

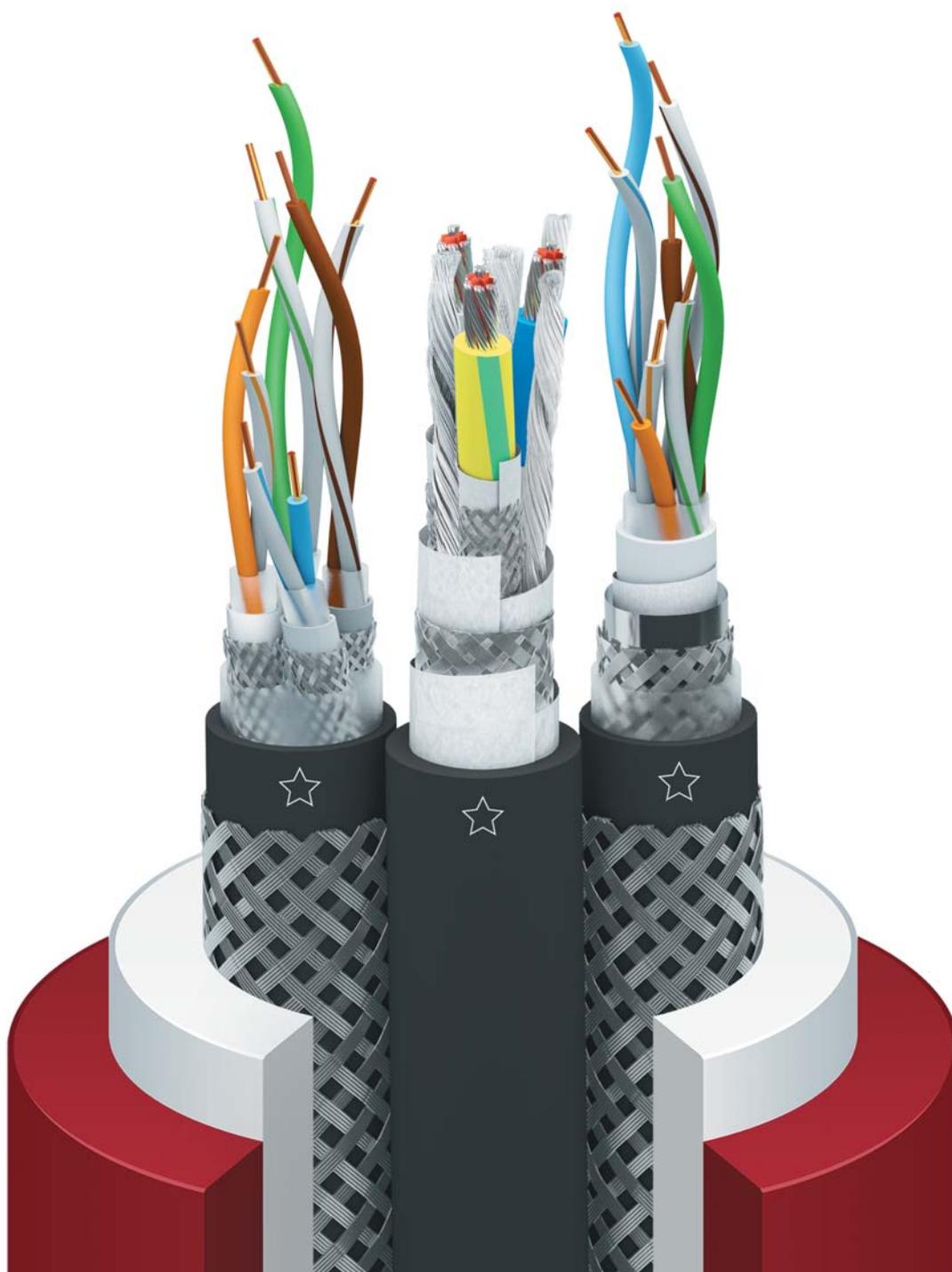


Кабельный завод  
**Спецкабель**

Разработка, производство серийных  
кабелей и специальных конструкций

## Кабели оборонного назначения

Каталог №1 2020



# Маркировка кабелей

## Группы кабелей

**КВП** — симметричные для цифровых систем передачи данных

**КВЧ** — симметричные гибкие для цифровых систем передачи данных

**КИПЭ**, **КИПвЭ** — симметричные для интерфейса RS-485

**КСБГ** — симметричные гибкие для систем безопасности, огнестойкие

**СК** — судовые, не распространяющие горение

**КсС** — судовые симметричные для передачи цифровых сигналов

**КсП**, **КсЭП** — судовые с изоляцией из полиолефина на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ

**КсР**, **КсЭР** — судовые огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической резины на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ

**КуРС** — огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В

**РК** — радиочастотные коаксиальные

## Конструкция брони

**Б** — броня в виде стальной гофрированной ленты с защитным шлангом

**К** — броня в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок с защитным шлангом

**КГ** — броня в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок без защитного шланга

## Серия кабелей РК



## Конструктивные особенности

**Р** — изоляция жилы из кремнийорганической керамообразующей резины

**П** — оболочка и защитный шланг из полимерной композиции, не содержащей галогенов

**У** — оболочка и защитный шланг из термопластичного полиуретана

**Г** — герметизированный кабель

**■** — экран изолированной токопроводящей жилы или группы изолированных токопроводящих жил

**Э** — экранирование по сердечнику или оболочке

**ЭФ** — экран из ламинированной алюминиевой фольги

**С** — дополнительный огнестойкий барьер в виде слюдосодержащей ленты

**М** — морское исполнение

## Показатели пожарной безопасности

**нг(А) нг(С) нг(D)** — категория нераспространения горения при групповой прокладке

**О** — огнестойкий кабель

**БГ** — безгалогенный кабель

## КВП, КВЧ

**5 5е 6 6А 7 7А** — категория кабеля (частота передачи данных 100 МГц, 250 МГц, 500 МГц, 1000 МГц)

## КсС (75), (100), (120)

**75 100 120** — волновое сопротивление пар

## Условные обозначения



Огнестойкий



Повышенной пожаростойкости



Морозостойкий



Бронированный



Однопроводная токопроводящая жила



Многопроводочная токопроводящая жила



Безгалогенный



Стойкий к агрессивным средам



Групповой прокладки



Без экрана



С общим экраном



С индивидуальной экранировкой жил, пар, троек

# Содержание

## 1. Кабели симметричные для цифровых систем передачи данных

КВП ЭФ М	N×2×0,52		ТУ 16.К99-020-2009	10
КВП ЭФ М КГ	N×2×0,52		ТУ 16.К99-020-2009	11
КВП Э Г НГ(С) 5 БГ	N×2×0,52		ФЖТК.357400.064ТУ	12
КВП Э Г КГ НГ(С) 5 БГ	N×2×0,52		ФЖТК.357400.064ТУ	13
КВЧ НГ(А) 5е БГ	1×4×0,78		ФЖТК.357400.063ТУ	14
КВЧ КГ НГ(А) 5е БГ	1×4×0,78		ФЖТК.357400.063ТУ	15
КВП Э НГ(А) 5е БГ	N×2×0,52		ФЖТК.357400.065ТУ	16
КВП Э КГ НГ(А) 5е БГ	N×2×0,52		ФЖТК.357400.065ТУ	17
КВП Г ЭФ НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ДКЮГ.357400.029ТУ	18
КВП М Э НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ФЖТК.357400.090ТУ	19
КВП М Э У НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ФЖТК.357400.090ТУ	19
КВП М Э КГ НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ФЖТК.357400.090ТУ	20
КВП М Э У КГ НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ФЖТК.357400.090ТУ	20
КВП М Э К НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ФЖТК.357400.090ТУ	21
КВП М Э У К НГ(А) 5е БГ	N×2×0,48		ФЖТК.357400.090ТУ	21
КВП ЭФ НГ(А) 6 БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.070ТУ	22
КВП ЭФ КГ НГ(А) 6 БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.070ТУ	23
КВП Э Г 6 НГ(А) БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.086ТУ	24
КВП Э Г У 6 НГ(А) БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.086ТУ	24
КВП Э Г КГ 6 НГ(А) БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.086ТУ	25
КВП Э Г У КГ 6 НГ(А) БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.086ТУ	25
КВП Э НГ(А) 6А БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.062ТУ	26
КВП Э КГ НГ(А) 6А БГ	4×2×0,57		ФЖТК.357400.062ТУ	27
КВП М Э 6А НГ(А) БГ	4×2×0,48		ФЖТК.357400.087ТУ	28
КВП М Э У 6А НГ(А) БГ	4×2×0,48		ФЖТК.357400.087ТУ	28
КВП М Э КГ 6А НГ(А) БГ	4×2×0,48		ФЖТК.357400.087ТУ	29
КВП М Э У КГ 6А НГ(А) БГ	4×2×0,48		ФЖТК.357400.087ТУ	29
КВП М Э 6А НГ(А) БГ	4×2×0,60		ФЖТК.357400.087ТУ	30
КВП М Э У 6А НГ(А) БГ	4×2×0,60		ФЖТК.357400.087ТУ	30
КВП М Э КГ 6А НГ(А) БГ	4×2×0,60		ФЖТК.357400.087ТУ	31
КВП М Э У КГ 6А НГ(А) БГ	4×2×0,60		ФЖТК.357400.087ТУ	31
КВП Э 7 НГ(А) БГ	4×2×0,57		ДКЮГ.357400.028ТУ	32
КВП Э У 7 НГ(А) БГ	4×2×0,57		ДКЮГ.357400.028ТУ	32

КВП Э 7А нг(А) БГ	4×2×0,64											ФЖТК.357400.088ТУ	33
КВП Э У 7А нг(А) БГ	4×2×0,64											ФЖТК.357400.088ТУ	33
КВП Э КГ 7А нг(А) БГ	4×2×0,64											ФЖТК.357400.088ТУ	34
КВП Э У КГ 7А нг(А) БГ	4×2×0,64											ФЖТК.357400.088ТУ	34

## 2. Кабели судовые симметричные для передачи цифровых сигналов

КСС нг(С) 75	1×2×0,52											ФЖТК.357400.055ТУ	35
КСС нг(С) 100	N×2×0,52 14×2×0,8											ФЖТК.357400.055ТУ	36
КСС О нг(А) 75	1×2×0,52											ФЖТК.357400.054ТУ	37
КСС О нг(А) 100	N×2×0,52 14×2×0,8											ФЖТК.357400.054ТУ	38
КСС О нг(А) 120	1×2×0,52											ФЖТК.357400.054ТУ	39
КСС Г нг(Д) 75	1×2×0,52											ФЖТК.357400.057ТУ	40
КСС Г нг(Д) 100	N×2×0,52 N×2×0,8											ФЖТК.357400.057ТУ	41
КСС Г нг(Д) 120	1×2×0,52											ФЖТК.357400.057ТУ	42
КСС Г О нг(Д) 75	1×2×0,52											ФЖТК.357400.056ТУ	43
КСС Г О нг(Д) 100	N×2×0,52 N×2×0,8											ФЖТК.357400.056ТУ	44
КСС Г О нг(Д) 120	1×2×0,52											ФЖТК.357400.056ТУ	45

## 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией

ПК 50 - 3 - 3 16 нг(С)												ФЖТК.358800.053ТУ	46
ПК 50 - 3 - 3 16 У												ФЖТК.358800.053ТУ	46
ПК 50 - 3 - 3 28 нг(С)												ФЖТК.358800.053ТУ	47
ПК 50 - 3 - 3 28 У												ФЖТК.358800.053ТУ	47
ПК 50 - 4,8 - 3 14 нг(С)												ФЖТК.358800.053ТУ	48
ПК 50 - 4,8 - 3 14 У												ФЖТК.358800.053ТУ	48
ПК 50 - 4,8 - 3 14 нг(С) - КГ												ФЖТК.358800.053ТУ	49
ПК 50 - 4,8 - 3 14 У - КГ												ФЖТК.358800.053ТУ	49
ПК 50 - 4,8 - 3 14 нг(С) - К												ФЖТК.358800.053ТУ	50
ПК 50 - 4,8 - 3 14 У - К												ФЖТК.358800.053ТУ	50
ПК 50 - 4,8 - 3 14 нг(С) - Б												ФЖТК.358800.053ТУ	51
ПК 50 - 4,8 - 3 14 У - Б												ФЖТК.358800.053ТУ	51
ПК 50 - 7 - 3 21 нг(С)												ФЖТК.358800.053ТУ	52
ПК 50 - 7 - 3 21 У												ФЖТК.358800.053ТУ	52
ПК 50 - 7 - 3 21 нг(С) - КГ												ФЖТК.358800.053ТУ	53
ПК 50 - 7 - 3 21 У - КГ												ФЖТК.358800.053ТУ	53

PK 50-7-3 21 нг(С) - К		ФЖТК.358800.053ТУ	54
PK 50-7-3 21 У - К		ФЖТК.358800.053ТУ	54
PK 50-7-3 21 нг(С) - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	55
PK 50-7-3 21 У - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	55
PK 50-7-3 23 нг(С)		ФЖТК.358800.053ТУ	56
PK 50-7-3 23 У		ФЖТК.358800.053ТУ	56
PK 50-7-3 23 нг(С) - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	57
PK 50-7-3 23 У - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	57
PK 50-7-3 23 нг(С) - К		ФЖТК.358800.053ТУ	58
PK 50-7-3 23 У - К		ФЖТК.358800.053ТУ	58
PK 50-7-3 23 нг(С) - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	59
PK 50-7-3 23 У - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	59
PK 75-3-3 59 нг(С)		ФЖТК.358800.053ТУ	60
PK 75-3-3 59 У		ФЖТК.358800.053ТУ	60
PK 75-3-3 60 нг(С)		ФЖТК.358800.053ТУ	61
PK 75-3-3 60 У		ФЖТК.358800.053ТУ	61
PK 75-4,8-3 81 нг(С)		ФЖТК.358800.053ТУ	62
PK 75-4,8-3 81 У		ФЖТК.358800.053ТУ	62
PK 75-4,8-3 81 нг(С) - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	63
PK 75-4,8-3 81 У - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	63
PK 75-4,8-3 81 нг(С) - К		ФЖТК.358800.053ТУ	64
PK 75-4,8-3 81 У - К		ФЖТК.358800.053ТУ	64
PK 75-4,8-3 81 нг(С) - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	65
PK 75-4,8-3 81 У - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	65
PK 75-7-3 33 нг(С)		ФЖТК.358800.053ТУ	66
PK 75-7-3 33 У		ФЖТК.358800.053ТУ	66
PK 75-7-3 33 нг(С) - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	67
PK 75-7-3 33 У - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	67
PK 75-7-3 33 нг(С) - К		ФЖТК.358800.053ТУ	68
PK 75-7-3 33 У - К		ФЖТК.358800.053ТУ	68
PK 75-7-3 33 нг(С) - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	69
PK 75-7-3 33 У - Б		ФЖТК.358800.053ТУ	69
PK 75-7-3 34 нг(С)		ФЖТК.358800.053ТУ	70
PK 75-7-3 34 У		ФЖТК.358800.053ТУ	70
PK 75-7-3 34 нг(С) - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	71
PK 75-7-3 34 У - КГ		ФЖТК.358800.053ТУ	71
PK 75-7-3 34 нг(С) - К		ФЖТК.358800.053ТУ	72
PK 75-7-3 34 У - К		ФЖТК.358800.053ТУ	72

PK	75-7-3 34 нг(С)-Б			ФЖТК.358800.053ТУ	73
PK	75-7-3 34 у-Б			ФЖТК.358800.053ТУ	73

#### 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости

PK	50-2-4 2-С			ДКЮГ.358800.030ТУ	74
PK	50-2-4 3-С			ДКЮГ.358800.030ТУ	74
PK	50-4-4 20-С			ФЖТК.358800.089ТУ	75
PK	50-4-4 20-С-КГ			ФЖТК.358800.089ТУ	75
PK	50-4-4 21-С			ФЖТК.358800.089ТУ	76
PK	50-4-4 21-С-КГ			ФЖТК.358800.089ТУ	76
PK	50-5-4 10-С			ФЖТК.358800.089ТУ	77
PK	50-5-4 10-С-КГ			ФЖТК.358800.089ТУ	77
PK	50-5-4 11-С			ФЖТК.358800.089ТУ	78
PK	50-5-4 11-С-КГ			ФЖТК.358800.089ТУ	78
PK	50-5-4 12-С			ФЖТК.358800.089ТУ	79
PK	50-5-4 12-С-КГ			ФЖТК.358800.089ТУ	79
PK	50-5-4 13-С			ФЖТК.358800.089ТУ	80
PK	50-5-4 13-С-КГ			ФЖТК.358800.089ТУ	80

#### 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных

КИПЭ	нг(А)-БГ	N×2×0,60		ТУ 16.К99-042-2010	81
КИПЭ	КГ нг(А)-БГ	N×2×0,60		ТУ 16.К99-042-2010	82
КИПЭ	К нг(А)-БГ	N×2×0,60		ТУ 16.К99-042-2010	83
КИПЭ	Б нг(А)-БГ	N×2×0,60		ТУ 16.К99-042-2010	84
КИПЭЭ	нг(А)-БГ	N×2×0,78		ТУ 16.К99-042-2010	85
КИПЭЭ	КГ нг(А)-БГ	N×2×0,78		ТУ 16.К99-042-2010	86
КИПЭЭ	К нг(А)-БГ	N×2×0,78		ТУ 16.К99-042-2010	87
КИПЭЭ	Б нг(А)-БГ	N×2×0,78		ТУ 16.К99-042-2010	88

#### 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие

КСБГ	нг(А)-О БГ	N×2×M		ФЖТК.357400.051ТУ	89
КСБГ	КГ нг(А)-О БГ	N×2×M		ФЖТК.357400.051ТУ	90
КСБГ	К нг(А)-О БГ	N×2×M		ФЖТК.357400.051ТУ	91
КСБГ	С нг(А)-О БГ	N×2×M		ФЖТК.357400.051ТУ	92
КСБГ	С КГ нг(А)-О БГ	N×2×M		ФЖТК.357400.051ТУ	93
КСБГ	С К нг(А)-О БГ	N×2×M		ФЖТК.357400.051ТУ	94

Техсправка

95

#### 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В

КуРс	П нг(А)-О БГ	N×S		ФЖТК.355100.052ТУ	99
------	--------------	-----	--	-------------------	----

КуРС П КГ нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.355100.052ТУ	100
КуРС П К нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.355100.052ТУ	101
КуРС Э П нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.355100.052ТУ	102
КуРС Э П КГ нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.355100.052ТУ	103
КуРС Э П К нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.355100.052ТУ	104

**8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ**

КсП нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	105
КсЭП нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	106
КсП Э нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	107
КсП КГ нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	108
КсЭП КГ нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	109
КсП К нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	110
КсЭП К нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.067ТУ	111

Техсправка 112

**9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ**

КсР нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	117
КсЭР нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	118
КсР Э нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	119
КсР КГ нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	120
КсЭР КГ нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	121
КсР К нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	122
КсЭР К нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.069ТУ	123

Техсправка 124

**10. Кабели судовые герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ**

КсП Г нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.068ТУ	129
КсЭП Г нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.068ТУ	130
КсП Г Э нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.068ТУ	131
КсП Г КГ нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.068ТУ	132
КсЭП Г КГ нг(А) - БГ	N×S		ФЖТК.358600.068ТУ	133

Техсправка 134

**11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ**

СК-Р Г нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.077ТУ	137
СК-Р Г У нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.077ТУ	137
СК-Р Г нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.077ТУ	138
СК-Р Г У нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.077ТУ	138
СК-Р Э Г нг(А) - О БГ	N×S		ФЖТК.358600.077ТУ	139

СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	139
СК - Р Э Г нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	140
СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	140
СК - Р Г Э нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	141
СК - Р Г У Э нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	141
СК - Р Г Э нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	142
СК - Р Г У Э нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	142
СК - Р Г КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	143
СК - Р Г У КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	143
СК - Р Г КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	144
СК - Р Г У КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	144
СК - Р Э Г КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	145
СК - Р Э Г У КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	145
СК - Р Э Г КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	146
СК - Р Э Г У КГ нг(А) - О БГ	N×S	            	ФЖТК.358600.077ТУ	146
Техсправка				147

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных

СК - Р нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	159
СК - Р У нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	159
СК - Р нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	160
СК - Р У нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	160
СК - Р Э нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	161
СК - Р Э У нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	161
СК - Р Э нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	162
СК - Р Э У нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	162
СК - Р КГ нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	163
СК - Р У КГ нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	163
СК - Р КГ нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	164
СК - Р У КГ нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	164
СК - Р Э КГ нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	            	ФЖТК.357400.078ТУ	165
СК - Р Э У КГ нг(А) - О БГ	N×2×S N×3×S	     		

СК-Р К нг(А)-О БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.078ТУ	168
СК-Р У К нг(А)-О БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.078ТУ	168
СК-Р Э К нг(А)-О БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.078ТУ	169
СК-Р Э У К нг(А)-О БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.078ТУ	169
СК-Р Э К нг(А)-О БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.078ТУ	170
СК-Р Э У К нг(А)-О БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.078ТУ	170
Техсправка				171

### 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных

СК-П нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	189
СК-П У нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	189
СК-П нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	190
СК-П У нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	190
СК-П Э нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	191
СК-П Э У нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	191
СК-П Э нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	192
СК-П Э У нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	192
СК-П КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	193
СК-П У КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	193
СК-П КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	194
СК-П У КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	194
СК-П Э КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	195
СК-П Э У КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	195
СК-П Э КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	196
СК-П Э У КГ нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	196
СК-П К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	197
СК-П У К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	197
СК-П К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	198
СК-П У К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	198
СК-П Э К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	199
СК-П Э У К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	199
СК-П Э К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	200
СК-П Э У К нг(А)-БГ	N×2×S N×3×S		ФЖТК.357400.079ТУ	200
Техсправка				201

#### 14. Кабели для космических аппаратов с расширенным температурным диапазоном

СК - КФФ	4×2×0,38 4×2×0,48	           	ФЖТК.357400.084ТУ	<b>225</b>
СК - КФ	4×2×0,4	           	ФЖТК.357400.084ТУ	<b>226</b>

#### 15. Кабельные сборки симметричные высокочастотные с высокочастотными соединителями

С контактами под пайку	ФЖТК.685660.092ТУ	<b>227</b>
С контактами под обжатие	ФЖТК.685660.093ТУ	<b>227</b>
Техсправка		<b>228</b>

# 1. Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных систем связи судовые



## КВПЭФМ N×2×0,52

ТУ 16.К99-020-2009



### Минимальный срок службы

30 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_n^*$

монтаж:  $10 \times D_n$   
эксплуатация:  $4 \times D_n$  (однократно)

### Диапазон температур, °C

монтаж: от -10 до +50  
эксплуатация: от -60 до +70

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем, соответствуют категории 5 (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, ANSI/TIA/EIA-568-A)

### Допускается использование

- В затопляемых помещениях
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °C

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> сплошной полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, белого цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
П4.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)

### Сертификаты

- Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
- Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности
- Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	5,5	39,5
2	7,7	72,9
4	9,0	97,3

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) при 20 °C, не более	19,2 Ом/100 м
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	3%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °C, не менее	150 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	56 пФ/м
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	100 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °C, не более, дБ/100 м	2,1	4,3	6,6	8,2	9,2	11,8	17,1	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	62,0	53,0	47,0	44,0	42,0	40,0	35,0	32,0



# 1. Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных систем связи судовые



## КВПЭФМКГ N×2×0,52

ТУ 16.К99-020-2009



### Минимальный срок службы

30 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

монтаж: 15 × D<sub>н</sub>  
эксплуатация: 4 × D<sub>н</sub> (однократно)

### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +50  
эксплуатация: от -60 до +70

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем, соответствуют категории 5 (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, ANSI/TIA/EIA-568-A)

### Допускается использование

- В затопляемых помещениях
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °С

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> сплошной полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, белого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П4.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	6,8	76,9
2	9,0	123,1
4	10,3	156,5

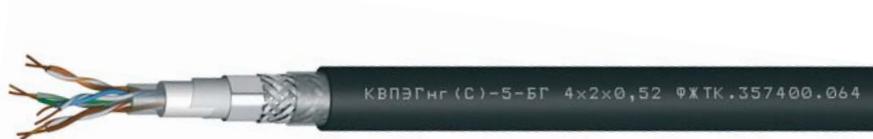
### Электрические параметры

Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) при 20 °С, не более	19,2 Ом/100 м
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	3%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	150 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	56 пФ/м
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	100 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	4,3	6,6	8,2	9,2	11,8	17,1	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	62,0	53,0	47,0	44,0	42,0	40,0	35,0	32,0

# 1. Кабели симметричные герметизированные для цифровых систем передачи данных категории 5



## КВПЭГнг(С)-5-БГ Nx2x0,52

ФЖТК.357400.064ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем, категория 5 (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, ANSI/TIA/EIA-568-A)

### Допускается использование

- В затопливаемых помещениях
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, с водоблокирующей лентой	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
ПЗ.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	7,5	60,5
2	9,8	105,2
4	10,8	134,2

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянного току при 20 °С, не более	95 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	3 %
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 пФ/м
Емкостная асимметрия пары относительно экрана, не более	3400 пФ/км
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	4,3	6,6	8,2	9,2	11,8	17,1	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	62,0	53,0	47,0	44,0	42,5	39,6	35,1	32,0



# 1. Кабели симметричные герметизированные для цифровых систем передачи данных категории 5



## КВПЭГКГнг(С)-5-БГ N×2×0,52

ФЖТК.357400.064ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем, категория 5 (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, ANSI/TIA/EIA-568-A)

### Допускается использование

- В затопляемых помещениях
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Заполнение:** герметизирующий состав

**Поясная изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, с водоблокирующей лентой

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок

**Заполнение:** герметизирующий состав

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	8,9	96,7
2	11,2	155,3
4	12,2	189,0

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более 95 Ом/км

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более 3 %

Электрическая емкость рабочей пары, не более 62 пФ/м

Емкостная асимметрия пары относительно экрана, не более 3400 пФ/км

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее 5000 МОм × км

Волновое сопротивление 100 ± 15 Ом

Сопротивление связи на частоте 30 МГц 200 МОм/м

Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары 2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	4,3	6,6	8,2	9,2	11,8	17,1	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	62,0	53,0	47,0	44,0	42,5	39,6	35,1	32,0



Спецкабель  
www.spetskabel.ru

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия

КВПЭГКГнг(А)-5-БГ 4×2×0,52 ФЖТК.357400.064ТУ

# 1. Кабель симметричный гибкий для цифровых систем передачи данных категории 5е



## КВЧнг(А)-5е-БГ 1×4×0,78

ФЖТК.357400.063ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, $D_n$ \*

$10 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °C  
 $5 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °C

### Диапазон температур, °C

от  $-60$  до  $+85$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 5е по ГОСТ Р 54429)

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности  $3,0$  п.м/м<sup>3</sup> и температуре до  $60$  °C

### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

<b>Количество жил</b>	<b>Диаметр жил</b>
4	0,78 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> четверочная, с обмоткой полиэтилентерефталатной лентой	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
 П16.8.1.2.2  
 Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	6,5
Расчетная масса 1 км кабеля, кг	73,9

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянного току при $20$ °C, не более	57 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 пФ/м
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более	1600 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил при $20$ °C, не менее	5000 МОм × км
Волновое сопротивление	$100 \pm 15$ Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при $20$ °C, не более, дБ/100 м	3,2	6,0	9,3	11,7	13,0	16,3	23,0	29,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3



# 1. Кабель симметричный гибкий для цифровых систем передачи данных категории 5е



## КВЧКГнг(A)-5е-БГ 1x4x0,78

ФЖТК.357400.063ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 5е по ГОСТ Р 54429]

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °С

### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество жил	Диаметр жил
4	0,78 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** четверочная, с обмоткой полиэтилентерефталатной лентой

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм

8,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

116,3

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более

57 Ом/км

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более

2 %

Электрическая емкость рабочей пары, не более

62 пФ/м

Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более

1600 пФ

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее

5000 МОм × км

Волновое сопротивление

100 ± 15 Ом

Сопротивление связи на частоте 30 МГц

200 мОм/м

Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары

2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,2	6,0	9,3	11,7	13,0	16,3	23,0	29,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3

# 1. Кабели симметричные для цифровых систем передачи данных категории 5е



## КВПЭнг(А)-5е-БГ Nx2x0,52

ФЖТК.357400.065ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 5е по ГОСТ Р 54429)

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная, с обмоткой полиэтиленрефталатной лентой	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012  
П16.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	5,0	31,8
2	5,0 × 7,0	60,5
4	7,0	79,9

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	95 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 пФ/м
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более	1600 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	53,3	47,3	44,3	42,8	39,8	35,3	32,3



# 1. Кабели симметричные для цифровых систем передачи данных категории 5е



## КВПЭКГнг(А)-5е-БГ N×2×0,52

ФЖТК.357400.065ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 5е по ГОСТ Р 54429]

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная, с обмоткой полиэтиленрефталатной лентой	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
П16.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	6,5	60,8
2	6,5 × 8,5	103,0
4	8,5	127,9

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	95 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 пФ/м
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более	1600 пФ
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	53,3	47,3	44,3	42,8	39,8	35,3	32,3



Спецкабель  
www.spetskabel.ru

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия  
КВПЭКГнг(А)-5е-БГ 4×2×0,52 ФЖТК.357400.065ТУ

# 1. Кабели гибкие малогабаритные симметричные высокочастотные категории 5е для межблочных соединений



## КВПГЭфнг(A)-5е-БГ Nx2x0,48

ДКЮГ.357400.029ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 5е по ГОСТ Р 54429)

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
2; 4	0,48 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефиновая композиция	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Обмотка сердечника:</b> полиэтилентерефталатная пленка	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
П16.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

КВПГЭфнг(A)-5е-БГ

8 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С

4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +50

эксплуатация: от -60 до +100

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
2	6,5	30,5
4	7,0	36,7

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 нФ/км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания пар при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,2	6,2	9,8	12,5	14,0	17,6	25,5	33,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3



# 1. Кабели гибкие малогабаритные симметричные высокочастотные категории 5е для межблочных соединений



## КВПМЭнг(А)-5е-БГ Nx2x0,48

ФЖТК.357400.090ТУ

## КВПМЭУнг(А)-5е-БГ Nx2x0,48

ФЖТК.357400.090ТУ

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

#### КВПМЭнг(А)-5е-БГ

8 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С

4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### КВПМЭУнг(А)-5е-БГ

4 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +50

эксплуатация: от -60 до +100

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

## Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабели категории 5е по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

## Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
2; 4	0,48 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Обмотка сердечника:** полиэтилентерефталатная пленка

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 80% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** КВПМЭнг(А)-5е-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУнг(А)-5е-БГ полиуретан, оранжевого цвета

## Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**КВПМЭнг(А)-5е-БГ** П16.8.1.2.2

**КВПМЭУнг(А)-5е-БГ** П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

## Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

## Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		КВПМЭ	КВПМЭУ
2	6,0 ± 0,2	44,9	51,2
4	7,0 ± 0,2	63,7	75,2

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 нФ/км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1 кВ

## Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,2	6,0	9,5	12,1	13,6	17,1	24,8	32,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3



# 1. Кабели гибкие малогабаритные симметричные высокочастотные категории 5е для межблочных соединений



## КВПМЭКГнг(А)-5е-БГ N×2×0,48

ФЖТК.357400.090ТУ



## КВПМЭУКГнг(А)-5е-БГ N×2×0,48

ФЖТК.357400.090ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

КВПМЭКГнг(А)-5е-БГ

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С

10 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

КВПМЭУКГнг(А)-5е-БГ

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +50

эксплуатация: от -60 до +100

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабели категории 5е по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
2; 4	0,48 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Обмотка сердечника:</b> полиэтилентерефталатная пленка	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 80% из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПМЭКГнг(А)-5е-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУКГнг(А)-5е-БГ полиуретан, оранжевого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КВПМЭКГнг(А)-5е-БГ П16.8.1.2.2

КВПМЭУКГнг(А)-5е-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		КВПМЭ	КВПМЭУ
2	7,4 ± 0,2	76,9	84,0
4	8,2 ± 0,2	101,9	115,4

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 нФ/км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,2	6,0	9,5	12,1	13,6	17,1	24,8	32,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3



# 1. Кабели гибкие малогабаритные симметричные высокочастотные категории 5е для межблочных соединений



## КВПМЭКнг(А)-5е-БГ Nх2х0,48

ФЖТК.357400.090ТУ

## КВПМЭУКнг(А)-5е-БГ Nх2х0,48

ФЖТК.357400.090ТУ

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

#### КВПМЭКнг(А)-5е-БГ

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С

10 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### КВПМЭУКнг(А)-5е-БГ

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +50

эксплуатация: от -60 до +100

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

## Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса D по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабели категории 5е по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

## Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
2; 4	0,48 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Обмотка сердечника:</b> полиэтилентерефталатная пленка	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 80% из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПМЭКнг(А)-5е-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУКнг(А)-5е-БГ полиуретан, оранжевого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

## Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

КВПМЭКнг(А)-5е-БГ П16.8.1.2.2

КВПМЭУКнг(А)-5е-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

## Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

## Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		КВПМЭ	КВПМЭУ
2	11,0 ± 0,2	110,6	132,8
4	11,8 ± 0,2	138,7	175,9

## Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5000 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 нФ/км
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1 кВ

## Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,2	6,0	9,5	12,1	13,6	17,1	24,8	32,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3



# 1. Кабель симметричный для цифровых систем передачи данных категории 6



## КВПЭфнг(A)-6-БГ 4x2x0,57

ФЖТК.357400.070ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 6 по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
4	0,57 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Центральный элемент:</b> крестообразный разделитель	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
П16.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

- Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
- Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, мм 8,3 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг 84,5

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее 95 МОм × км

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более 2 %

Электрическая емкость рабочей пары, не более 62 пФ/м

Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более 1600 пФ

Волновое сопротивление 100 ± 15 Ом

Сопротивление связи на частоте 30 МГц 200 мОм/м

Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах 2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3



# 1. Кабель симметричный для цифровых систем передачи данных категории 6



## КВПЭфКГнг(А)-6-БГ 4×2×0,57

ФЖТК.357400.070ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабель категории 6 по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,57 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Центральный элемент:** крестообразный разделитель

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, мм 9,8 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг 130,2

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее 95 МОм × км

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более 2 %

Электрическая емкость рабочей пары, не более 62 пФ/м

Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более 1600 пФ

Волновое сопротивление 100 ± 15 Ом

Сопротивление связи на частоте 30 МГц 200 МОм/м

Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах 2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3



# 1. Кабель высокочастотный симметричный герметизированный категории 6



## КВПЭГ-6нг(А)-БГ 4x2x0,57

ФЖТК.357400.086ТУ



## КВПЭГУ-6нг(А)-БГ 4x2x0,57

ФЖТК.357400.086ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабели категории 6 по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

### Стойкость к специфическим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
4	0,57 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Центральный элемент:</b> крестообразный разделитель	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, с водоблокирующей лентой	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> КВПЭГ-6нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПЭГУ-6нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012  
**КВПЭГ-6нг(А)-БГ** П16.8.1.2.2  
**КВПЭГУ-6нг(А)-БГ** П16.8.1.2.3  
 Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

30 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
 4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +70

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
<b>КВПЭГ-6нг(А)-БГ</b>	14,5	234,7
<b>КВПЭГУ-6нг(А)-БГ</b>	14,5	226,4

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	70 нФ/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3



# 1. Кабель высокочастотный симметричный герметизированный категории 6



## КВПЭГКГ-6нг(А)-БГ 4×2×0,57

ФЖТК.357400.086ТУ

## КВПЭГУКГ-6нг(А)-БГ 4×2×0,57

ФЖТК.357400.086ТУ

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E по стандарту ISO/IEC 11801
- Кабели категории 6 по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,57 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Центральный элемент:</b> крестообразный разделитель	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, с водоблокирующей лентой	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с оплеткой из медных луженых проволок	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> КВПЭГКГ-6нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПЭГУКГ-6нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
**КВПЭГКГ-6нг(А)-БГ** П16.8.1.2.2  
**КВПЭГУКГ-6нг(А)-БГ** П16.8.1.2.3  
 Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



### Минимальный срок службы

30 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
 10 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +70

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
<b>КВПЭГКГ-6нг(А)-БГ</b>	16,0	311,7
<b>КВПЭГУКГ-6нг(А)-БГ</b>	16,0	303,4

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	70 нФ/км
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	3,8	6,0	7,6	8,5	10,8	15,5	19,9	33,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3

# 1. Кабель симметричный для цифровых систем передачи данных категории 6A



## КВПЭнг(А)-6<sub>A</sub>-БГ 4x2x0,57

ФЖТК.357400.062ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E<sub>A</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабель категории 6<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к специфическим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,57 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012  
П16.8.1.2.2  
Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 8,5 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг 90,0

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более 95 Ом/км

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более 2 %

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее 95 МОм × км

Электрическая емкость рабочей пары, не более 62 пФ/м

Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более 1600 пФ

Волновое сопротивление 100 ± 15 Ом

Сопротивление связи на частоте 30 МГц 200 МОм/м

Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах 2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	31,1	45,3
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8



# 1. Кабель симметричный для цифровых систем передачи данных категории 6A



## КВПЭКГнг(А)-6A-БГ 4x2x0,57

ФЖТК.357400.062ТУ



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E<sub>d</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабель категории 6<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к специфическим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,57 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D <sub>н</sub> , не более, мм	10,0 ± 0,3
Расчетная масса 1 км кабеля, кг	145,0

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	95 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	95 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	62 пФ/м
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,1	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	31,1	45,3
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8

# 1. Кабель высокочастотный симметричный категории 6А



## КВПМЭ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,48

ФЖТК.357400.087ТУ



## КВПМЭУ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,48

ФЖТК.357400.087ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E<sub>A</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 6<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,48 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПМЭ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КВПМЭ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.2

КВПМЭУ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КВПМЭ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ	8,6	75,4
КВПМЭУ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ	8,6	72,3

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,1	5,7	8,8	11,0	12,3	15,4	21,7	27,8	43,4	61,4
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8



# 1. Кабель высокочастотный симметричный категории 6a



## КВПМЭКГ-6<sub>A</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,48

ФЖТК.357400.087ТУ

## КВПМЭУКГ-6<sub>A</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,48

ФЖТК.357400.087ТУ

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E<sub>d</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 6<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,48 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Экран пары:** из ламинированной алюминиевой фольги

**Общий экран:** оплетка из медной луженой проволоки

**Оболочка:** КВПМЭКГ-6<sub>A</sub>нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУКГ-6<sub>A</sub>нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

КВПМЭКГ-6<sub>A</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.2

КВПМЭУКГ-6<sub>A</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>n</sub>\*

10 × D<sub>n</sub> при температуре от -15 до +5 °С

10 × D<sub>n</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>n</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>n</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
КВПМЭКГ-6 <sub>A</sub> нг(А)-БГ	10,0	119,8
КВПМЭУКГ-6 <sub>A</sub> нг(А)-БГ	10,0	116,7

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	145 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,1	5,7	8,8	11,0	12,3	15,4	21,7	27,8	43,4	61,4
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8

# 1. Кабель высокочастотный симметричный категории 6А



## КВПМЭ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,6

ФЖТК.357400.087ТУ



## КВПМЭУ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,6

ФЖТК.357400.087ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E<sub>A</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 6<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,6 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПМЭ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КВПМЭ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.2

КВПМЭУ-6<sub>А</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
КВПМЭ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ	9,6	98,6
КВПМЭУ-6 <sub>А</sub> нг(А)-БГ	9,6	95,0

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,1	5,7	8,8	11,0	12,3	15,4	21,7	27,8	43,4	61,4
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8



# 1. Кабель высокочастотный симметричный категории 6а



## КВПМЭКГ-6<sub>дн</sub>Г(А)-БГ 4×2×0,6

ФЖТК.357400.087ТУ

## КВПМЭУКГ-6<sub>дн</sub>Г(А)-БГ 4×2×0,6

ФЖТК.357400.087ТУ

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса E<sub>d</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 6<sub>дн</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,6 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Экран пары:** из ламинированной алюминиевой фольги

**Общий экран:** оплетка из медной луженой проволоки

**Оболочка:** КВПМЭКГ-6<sub>дн</sub>Г(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУКГ-6<sub>дн</sub>Г(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

КВПМЭКГ-6<sub>дн</sub>Г(А)-БГ П16.8.1.2.2

КВПМЭУКГ-6<sub>дн</sub>Г(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С

10 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
КВПМЭКГ-6 <sub>дн</sub> Г(А)-БГ	11,0	150,4
КВПМЭУКГ-6 <sub>дн</sub> Г(А)-БГ	11,0	146,8

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	3,1	5,7	8,8	11,0	12,3	15,4	21,7	27,8	43,4	61,4
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8

# 1. Кабель высокочастотный парной скрутки категории 7



## КВПЭ-7нг(А)-БГ 4x2x0,57

ДКЮГ.357400.028ТУ



## КВПЭУ-7нг(А)-БГ 4x2x0,57

ДКЮГ.357400.028ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса F стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 7 по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
4	0,57 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПЭ-7нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПЭУ-7нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КВПЭ-7нг(А)-БГ П16.8.1.2.2

КВПЭУ-7нг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
4 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		КВПЭ	КВПЭУ
4	10,6	99,7	95,9

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2%
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	600
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,0	3,7	5,9	7,4	8,3	10,4	14,9	19,0	31,0	45,3	50,1
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	75,4	72,4	66,4	61,9	60,7



# 1. Кабель высокочастотный симметричный категории 7а



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
КВПЭ-7 <sub>Ang</sub> (A)-БГ	11,5	114,7
КВПЭУ-7 <sub>Ang</sub> (A)-БГ	11,5	110,6

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 мОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

## КВПЭ-7<sub>Ang</sub>(A)-БГ 4×2×0,64

ФЖТК.357400.088ТУ

## КВПЭУ-7<sub>Ang</sub>(A)-БГ 4×2×0,64

ФЖТК.357400.088ТУ

### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса F<sub>A</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 7<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,64 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПЭ-7 <sub>Ang</sub> (A)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПЭУ-7 <sub>Ang</sub> (A)-БГ полиуретан, оранжевого цвета	

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

КВПЭ-7<sub>Ang</sub>(A)-БГ П16.8.1.2.2

КВПЭУ-7<sub>Ang</sub>(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	600	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,0	3,7	5,8	7,3	8,2	10,3	14,8	18,5	29,7	42,8	47,1	61,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	75,4	69,4	64,9	63,7	60,4

# 1. Кабель высокочастотный симметричный категории 7а



## КВПЭКГ-7<sub>A</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,64

ФЖТК.357400.088ТУ



## КВПЭУКГ-7<sub>A</sub>нг(А)-БГ 4×2×0,64

ФЖТК.357400.088ТУ



### Назначение

- Для групповой стационарной внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных систем класса F<sub>A</sub> стандарт ISO/IEC 11801
- Кабели категории 7<sub>A</sub> по ГОСТ Р 54429

### Допускается использование

- В условиях кратковременных воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,64 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги	
<b>Общий экран:</b> оплетка из медной луженой проволоки	

**Оболочка:** КВПМЭКГ-7<sub>A</sub>нг(А)-БГ полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; КВПМЭУКГ-7<sub>A</sub>нг(А)-БГ полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КВПЭКГ-7<sub>A</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.2

КВПЭУКГ-7<sub>A</sub>нг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>H</sub>\*

10 × D<sub>H</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
10 × D<sub>H</sub> при температуре от +5 до +45 °С

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>H</sub> - наружный диаметр кабеля

### Массогабаритные параметры

Марка кабеля	Наружный размер кабелей, D <sub>H</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КВПЭКГ-7 <sub>A</sub> нг(А)-БГ	13,0	172,8
КВПЭУКГ-7 <sub>A</sub> нг(А)-БГ	13,0	168,6

### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более	90 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	5500 МОм × км
Электрическая емкость рабочей пары, не более	52 нФ/км
Емкостная асимметрия изолированных токопроводящих жил в паре по отношению к экрану на длине 1 км, не более	1600 пФ
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Сопротивление связи на частоте 30 МГц	200 МОм/м
Испытание напряжением постоянного тока между токопроводящими жилами в парах	2,0 кВ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	600	1000
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100 м	2,0	3,7	5,8	7,3	8,2	10,3	14,8	18,5	29,7	42,8	47,1	61,9
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100 м	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	75,4	69,4	64,9	63,7	60,4



## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов



### КсСнг(С)75 1×2×0,52

ФЖТК.357400.055ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для цепей контроля и управления на частотах до 10 МГц

#### Допускается использование

- При радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
1,0	3,5
10,0	8,5

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

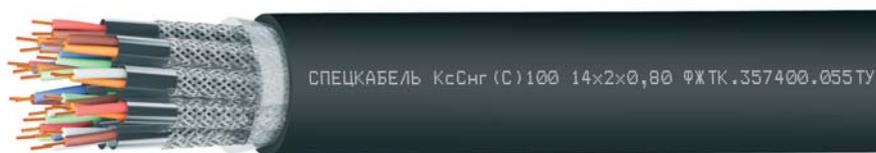
#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D <sub>н</sub>	5,0 ± 0,5 мм
Расчетная масса 1 км кабеля	41,2 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	75 ± 10 Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	500 МОм × км

## 2. Кабели судовые симметричные для передачи цифровых сигналов



### КсСнг(С)100 N×2×0,52, где N=1, 2, 4, 14 КсСнг(С)100 14×2×0,80

ФЖТК.357400.055ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для передачи цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 250 МГц

#### Допускается использование

- При радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4; 14	0,52 мм
14	0,80 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Экран пары:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки

**Пары скручены в сердечник (N = 2, 4, 14)**

**Заполнение (N = 2, 4):** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	100,0		250,0	
	0,52	0,80	0,52	0,80
<b>Диаметр жил, мм</b>				
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	22	19	36	31
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100м	32	32	20	20

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабелей, D<sub>н</sub>, мм

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
<b>1</b>	6,3 ± 0,5	—
<b>2</b>	10,3 ± 0,5	—
<b>4</b>	12,5 ± 0,5	—
<b>14</b>	18,5 ± 0,5	21,5 ± 0,5

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
<b>1</b>	55,9	—
<b>2</b>	144,5	—
<b>4</b>	221,4	—
<b>14</b>	563,5,2	944,6

#### Электрические параметры

Диаметр жил, мм	0,52	0,80
	Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более, Ом/км	96,0
Волновое сопротивление пар в полосе 1–250 МГц, Ом	100±15	
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее, МОм × км	500	



## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов огнестойкий



### КсСОнг(A)75 1×2×0,52

ФЖТК.357400.054ТУ



#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$4 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +50

эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для цепей контроля и управления на частотах до 10 МГц

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
1,0	4,5
10,0	19,0

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

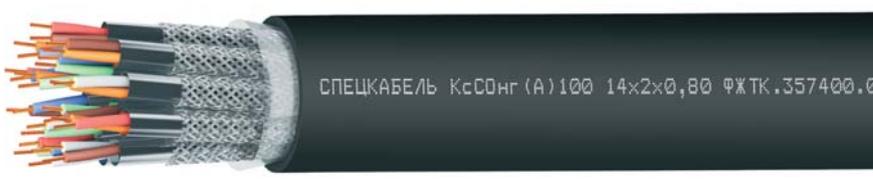
#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_H$	$6,2 \pm 0,5$ мм
Расчетная масса 1 км кабеля	43,8 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$75 \pm 10$ Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	300 МОм × км

## 2. Кабели судовые симметричные для передачи цифровых сигналов огнестойкие



### КсСОнг(А)100 N×2×0,52, где N=1, 2, 4, 14 КсСОнг(А)100 14×2×0,80

ФЖТК.357400.054ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для передачи цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 250 МГц

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4; 14	0,52 мм
14	0,80 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная

**Экран пары:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки

**Пары скручены в сердечник (N = 2, 4, 14)**

**Заполнение (N = 2, 4):** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	100,0		250,0	
	0,52	0,80	0,52	0,80
<b>Диаметр жил, мм</b>				
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	32	26	55	46
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100м	32	32	20	20

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабелей, D<sub>н</sub>, мм

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
1	6,5 ± 0,5	—
2	11,5 ± 0,5	—
4	14,5 ± 0,5	—
14	20,5 ± 0,5	25,5 ± 0,5

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
1	56,0	—
2	185,1	—
4	280,7	—
14	705,2	1233,0

#### Электрические параметры

Диаметр жил, мм	0,52	0,80
	Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более, Ом/км	96,0
Волновое сопротивление пар в полосе 1-250 МГц, Ом	100 ± 15	
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее, МОм × км	300	



## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов огнестойкий



### КсСОнг(A)120 1×2×0,52

ФЖТК.357400.054ТУ



#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для передачи цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 250 МГц

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При радиальном гидростатическом давлении до 60 атм (6 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
10,0	13,0

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D <sub>н</sub>	8,5 ± 0,5 мм
Расчетная масса 1 км кабеля	91,4 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	120 ± 15 Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	300 МОм × км

## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов герметизированный



### KcCGng(D)75 1x2x0,52

ФЖТК.357400.057ТУ



#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n^*$

$4 \times D_n$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -10 до +50

эксплуатация: от -60 до +70

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для цепей контроля и управления на частотах до 10 МГц

#### Допускается использование

- В затопляемых помещениях
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °C

#### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение пары:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция пары:</b> безгалогенная полимерная композиция	
<b>Экран пары:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °C, не более, дБ/100м
1,0	3,5
10,0	9,0

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П4.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_n$	$6,0 \pm 0,5$ мм
Расчетная масса 1 км кабеля	67,8 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$75 \pm 10$ Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °C, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °C, не менее	500 МОм × км



## 2. Кабели судовые симметричные для передачи цифровых сигналов герметизированные



### КсСГнг(D)100 N×2×0,52 КсСГнг(D)100 N×2×0,80

ФЖТК.357400.057ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для передачи цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 250 МГц

#### Допускается использование

- В затопляемых помещениях
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм 0,80 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** полиолефин

**Скрутка:** парная

**Заполнение пары:** герметизирующий состав

**Поясная изоляция пары:** безгалогенная полимерная композиция

**Экран пары:** оплетка из медной луженой проволоки

**Пары скручены в сердечник (N = 2, 4)**

**Заполнение:** герметизирующий состав

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	100,0		250,0	
	0,52	0,80	0,52	0,80
<b>Диаметр жил, мм</b>				
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	23	20	38	33
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100м	32	32	20	20

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 70

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П4.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
1	6,2 ± 0,5	8,0 ± 0,5
2	11,0 ± 0,5	14,0 ± 0,5
4	13,0 ± 1,0	17,5 ± 1,0

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
1	71,4	106
2	175,5	267
4	290	467

#### Электрические параметры

Диаметр жил, мм	0,52		0,80	
	Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более, Ом/км	96,0	40,5	
Волновое сопротивление пар в полосе 1–250 МГц, Ом	100 ± 15			
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее, МОм × км	500			

## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов герметизированный



### КсСГнг(D)120 1x2x0,52

ФЖТК.357400.057ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для цепей контроля и управления на частотах до 10 МГц

#### Допускается использование

- В затопляемых помещениях
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 1У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> полиолефин	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение пары:</b> герметизирующий состав	
<b>Поясная изоляция пары:</b> безгалогенная полимерная композиция	
<b>Экран пары:</b> оплетка из медной луженой проволоки	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

<b>Частота, МГц</b>	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
10,0	7,5

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 70

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П4.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

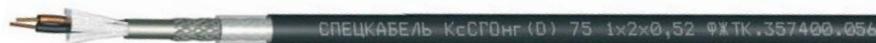
Наружный размер кабеля D <sub>н</sub>	6,9 ± 0,5 мм
Расчетная масса 1 км кабеля	86,1 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	120 ± 15 Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	500 МОм × км



## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов огнестойкий герметизированный



### КсСГОнг(D)75 1x2x0,52

ФЖТК.357400.056ТУ



#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$4 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +50

эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для цепей контроля и управления на частотах до 10 МГц

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С
- Включен в ограничительные перечни
- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение пары:</b> водоблокирующие нити	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
1,0	4,5
10,0	19,0

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П4.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_H$	$6,2 \pm 0,5$ мм
Расчетная масса 1 км кабеля	43,8 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$75 \pm 10$ Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	300 МОм × км

## 2. Кабели судовые симметричные для передачи цифровых сигналов огнестойкие герметизированные



### КсСГОнг(D)100 N×2×0,52 КсСГОнг(D)100 N×2×0,80

ФЖТК.357400.056ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для передачи цифровых и аналоговых сигналов на частотах до 250 МГц

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10,1 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1; 2; 4	0,52 мм 0,80 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная

**Заполнение пары:** водоблокирующие нити

**Экран пары:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки

**Пары скручены в сердечник (N = 2, 4)**

**Заполнение:** герметизирующий состав

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	100,0		250,0	
	0,52	0,80	0,52	0,80
Диаметр жил, мм	0,52	0,80	0,52	0,80
Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м	32	26	55	46
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее, дБ/100м	32	32	20	20

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

4 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П4.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D) Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабелей, D<sub>н</sub>, мм

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
1	7,0 ± 0,5	8,6 ± 0,5
2	12,0 ± 0,5	16,0 ± 0,5
4	14,5 ± 0,5	18,6 ± 0,5

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Число пар	Диаметр жил, мм	
	0,52	0,80
1	70,8	105,6
2	131,6	240
4	232,1	416,3

#### Электрические параметры

Диаметр жил, мм	0,52	0,8
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более, Ом/км	96,0	40,5
Волновое сопротивление пар в полосе 1–250 МГц, Ом	100±15	
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее, МОм × км	300	



## 2. Кабель судовой симметричный для передачи цифровых сигналов огнестойкий герметизированный



### КсСГОнг(D)120 1x2x0,52

ФЖТК.357400.056ТУ



#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$4 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +50

эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной забортной, внутренней и наружной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей
- Для цепей контроля и управления на частотах до 10 МГц

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 100 атм (10 МПа)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включен в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение пары:</b> водоблокирующие нити	
<b>Экран пары:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки из медной луженой проволоки	
<b>Заполнение:</b> герметизирующий состав	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
10,0	15,0

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П4.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория D)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_H$	$8,5 \pm 0,5$ мм
Расчетная масса 1 км кабеля	100,4 кг

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$120 \pm 15$ Ом
Электрическое сопротивление жилы при 20 °С, не более	96 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	300 МОм × км

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-3-316нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 50-3-316У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-3-316нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-3-316У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный однопроволочный диаметром 1,05 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 2,95 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 3,5 мм)

**Оболочка:** **РК 50-3-316нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-3-316У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	15,3
1000	33,5

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**РК 50-3-316нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-3-316У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D <sub>н</sub> , мм	4,8 ± 0,3
Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
<b>РК 50-3-316нг(С)</b>	48,2
<b>РК 50-3-316У</b>	46,4

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	50 ± 2,5 Ом
Электрическая емкость	80 ± 4 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм×км
Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более	22,5 / 15,8 Ом/км
Сопротивление связи, не более	10 мОм/м
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц	1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-3-328нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 50-3-328У

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-3-328нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-3-328У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 1,11 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 2,95 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 3,5 мм)

**Оболочка:** **РК 50-3-328нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-3-328У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
<b>200</b>	20,0
<b>1000</b>	45,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**РК 50-3-328нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-3-328У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, мм 4,8 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-3-328нг(С)** 36,5

**РК 50-3-328У** 36,5

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

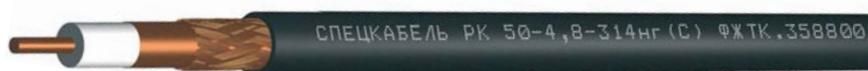
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 26,0/20,0 Ом/км

Сопротивление связи, не более 10 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-4,8-314нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 50-4,8-314У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-4,8-314нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-4,8-314У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,72 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 50-4,8-314нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-4,8-314У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	8,7
1000	20,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$5 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 50-4,8-314нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-4,8-314У** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_n$ , мм	$6,9 \pm 0,2$
Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
<b>РК 50-4,8-314нг(С)</b>	97,0
<b>РК 50-4,8-314У</b>	94,2

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 2,5 \text{ Ом}$
Электрическая емкость	$80 \pm 4 \text{ пФ/м}$
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм×км
Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более	8,0/8,5 Ом/км
Сопротивление связи, не более	4 мОм/м
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц	1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### PK 50-4,8-314нг(С)-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### PK 50-4,8-314У-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **PK 50-4,8-314нг(С)-КГ** для стационарной групповой прокладки, **PK 50-4,8-314У-КГ** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,72 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **PK 50-4,8-314нг(С)-КГ** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **PK 50-4,8-314У-КГ** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	8,7
1000	20,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**PK 50-4,8-314нг(С)-КГ** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**PK 50-4,8-314У-КГ** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 8,7

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**PK 50-4,8-314нг(С)-КГ** 139,6

**PK 50-4,8-314У-КГ** 136,9

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 8,0/8,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-4,8-314нг(С)-К

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 50-4,8-314У-К

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-4,8-314нг(С)-К** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-4,8-314У-К** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,72 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88-92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 50-4,8-314нг(С)-К** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-4,8-314У-К** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	8,7
1000	20,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +50  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**РК 50-4,8-314нг(С)-К** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-4,8-314У-К** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , не более, мм 13,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-4,8-314нг(С)-К** 265,0

**РК 50-4,8-314У-К** 251,1

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление  $50 \pm 2,5 \text{ Ом}$

Электрическая емкость  $80 \pm 4 \text{ пФ/м}$

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее  $5000 \text{ МОм}\cdot\text{км}$

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более  $8,0/8,5 \text{ Ом/км}$

Сопротивление связи, не более  $4 \text{ мОм/м}$

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц  $1,6 \text{ кВ}$



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-4,8-314нг(С)-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 50-4,8-314У-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-4,8-314нг(С)-Б** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-4,8-314У-Б** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,72 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 50-4,8-314нг(С)-Б** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-4,8-314У-Б** полиуретан, оранжевого цвета

**Гидрофобное покрытие:** водоблокирующая лента поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	8,7
1000	20,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 50-4,8-314нг(С)-Б** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-4,8-314У-Б** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 13,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-4,8-314нг(С)-Б** 268,2

**РК 50-4,8-314У-Б** 253,8

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 8,0/8,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-321нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 50-7-321У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-321нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-321У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 2,74 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-321нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-321У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	6,2
1000	14,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до +50  
эксплуатация: от – 60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 50-7-321нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-321У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, мм 10,3 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-7-321нг(С)** 171,8

**РК 50-7-321У** 168,2

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 3,3/3,6 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### PK 50-7-321нг(С)-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### PK 50-7-321У-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **PK 50-7-321нг(С)-КГ** для стационарной групповой прокладки, **PK 50-7-321У-КГ** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 2,74 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **PK 50-7-321нг(С)-КГ** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **PK 50-7-321У-КГ** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	6,2
1000	14,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**PK 50-7-321нг(С)-КГ** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**PK 50-7-321У-КГ** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , не более, мм 12,0

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**PK 50-7-321нг(С)-КГ** 238,5

**PK 50-7-321У-КГ** 229,9

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление  $50 \pm 2,5 \text{ Ом}$

Электрическая емкость  $80 \pm 4 \text{ пФ/м}$

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее  $5000 \text{ МОм} \times \text{км}$

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более  $3,3/3,6 \text{ Ом/км}$

Сопротивление связи, не более  $4 \text{ МОм/м}$

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-321нг(С)-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 50-7-321У-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-321нг(С)-К** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-321У-К** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный однопроволочный диаметром 2,74 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-321нг(С)-К** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-321У-К** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	6,2
1000	14,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 50-7-321нг(С)-К** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-321У-К** 018.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-7-321нг(С)-К** 388,9

**РК 50-7-321У-К** 377,9

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 3,3/3,6 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-321нг(С)-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 50-7-321У-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-321нг(С)-Б** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-321У-Б** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 2,74 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-321нг(С)-Б** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-321У-Б** полиуретан, оранжевого цвета

**Гидрофобное покрытие:** водоблокирующая лента поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
<b>200</b>	6,2
<b>1000</b>	14,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 50-7-321нг(С)-Б** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-321У-Б** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-7-321нг(С)-Б** 411,2

**РК 50-7-321У-Б** 379,0

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 3,3/3,6 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-323нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 50-7-323У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-323нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-323У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многоволоочный диаметром 2,79 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-323нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-323У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,2
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$5 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 50-7-323нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-323У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_n$ , мм	10,3 ± 0,3
Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
<b>РК 50-7-323нг(С)</b>	175,4
<b>РК 50-7-323У</b>	169,8

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	50 ± 2,5 Ом
Электрическая емкость	80 ± 4 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм×км
Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более	3,8/7,5 Ом/км
Сопротивление связи, не более	4 мОм/м
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц	1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-323нг(С)-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 50-7-323У-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-323нг(С)-КГ** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-323У-КГ** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 2,79 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-323нг(С)-КГ** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-323У-КГ** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,2
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 50-7-323нг(С)-КГ** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-323У-КГ** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 12,0

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-7-323нг(С)-КГ** 242,5

**РК 50-7-323У-КГ** 232,0

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 3,8 / 7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-323нг(С)-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 50-7-323У-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-323нг(С)-К** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-323У-К** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 2,79 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-323нг(С)-К** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-323У-К** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,2
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 50-7-323нг(С)-К** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-323У-К** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_H$ , не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-7-323нг(С)-К** 396,1

**РК 50-7-323У-К** 372,4

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 3,8/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 50-7-323нг(С)-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 50-7-323У-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 50-7-323нг(С)-Б** для стационарной групповой прокладки, **РК 50-7-323У-Б** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 2,79 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 50-7-323нг(С)-Б** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 50-7-323У-Б** полиуретан, оранжевого цвета

**Гидрофобное покрытие:** водоблокирующая лента поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,2
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 50-7-323нг(С)-Б** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 50-7-323У-Б** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 50-7-323нг(С)-Б** 405,9

**РК 50-7-323У-Б** 385,6

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 50 ± 2,5 Ом

Электрическая емкость 80 ± 4 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 3,8/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-3-359нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-3-359У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-3-359нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-3-359У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный однопроволочный диаметром 0,64 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 2,95 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 3,5 мм)

**Оболочка:** **РК 75-3-359нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-3-359У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	14,3
1000	33,3

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$5 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-3-359нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-3-359У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , мм  $4,8 \pm 0,3$

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-3-359нг(С)** 41,6

**РК 75-3-359У** 41,4

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление  $75 \pm 3$  Ом

Электрическая емкость  $55 \pm 3$  пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее  $5000$  МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более  $60,5 / 15,8$  Ом/км

Сопротивление связи, не более  $10$  мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц  $1,6$  кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-3-360нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-3-360У

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-3-360нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-3-360У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 0,60 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 2,95 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,12 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 3,5 мм)

**Оболочка:** **РК 75-3-360нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-3-360У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
<b>200</b>	17,0
<b>1000</b>	39,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-3-360нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-3-360У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, мм 4,8 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-3-360нг(С)** 41,1

**РК 75-3-360У** 41,0

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

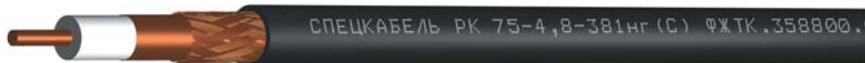
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 85,0 / 15,8 Ом/км

Сопротивление связи, не более 10 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-4,8-381нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-4,8-381У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-4,8-381нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-4,8-381У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,1 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 75-4,8-381нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-4,8-381У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,9
1000	18,9

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$5 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 75-4,8-381нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-4,8-381У** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_n$ , мм	$6,9 \pm 0,2$
Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
<b>РК 75-4,8-381нг(С)</b>	75,1
<b>РК 75-4,8-381У</b>	74,8

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$75 \pm 3 \text{ Ом}$
Электрическая емкость	$55 \pm 3 \text{ пФ/м}$
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм×км
Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более	22,0/8,5 Ом/км
Сопротивление связи, не более	4 мОм/м
Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц	1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-4,8-381нг(С)-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-4,8-381У-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-4,8-381нг(С)-КГ** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-4,8-381У-КГ** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,1 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 75-4,8-381нг(С)-КГ** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-4,8-381У-КГ** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,9
1000	18,9

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 75-4,8-381нг(С)-КГ** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-4,8-381У-КГ** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 8,7

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-4,8-381нг(С)-КГ** 117,8

**РК 75-4,8-381У-КГ** 116,8

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

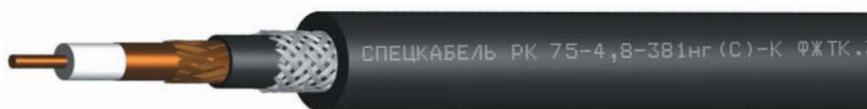
Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 22,0/8,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-4,8-381нг(С)-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-4,8-381У-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-4,8-381нг(С)-К** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-4,8-381У-К** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,1 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88-92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 75-4,8-381нг(С)-К** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-4,8-381У-К** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,9
1000	18,9

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +50  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**РК 75-4,8-381нг(С)-К** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-4,8-381У-К** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , не более, мм 13,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-4,8-381нг(С)-К** 240,8

**РК 75-4,8-381У-К** 231,6

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление  $75 \pm 3$  Ом

Электрическая емкость  $55 \pm 3$  пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 22,0/8,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-4,8-381нг(С)-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-4,8-381У-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-4,8-381нг(С)-Б** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-4,8-381У-Б** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,1 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 4,8 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 5,6 мм)

**Оболочка:** **РК 75-4,8-381нг(С)-Б** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-4,8-381У-Б** полиуретан, оранжевого цвета

**Гидрофобное покрытие:** водоблокирующая лента поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
<b>200</b>	7,9
<b>1000</b>	18,9

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-4,8-381нг(С)-Б** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-4,8-381У-Б** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 13,2

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-4,8-381нг(С)-Б** 240,5

**РК 75-4,8-381У-Б** 234,1

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 22,0/8,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-333нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-7-333У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-333нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-333У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,6 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-333нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-333У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	5,5
1000	13,1

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$5 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 75-7-333нг(С)** ПЗ.812.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-333У** 018.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , мм 10,3 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-333нг(С)** 136,9

**РК 75-7-333У** 135,6

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 12,0 / 7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-333нг(С)-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-7-333У-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-333нг(С)-КГ** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-333У-КГ** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,6 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-333нг(С)-КГ** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-333У-КГ** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	5,5
1000	13,1

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H^*$

$10 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 75-7-333нг(С)-КГ** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-333У-КГ** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_H$ , не более, мм 12,0

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-333нг(С)-КГ** 196,2

**РК 75-7-333У-КГ** 195,5

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление  $75 \pm 3 \text{ Ом}$

Электрическая емкость  $55 \pm 3 \text{ пФ/м}$

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее  $5000 \text{ МОм}\cdot\text{км}$

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более  $12,0/7,5 \text{ Ом/км}$

Сопротивление связи, не более  $4 \text{ МОм/м}$

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц  $1,6 \text{ кВ}$



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-333нг(С)-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-7-333У-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-333нг(С)-К** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-333У-К** для стационарной одиночной прокладки
- **Допускается использование**
- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,6 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-333нг(С)-К** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-333У-К** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	5,5
1000	13,1

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-7-333нг(С)-К** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-333У-К** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-333нг(С)-К** 354,6

**РК 75-7-333У-К** 343,6

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 12,0/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-333нг(С)-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-7-333У-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-333нг(С)-Б** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-333У-Б** для стационарной одиночной прокладки
- **Допускается использование**
- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный одноволоочный диаметром 1,6 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-333нг(С)-Б** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-333У-Б** полиуретан, оранжевого цвета

**Гидрофобное покрытие:** водоблокирующая лента поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
<b>200</b>	5,5
<b>1000</b>	13,1

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-7-333нг(С)-Б** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-333У-Б** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-333нг(С)-Б** 352,0

**РК 75-7-333У-Б** 344,6

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 12,0/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-334нг(С)

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-7-334У

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-334нг(С)** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-334У** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многоволоочный диаметром 1,56 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-334нг(С)** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-334У** полиуретан, оранжевого цвета

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,0
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$5 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

**РК 75-7-334нг(С)** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-334У** О1.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , мм 10,3 ± 0,3

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-334нг(С)** 136,1

**РК 75-7-334У** 134,4

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

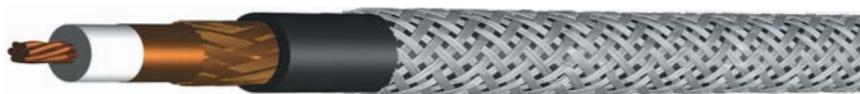
Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 13,0 / 7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-334нг(С)-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-7-334У-КГ

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-334нг(С)-КГ** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-334У-КГ** для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 1,56 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-334нг(С)-КГ** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-334У-КГ** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,0
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-7-334нг(С)-КГ** П3.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-334У-КГ** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 12,0

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-334нг(С)-КГ** 195,4

**РК 75-7-334У-КГ** 194,2

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 13,0/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ

### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-334нг(С)-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### РК 75-7-334У-К

ФЖТК.358800.053ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-334нг(С)-К** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-334У-К** для стационарной одиночной прокладки
- **Допускается использование**
- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 1,56 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-334нг(С)-К** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-334У-К** полиуретан, оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,0
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-7-334нг(С)-К** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-334У-К** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля  $D_n$ , не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-334нг(С)-К** 353,8

**РК 75-7-334У-К** 342,3

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 13,0/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 мОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



### 3. Унифицированная серия радиочастотных кабелей обычной теплостойкости с пористой изоляцией



#### РК 75-7-334нг(С)-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### РК 75-7-334У-Б

ФЖТК.358800.053ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, **РК 75-7-334нг(С)-Б** для стационарной групповой прокладки, **РК 75-7-334У-Б** для стационарной одиночной прокладки
- **Допускается использование**
- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- С соединителями BNC, TNC, N, FME, SMA, SMB и UHF

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 2У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный диаметром 1,56 мм

**Изоляция:** полиэтилен физического вспенивания (номинальный диаметр по изоляции 7,25 мм)

**Внешний проводник:** оплетка плотностью 88–92 % из медных проволок диаметром 0,15 мм, наложенная поверх ламинированной медной фольги (номинальный диаметр по внешнему проводнику 8,0 мм)

**Оболочка:** **РК 75-7-334нг(С)-Б** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; **РК 75-7-334У-Б** полиуретан, оранжевого цвета

**Гидрофобное покрытие:** водоблокирующая лента поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Частотные характеристики

Частота, МГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/100м
200	7,0
1000	16,0

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 15 до + 50

эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**РК 75-7-334нг(С)-Б** ПЗ.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория С)

**РК 75-7-334У-Б** 01.8.1.3.3

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля D<sub>н</sub>, не более, мм 16,5

Расчетная масса 1 км кабеля, кг

**РК 75-7-334нг(С)-Б** 351,2

**РК 75-7-334У-Б** 343,3

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление 75 ± 3 Ом

Электрическая емкость 55 ± 3 пФ/м

Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее 5000 МОм×км

Электрическое сопротивление внутреннего / внешнего проводника постоянному току при 20 °С, не более 13,0/7,5 Ом/км

Сопротивление связи, не более 4 МОм/м

Испытательное напряжение изоляции частотой 50 Гц 1,6 кВ



## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-2-42-C

ДКЮГ.358800.030ТУ



### PK 50-2-43-C

ДКЮГ.358800.030ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

**Внутренний проводник: PK 50-2-42-C** медный посеребренный однопроволочный диаметром 1,00 мм; **PK 50-2-43-C** медный однопроволочный диаметром 1,00 мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции 2,69±0,15 мм)

**Внешний проводник: PK 50-2-42-C** спирально наложенная медная посеребренная лента, поверх которой наложена оплетка из медных посеребренных проволок диаметром (0,08±0,01) мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %;

**PK 50-2-43-C** спирально наложенная медная посеребренная лента, поверх которой наложена оплетка из медных проволок диаметром (0,08±0,01) мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка: PK 50-2-42-C** фторопласт, синего цвета; **PK 50-2-43-C** термопластичный полиуретан, черного цвета

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м	
	PK 50-2-42-C	PK 50-2-43-C
1	0,40	0,42
10	1,20	1,26
18	1,65	1,73
26,5	2,00	2,10
30	2,25	2,36
40	2,65	2,75

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

8 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
4 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

**PK 50-2-42-C** от -60 до +165  
**PK 50-2-43-C** от -60 до +115

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля D <sub>н</sub> , мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-2-42-C	4,1±0,2	42
PK 50-2-43-C	4,3±0,2	42

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	50 ± 1 Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ



## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-4-420-C

ФЖТК.358800.089ТУ

### PK 50-4-420-C-КГ

ФЖТК.358800.089ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### PK 50-4-420-C-КГ

Защищен от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный посеребренный однопроволочный, диаметром  $1,43 \pm 0,02$  мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции  $4,06 \pm 0,15$  мм)

**Внешний проводник:** спирально наложенная посеребренная медная фольга, поверх которой наложена оплетка из посеребренных медных проволок диаметром  $(0,10 \pm 0,02)$  мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка:** фторопласт, синего цвета

**Броня:** PK 50-4-420-C-КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м
1	0,29
10	0,84
18	1,16
26,5	1,41

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

##### PK 50-4-420-C

$8 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С  
 $4 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

##### PK 50-4-420-C-КГ

$15 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С  
 $10 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от  $-15$  до  $+85$   
 эксплуатация: от  $-60$  до  $+165$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

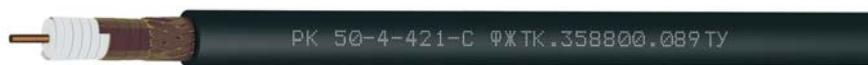
Марка	Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-4-420-C	$5,5 \pm 0,2$	85
PK 50-4-420-C-КГ	7,2	130

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 1$ Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ



## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-4-421-C

ФЖТК.358800.089ТУ



### PK 50-4-421-C-КГ

ФЖТК.358800.089ТУ



#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### PK 50-4-421-C-КГ

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный однопроволочный, диаметром  $1,43 \pm 0,02$  мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции  $4,06 \pm 0,15$  мм)

**Внешний проводник:** спирально наложенная медная посеребрённая фольга, поверх которой наложена оплетка из медных проволок диаметром  $(0,10 \pm 0,02)$  мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка:** термопластичный полиуретан, черного цвета

**Броня:** PK 50-4-421-C-КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м
1	0,31
10	0,89
18	1,22
26,5	1,48

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

PK 50-4-421-C

$8 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$4 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

PK 50-4-421-C-КГ

$15 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$10 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от  $-15$  до  $+85$

эксплуатация: от  $-60$  до  $+115$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-4-421-C	$5,8 \pm 0,2$	85
PK 50-4-421-C-КГ	7,5	135

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 1$ Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ

## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-5-410-C

ФЖТК.358800.089ТУ

### PK 50-5-410-C-КГ

ФЖТК.358800.089ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### PK 50-5-410-C-КГ

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный посеребренный многопроволочный, диаметром  $2,26 \pm 0,02$  мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции  $5,90 \pm 0,15$  мм)

**Внешний проводник:** спирально наложенная посеребренная медная фольга, поверх которой наложена оплетка из посеребренных медных проволок диаметром  $(0,17 \pm 0,03)$  мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка:** фторопласт, синего цвета

**Броня:** PK 50-5-410-C-КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м
1	0,22
10	0,68
18	0,94

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

##### PK 50-5-410-C

$8 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С  
 $4 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

##### PK 50-5-410-C-КГ

$15 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С  
 $10 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от  $-15$  до  $+85$   
 эксплуатация: от  $-60$  до  $+165$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-5-410-C	$7,6 \pm 0,2$	150
PK 50-5-410-C-КГ	9,3	210

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 1$ Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ

## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-5-411-C

ФЖТК.358800.089ТУ

### PK 50-5-411-C-КГ

ФЖТК.358800.089ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### PK 50-5-411-C-КГ

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный многопроволочный, диаметром  $2,26 \pm 0,02$  мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции  $5,90 \pm 0,15$  мм)

**Внешний проводник:** спирально наложенная медная посеребрённая фольга, поверх которой наложена оплетка из медных проволок диаметром  $(0,15 \pm 0,02)$  мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка:** термопластичный полиуретан, черного цвета

**Броня:** PK 50-5-411-C-КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м
1	0,23
10	0,72
18	0,99

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

PK 50-5-411-C

$8 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$4 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

PK 50-5-411-C-КГ

$15 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$10 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от  $-15$  до  $+85$

эксплуатация: от  $-60$  до  $+115$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-5-411-C	$7,8 \pm 0,2$	150
PK 50-5-411-C-КГ	9,5	215

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 1$ Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ



## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-5-412-C

ФЖТК.358800.089ТУ

### PK 50-5-412-C-КГ

ФЖТК.358800.089ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### PK 50-5-412-C-КГ

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный посеребренный однопроволочный, диаметром  $2,30 \pm 0,02$  мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции  $6,27 \pm 0,15$  мм)

**Внешний проводник:** спирально наложенная посеребренная медная фольга, поверх которой наложена оплетка из посеребренных медных проволок диаметром  $(0,17 \pm 0,03)$  мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка:** фторопласт, синего цвета

**Броня:** PK 50-5-412-C-КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м
1	0,18
10	0,54
18	0,76

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

##### PK 50-5-412-C

$8 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$4 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

##### PK 50-5-412-C-КГ

$15 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$10 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от  $-15$  до  $+85$

эксплуатация: от  $-60$  до  $+165$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-5-412-C	$8,0 \pm 0,2$	175
PK 50-5-412-C-КГ	9,7	230

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 1$ Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ

## 4. Кабели коаксиальные радиочастотные фазостабильные повышенной теплостойкости



### PK 50-5-413-C

ФЖТК.358800.089ТУ

### PK 50-5-413-C-КГ

ФЖТК.358800.089ТУ

#### Назначение

- В сооружениях и объектах вооружения и военной техники, для стационарной одиночной прокладки

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- Во внутренних помещениях изделий 21, 22 по санитарно-химическим и одориметрическим параметрам

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### PK 50-5-413-C-КГ

Защищены от грызунов

#### Конструкция

**Внутренний проводник:** медный однопроволочный, диаметром  $2,30 \pm 0,02$  мм

**Изоляция:** фторопластовая лента (номинальный диаметр по изоляции  $6,27 \pm 0,15$  мм)

**Внешний проводник:** спирально наложенная медная посеребрённая фольга, поверх которой наложена оплетка из медных проволок диаметром  $(0,15 \pm 0,02)$  мм с коэффициентом поверхностной плотности не менее 90 %

**Оболочка:** термопластичный полиуретан, черного цвета

**Броня:** PK 50-5-413-C-КГ оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Частотные характеристики

Частота, ГГц	Коэффициент затухания при 20 °С, не более, дБ/м
1	0,19
10	0,57
18	0,80

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

PK 50-5-413-C

$8 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$4 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

PK 50-5-413-C-КГ

$15 \times D_n$  при температуре от  $-15$  до  $+5$  °С

$10 \times D_n$  при температуре от  $+5$  до  $+45$  °С

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от  $-15$  до  $+85$

эксплуатация: от  $-60$  до  $+115$

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
PK 50-5-413-C	$8,2 \pm 0,2$	175
PK 50-5-413-C-КГ	9,9	235

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	$50 \pm 1$ Ом
Электрическая емкость	86 пФ/м
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи, на частоте 30 МГц, не более	15 мОм/м
Испытательное переменное напряжение между внутренним и внешним проводником	5 кВ



## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПЭнг(A)-БГ N×2×0,60

ТУ 16.К99-042-2010



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,60 мм (7×0,20 мм)
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> сплошной полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более	10,0 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120±12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°С, не более	2,1 Дб/100м

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 70  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

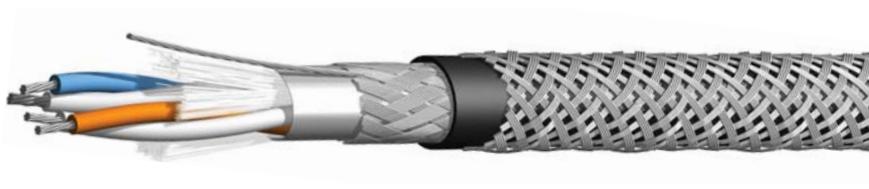


Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	6,2	59,0
2	9,2	105,1
3	9,7	121,1
4	10,2	137,0
5	12,6	174,0
6	13,6	195,8
7	13,6	206,1
8	14,6	236,0
9	16,2	281,7
10	17,2	314,8

## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПЭКГнг(A)-БГ N×2×0,60

ТУ 16.К99-042-2010



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H^*$

$15 \times D_H$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности  $3,0 \text{ п.м/м}^3$  и температуре до  $60 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,60 мм (7×0,20 мм)

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сплошной полиэтилен

**Скрутка:** парная

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при $20^\circ\text{C}$ , не более	10,0 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	$120 \pm 12 \text{ Ом}$
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при $20^\circ\text{C}$ , не более	2,1 Дб/100м

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	7,7	101,4
2	10,7	156,9
3	11,2	179,6
4	11,7	194,8
5	13,9	239,6
6	14,9	266,3
7	14,9	279,7
8	16,0	312,4
9	17,6	370,6
10	18,6	405,0



## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПЭКнг(A)-БГ N×2×0,60

ТУ 16.К99-042-2010



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 — 10	0,60 мм (7 × 0,20 мм)
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> сплошной полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более	10,0 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120 ± 12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°С, не более	2,1 Дб/100м

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	12,8	212,7
2	15,3	303,1
3	15,8	331,4
4	16,3	352,2
5	17,8	416,5
6	18,8	454,5
7	18,8	467,8
8	19,8	514,0
9	21,4	587,1
10	22,4	635,0

## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПЭБнг(А)-БГ N×2×0,60

ТУ 16.К99-042-2010



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n^*$

$20 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности  $3,0 \text{ г.м}^3$  и температуре до  $60^\circ\text{C}$

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,60 мм (7×0,20 мм)
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> сплошной полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	
<b>Гидрофобное покрытие:</b> поверхность оболочки	
<b>Броня:</b> ламинированная стальная гофрированная лента	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при $20^\circ\text{C}$ , не более	10,0 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	$120 \pm 12 \text{ Ом}$
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при $20^\circ\text{C}$ , не более	2,1 Дб/100м

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	13,1	206,8
2	15,6	300,0
3	16,1	321,9
4	16,6	347,6
5	18,0	414,2
6	19,0	456,8
7	19,0	467,2
8	20,0	511,2
9	21,6	579,1
10	22,6	640,7



## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПвЭнг(A)-БГ N×2×0,78

ТУ 16.К99-042-2010



#### Минимальный срок службы

35лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n^*$

$10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70

эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,78 мм (7×0,26 мм)
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> вспененный полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более	5,9 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120±12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°С, не более	1,65 Дб/100м

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты

- Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
- Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности
- Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	7,3	68,9
1,5	7,4	95,5
2	10,6	126,0
3	11,3	146,0
4	12,0	164,9
5	14,6	211,1
6	15,9	257,8
7	15,9	270,6
8	17,1	308,0
9	19,0	343,3
10	20,2	383,6

## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПвЭКГнг(A)-БГ N×2×0,78

ТУ 16.К99-042-2010



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$15 \times D_H$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности  $3,0 \text{ п.м/м}^3$  и температуре до  $60 \text{ }^\circ\text{C}$

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,78 мм (7×0,26 мм)

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** вспененный полиэтилен

**Скрутка:** парная

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при $20^\circ\text{C}$ , не более	5,9 Ом/100м
---	-------------

Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
---	-----

Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	$120 \pm 12 \text{ Ом}$
---	-------------------------

Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
--------------------------------------	---------

Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при $20^\circ\text{C}$ , не более	1,65 Дб/100м
--	--------------

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	8,2	111,9
1,5	8,9	140,7
2	12,1	185,8
3	12,8	209,0
4	13,5	231,1
5	16,0	288,0
6	17,2	340,8
7	17,2	353,6
8	18,5	398,7
9	20,3	442,2
10	21,6	489,7



## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПвЭКнг(A)-БГ N×2×0,78

ТУ 16.К99-042-2010



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

<b>Количество пар</b>	1 – 10	<b>Диаметр жил</b>	0,78 мм (7×0,26 мм)
<b>Жилы:</b>	многопроволочные медные луженые		
<b>Изоляция:</b>	вспененный полиэтилен		
<b>Скрутка:</b>	парная		
<b>Экран:</b>	общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%		
<b>Оболочка:</b>	полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета		
<b>Броня:</b>	оплетка из стальных оцинкованных проволок		
<b>Защитный шланг:</b>	аналогично оболочке		

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянного току при 20°С, не более	5,9 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120 ± 12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°С, не более	1,65 Дб/100м

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 70  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	13,1	232,6
1,5	13,8	266,0
2	17,0	350,7
3	17,7	380,8
4	18,4	410,0
5	19,8	490,1
6	21,0	556,9
7	21,0	569,6
8	22,2	631,0
9	24,1	693,1
10	25,4	756,9

## 5. Кабели симметричные для интерфейса распределенного сбора и передачи данных



### КИПвЭБнг(A)-БГ Nх2х0,78

ТУ 16.К99-042-2010



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H^*$

$20 \times D_H$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем распределенного сбора данных, использующих интерфейс RS-485 (стандарты: ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA-485-A)

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °C

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,78 мм (7×0,26 мм)

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** вспененный полиэтилен

**Скрутка:** парная

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Гидрофобное покрытие:** поверх оболочки

**Броня:** ламинированная стальная гофрированная лента

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более	5,9 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120 ± 12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/м
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°C, не более	1,65 Дб/100м

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	13,4	226,5
1,5	14,1	268,4
2	17,3	340,5
3	18,0	367,8
4	18,7	398,0
5	20,0	477,7
6	21,2	548,2
7	21,2	561,0
8	22,5	615,5
9	24,4	676,9
10	25,6	748,7



## 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие



### КСБГнг(A)-ОБГ N×2×M

ФЖТК.357400.051ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

монтаж:  $10 \times D_H$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -10 до +70

эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты, ликвидации и локализации пожара, эвакуации и оповещения людей
- Для систем, работающих по стандарту RS-485 и Profibus

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °C

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Электрические параметры

См. техсправку на стр. 98

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10**	0,78 – 2,00 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная, совместно с полиимидной пленкой

**Поясная изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

\*\* в зависимости от диаметра жил

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Диаметр жил, М, мм	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,78	1	8,8	96,2
	2	12,4	178,2
0,90	1	9,2	104,7
	2	13,3	196,7
1,10	1	10,4	129,9
	2	15,0	248,4
1,20	1	10,6	142,9
	2	15,4	273,2
1,50	1	11,8	172,4
	2	17,0	330,9
2,00	1	13,0	201,0
	2	19,0	390,9
	≤10		См. техсправку на стр. 95 и 96

## 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие



### КСБГКГнг(A)-ОБГ N×2×M

ФЖТК.357400.051ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

$15 \times D_n$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты, ликвидации и локализации пожара, эвакуации и оповещения людей
- Для систем, работающих по стандарту RS-485 и Profibus

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Электрические параметры

См. техсправку на стр. 98

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10**	0,78 – 2,00 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная, совместно с полиимидной пленкой

**Поясная изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

\*\* в зависимости от диаметра жил

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Диаметр жил, М, мм	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_n$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,78	1	10,8	146,1
	2	14,4	253,6
0,90	1	11,2	156,5
	2	15,3	276,5
1,10	1	12,4	188,1
	2	17,0	340,4
1,20	1	12,6	206,9
	2	17,4	374,4
1,50	1	13,8	237,9
	2	19,0	436,0
2,00	1	15,0	268,8
	2	21,0	500,0
≤ 10		См. техсправку на стр. 95 и 96	



## 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие



### КСБГКнг(А)-ОБГ N×2×М

ФЖТК.357400.051ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

монтаж: 15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты, ликвидации и локализации пожара, эвакуации и оповещения людей
- Для систем, работающих по стандарту RS-485 и Profibus

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Электрические параметры

См. техсправку на стр. 98

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10**	0,78 – 2,00 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная, совместно с полиимидной пленкой

**Поясная изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

\*\* в зависимости от диаметра жил

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Диаметр жил, М, мм	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,78	1	14,7	291,6
	2	18,3	458,6
0,90	1	15,1	306,8
	2	19,2	491,1
1,10	1	16,3	352,6
	2	20,9	583,5
1,20	1	16,5	387,9
	2	21,3	641,9
1,50	1	17,7	419,0
	2	22,9	707,5
2,00	1	18,9	454,6
	2	24,9	780,9
	≤ 10		См. техсправку на стр. 95 и 97



Спецкабель  
www.spetskabel.ru

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия  
КСБГКнг(А)-ОБГ 2×2×1,20 ФЖТК.357400.051ТУ

## 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие



### КСБГСнг(A)-ОБГ N×2×M

ФЖТК.357400.051ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

монтаж:  $10 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70  
эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты, ликвидации и локализации пожара, эвакуации и оповещения людей
- Для систем, работающих по стандарту RS-485 и Profibus

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Электрические параметры

См. техсправку на стр. 98

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10**	0,78 – 2,00 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная, совместно с полиимидной пленкой

**Дополнительный огнестойкий барьер:** слюдосодержащая лента

**Поясная изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

\*\* в зависимости от сечения жил

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Диаметр жил, М, мм	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,78	1	9,5	112,3
	2	13,8	199,8
0,90	1	9,9	120,9
	2	14,7	217,0
1,10	1	11,1	147,2
	2	16,5	269,8
1,20	1	11,4	161,9
	2	16,9	296,8
1,50	1	12,6	200,2
	2	18,5	369,3
2,00	1	13,8	230,8
	2	20,5	430,6
≤ 10		См. техсправку на стр. 95 и 97	



## 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие



### КСБГСКГнг(А)-ОБГ N×2×M

ФЖТК.357400.051ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H^*$

$15 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +70

эксплуатация: от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты, ликвидации и локализации пожара, эвакуации и оповещения людей
- Для систем, работающих по стандарту RS-485 и Profibus

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Электрические параметры

См. техсправку на стр. 98

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10**	0,78 – 2,00 мм

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** парная, совместно с полиимидной пленкой

**Дополнительный огнестойкий барьер:** слюдосодержащая лента

**Поясная изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

\*\* в зависимости от диаметра жил

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Диаметр жил, М, мм	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,78	1	15,4	167,3
	2	19,7	286,3
0,90	1	15,8	177,6
	2	20,6	307,1
1,10	1	17,0	209,8
	2	22,4	371,1
1,20	1	17,3	230,8
	2	22,8	408,2
1,50	1	18,5	272,1
	2	24,4	482,3
2,00	1	19,7	303,2
	2	26,4	551,2
≤10		См. техсправку на стр. 96 и 97	

## 6. Кабели симметричные для систем безопасности гибкие, огнестойкие



### КСБГСКнг(A)-ОБГ N×2×M

ФЖТК.357400.051ТУ



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем противопожарной защиты, ликвидации и локализации пожара, эвакуации и оповещения людей
- Для систем, работающих по стандарту RS-485 и Profibus

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Электрические параметры

См. техсправку на стр. 98

#### Конструкция

<b>Количество пар</b>	1 – 10**	<b>Диаметр жил</b>	0,78 – 2,5 мм
<b>Жилы:</b>	многопроволочные медные		
<b>Изоляция:</b>	кремнийорганическая керамио-образующая резина		
<b>Скрутка:</b>	парная, совместно с полиимидной пленкой		
<b>Дополнительный огнестойкий барьер:</b>	слюдо-содержащая лента		
<b>Поясная изоляция:</b>	полимерная композиция, не содержащая галогенов		
<b>Экран:</b>	общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником и оплеткой из медной луженой проволоки		
<b>Оболочка:</b>	полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета		
<b>Броня:</b>	оплетка из стальных оцинкованных проволок		
<b>Защитный шланг:</b>	аналогично оболочке		

\*\* в зависимости от сечения жил

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от – 10 до + 70  
эксплуатация: от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Диаметр жил, М, мм	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,78	1	15,4	327,1
	2	19,7	515,8
0,90	1	15,8	342,1
	2	20,6	546,2
1,10	1	17,0	388,8
	2	22,4	639,1
1,20	1	17,3	427,7
	2	22,8	703,0
1,50	1	18,5	467,9
	2	24,4	779,2
2,00	1	19,7	506,5
	2	26,4	860,4
≤ 10		См. техсправку на стр. 96 и 97	



## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

КСБГ нГ(А)-О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	8,8	13,8	14,6	16,0	17,6	19,0	19,0	20,6	22,6	24,1
0,90	9,4	14,9	15,7	17,2	18,9	20,5	20,5	22,0	24,2	25,7
1,10	10,6	17,1	18,0	19,8	—	—	—	—	—	—
1,20	10,8	17,6	18,6	20,5	—	—	—	—	—	—
1,50	12,0	19,5	20,7	22,7	—	—	—	—	—	—
2,00	13,2	21,9	23,2	25,6	—	—	—	—	—	—

КСБГ КГ нГ(А)-О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	10,3	15,3	16,2	17,5	19,1	20,6	20,6	22,1	24,1	25,6
0,90	10,8	16,4	17,3	18,7	20,5	22,0	22,0	23,5	25,7	27,3
1,10	12,1	18,6	19,6	21,3	—	—	—	—	—	—
1,20	12,3	19,1	20,1	22,0	—	—	—	—	—	—
1,50	13,5	21,0	22,2	24,2	—	—	—	—	—	—
2,00	14,7	23,4	24,8	27,2	—	—	—	—	—	—

КСБГ К нГ(А)-О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	15,0	20,1	20,8	22,2	23,8	25,3	25,3	26,7	28,8	30,4
0,90	15,5	21,2	22,0	23,7	25,2	26,8	26,8	28,6	30,7	32,5
1,10	16,8	23,3	24,3	26,2	—	—	—	—	—	—
1,20	17,1	23,9	24,9	26,7	—	—	—	—	—	—
1,50	18,5	26,1	27,1	29,2	—	—	—	—	—	—
2,00	19,7	28,5	29,8	32,1	—	—	—	—	—	—

КСБГ С нГ(А)-О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	9,6	15,4	16,1	17,8	19,5	21,2	21,2	22,9	25,3	26,8
0,90	10,0	16,4	17,3	19,0	20,9	22,9	22,9	24,6	27,3	29,2
1,10	11,2	18,6	19,7	21,7	—	—	—	—	—	—
1,20	11,6	19,0	20,2	22,1	—	—	—	—	—	—
1,50	12,8	20,9	22,1	24,4	—	—	—	—	—	—
2,00	14,0	23,4	24,9	27,4	—	—	—	—	—	—

## Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	11,1	16,9	17,6	19,4	21,0	22,8	22,8	24,4	26,8	28,4
0,90	11,6	17,9	18,8	20,6	22,4	24,4	24,4	26,2	28,8	30,7
1,10	12,8	20,1	21,2	23,2	-	-	-	-	-	-
1,20	13,1	20,6	21,8	23,7	-	-	-	-	-	-
1,50	14,3	22,4	23,7	26,0	-	-	-	-	-	-
2,00	15,5	25,0	26,4	28,9	-	-	-	-	-	-

КСБГ С КГ нг(А) - О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	15,7	21,6	22,4	24,0	25,7	27,5	27,5	29,2	31,5	33,3
0,90	16,4	22,7	23,7	25,3	27,3	29,0	29,0	31,0	33,6	35,3
1,10	17,6	24,9	25,9	27,9	-	-	-	-	-	-
1,20	17,8	25,3	26,4	28,5	-	-	-	-	-	-
1,50	19,3	27,5	28,7	30,9	-	-	-	-	-	-
2,00	20,5	29,9	31,4	33,9	-	-	-	-	-	-

КСБГ С К нг(А) - О БГ

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	95,1	157,6	196,1	228,7	246,9	296,2	314,5	349,5	384,7	422,7
0,90	106,9	169,4	231,2	270,3	310,1	351,6	374,6	415,0	461,9	502,9
1,10	134,7	181,2	286,7	336,2	-	-	-	-	-	-
1,20	140,6	190,8	301,4	355,1	-	-	-	-	-	-
1,50	158,3	222,1	353,1	417,8	-	-	-	-	-	-
2,00	209,3	307,9	488,5	593,5	-	-	-	-	-	-

КСБГ нг(А) - О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	151,1	241,5	284,1	322,7	348,9	407,6	425,9	469,4	518,5	562,9
0,90	166,7	248,3	328,8	375,3	423,8	475,2	497,6	546,9	608,2	658,6
1,10	202,9	255,2	394,4	452,3	-	-	-	-	-	-
1,20	209,1	266,2	412,3	474,5	-	-	-	-	-	-
1,50	230,9	302,3	471,4	546,5	-	-	-	-	-	-
2,00	277,7	376,0	591,4	697,1	-	-	-	-	-	-

КСБГ КГ нг(А) - О БГ

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	271,2	407,1	456,8	507,2	542,6	617,4	635,7	692,7	760,2	818,2
0,90	292,9	420,3	516,5	576,4	639,8	705,2	727,6	792,4	874,3	940,2
1,10	341,3	428,4	599,3	672,1	-	-	-	-	-	-
1,20	349,5	438,8	621,5	699,2	-	-	-	-	-	-
1,50	377,3	462,3	693,6	785,8	-	-	-	-	-	-
2,00	434,3	548,9	835,4	960,8	-	-	-	-	-	-

КСБГ К нг(А) - О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	104,9	176,9	222,4	262,1	286,0	343,8	368,1	410,2	456,0	498,2
0,90	118,6	189,1	262,5	310,3	358,6	408,7	438,6	488,1	544,6	594,2
1,10	146,9	199,9	319,1	377,3	-	-	-	-	-	-
1,20	152,8	209,5	333,9	396,3	-	-	-	-	-	-
1,50	170,5	240,7	385,6	459,1	-	-	-	-	-	-
2,00	209,6	307,9	488,6	593,5	-	-	-	-	-	-

КСБГ С нг(А) - О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	160,9	260,8	310,4	356,1	388,0	455,2	479,5	530,1	586,8	638,4
0,90	178,3	265,2	360,2	415,2	472,4	532,5	562,4	620,5	690,9	750,1
1,10	215,2	273,8	426,9	493,5	-	-	-	-	-	-
1,20	221,3	284,9	444,8	515,7	-	-	-	-	-	-
1,50	243,1	321,1	503,9	587,7	-	-	-	-	-	-
2,00	291,4	398,6	628,4	744,2	-	-	-	-	-	-

КСБГ С КГ нг(А) - О БГ

Ном. диам. жил, мм	Число пар в кабелях									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,78	286,2	436,6	494,2	552,9	595,3	680,4	704,8	770,5	847,5	914,3
0,90	309,7	450,7	558,9	628,7	702,4	777,9	807,9	882,9	976,1	1052,2
1,10	358,6	458,2	642,9	725,7	-	-	-	-	-	-
1,20	366,8	468,7	665,1	752,8	-	-	-	-	-	-
1,50	394,6	485,1	737,2	839,5	-	-	-	-	-	-
2,00	453,1	574,8	883,5	1020,4	-	-	-	-	-	-

КСБГ С К нг(А) - О БГ

## Электрические параметры

Ном. диам. жил, мм		0,78	0,90	1,10	1,20	1,50	2,00
Эквивалентное сечение жил, мм <sup>2</sup>		0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Количество пар в кабеле (N), min - max		1-10	1-10	1-4	1-4	1-4	1-4
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км		57,0	40,7	26,9	22,9	14,9	8,2
Асимметрия электрического сопротивления жил в паре, %, не более		3	3	3	3	3	3
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км		300	300	300	300	300	300
Электрическая ёмкость пары, не более, пФ/м		66	72	72	77	83	94
Коэффициент затухания при 20 °С на частотах, не более, дБ/100 м	39 кГц	0,45	0,41	0,31	0,29	0,25	0,22
	1 МГц	2,42	2,20	2,04	1,98	1,87	1,76
	10 МГц	6,82	6,38	5,83	5,50	4,84	4,73
Волновое сопротивление на частотах, Ом	31,25 кГц	140±20	140±20	140±20	120±15	120±15	100±15
	1 МГц	120±15	120±15	120±15	100±15	100±15	80±12
Рабочее напряжение, не более, В		300	300	300	300	300	300

КСБГ нг(А) - О БГ

КСБГ КГ нг(А) - О БГ

КСБГ К нг(А) - О БГ

Ном. диам. жил, мм		0,78	0,90	1,10	1,20	1,50	2,00
Эквивалентное сечение жил, мм <sup>2</sup>		0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Количество пар в кабеле (N), min - max		1-10	1-10	1-4	1-4	1-4	1-4
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км		57,0	40,7	26,9	22,9	14,9	8,2
Асимметрия электрического сопротивления жил в паре, %, не более		3	3	3	3	3	3
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км		300	300	300	300	300	300
Электрическая ёмкость пары, не более, пФ/м		61	66	66	72	77	88
Коэффициент затухания при 20 °С на частотах, не более, дБ/100 м	39 кГц	0,45	0,41	0,31	0,29	0,25	0,22
	1 МГц	2,04	1,87	1,76	1,65	1,60	1,49
	10 МГц	5,50	5,12	4,68	4,40	3,91	3,80
Волновое сопротивление на частотах, Ом	31,25 кГц	140±20	140±20	140±20	120±15	120±15	100±15
	1 МГц	120±15	120±15	120±15	100±15	100±15	80±12
Рабочее напряжение, не более, В		300	300	300	300	300	300

КСБГ С нг(А) - О БГ

КСБГ С КГ нг(А) - О БГ

КСБГ С К нг(А) - О БГ

## 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В



### КуРсПнг(А)-ОБГ N×S

ФЖТК.355100.052ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

монтаж:  $10 \times D_n$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -15 до +70  
эксплуатация: от -60 до +90

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °C

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил
2 — 5	0,75 — 6 мм²

**Жилы:** многопроволочные медные (класс 2)

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В

450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

Сечение жил, S, мм²	Электрическое сопротивление жил при 20 °C, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм/км	
		при 20 °C	при 90 °C
0,75	26,9	300	5
1	22,0	300	5
1,5	14,9	300	5
2,5	8,2	300	5
4	5,28	300	5
6	3,53	300	5

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля,  $D_n$ , мм

Ном. сеч. жил, S, мм²	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	9,4	9,9	10,8	12,1
1,0	9,6	10,2	11,1	12,4
1,5	10,3	10,9	12,2	13,3
2,5	12,1	12,7	14,4	15,7
4,0	13,7	14,9	16,3	18,3
6,0	15,9	17,3	18,9	20,6

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм²	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	80,3	105,4	132,1	171,2
1,0	85,0	112,1	140,8	182,3
1,5	102,1	136,7	185,1	222,9
2,5	154,0	206,8	276,4	333,7
4,0	203,9	293,1	371,8	469,7
6,0	284,0	404,8	514,1	624,8



## 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В



### КуРсПКГнг(A)-ОБГ N×S

ФЖТК.355100.052ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

монтаж:  $15 \times D_n$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -15 до +70  
эксплуатация: от -60 до +90

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °C

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

<b>Количество жил</b>	<b>Сечение жил</b>
2 — 5	0,75 — 6 мм <sup>2</sup>
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные (класс 2)	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> пучковая	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	

#### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В	450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)		
	при 20 °C	при 90 °C	
<b>Сечение жил, S, мм<sup>2</sup></b>	Электрическое сопротивление жил при 20 °C, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм/км	
			при 20 °C
<b>0,75</b>	26,9	300	5
<b>1</b>	22,0	300	5
<b>1,5</b>	14,9	300	5
<b>2,5</b>	8,2	300	5
<b>4</b>	5,28	300	5
<b>6</b>	3,53	300	5

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля,  $D_n$ , мм

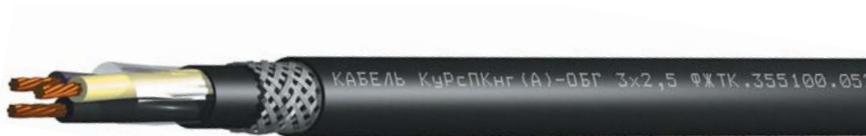
Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
<b>0,75</b>	10,8	11,3	12,2	13,5
<b>1,0</b>	11,0	11,5	12,4	13,8
<b>1,5</b>	11,7	12,3	13,6	14,7
<b>2,5</b>	13,4	14,1	15,7	17,0
<b>4,0</b>	15,0	16,3	17,7	19,7
<b>6,0</b>	17,3	18,6	20,2	22,0

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
<b>0,75</b>	133,8	161,6	192,9	239,7
<b>1,0</b>	139,6	169,5	203,0	252,3
<b>1,5</b>	160,4	198,0	254,2	297,9
<b>2,5</b>	222,1	278,5	356,8	421,1
<b>4,0</b>	280,7	376,6	462,6	571,1
<b>6,0</b>	372,5	500,8	618,7	738,9



## 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В



### КУРСПКнг(A)-ОБГ N x S

ФЖТК.355100.052ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

монтаж:  $15 \times D_n$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -15 до +70  
эксплуатация: от -60 до +90

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °C

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил
2 — 5	0,75 — 6 мм <sup>2</sup>

**Жилы:** многопроволочные медные (класс 2)

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В

450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

Сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление жил при 20 °C, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм/км	
		при 20 °C	при 90 °C
0,75	26,9	300	5
1	22,0	300	5
1,5	14,9	300	5
2,5	8,2	300	5
4	5,28	300	5
6	3,53	300	5

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля,  $D_n$ , мм

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	16,1	16,6	17,5	18,8
1,0	16,3	16,8	17,6	19,1
1,5	17,0	17,6	18,9	20,0
2,5	18,7	19,4	21,0	22,3
4,0	20,3	21,6	23,0	25,0
6,0	22,5	23,9	25,5	27,3

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	298,0	332,1	374,1	438,5
1,0	306,4	342,7	387,2	454,5
1,5	335,7	380,3	454,3	511,5
2,5	420,1	484,8	583,1	663,4
4,0	498,5	609,8	712,7	845,8
6,0	617,5	762,8	900,4	1042,6



## 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В



### КупСЭПнг(А)-ОБГ N×S

ФЖТК.355100.052ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

монтаж: 10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +70  
эксплуатация: от -60 до +90

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество жил | Сечение жил

2 — 5

0,75 — 6 мм<sup>2</sup>

**Жилы:** многопроволочные медные (класс 2)

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В | 450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

Сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм/км	
		при 20 °С	при 90 °С
0,75	26,9	300	5
1	22,0	300	5
1,5	14,9	300	5
2,5	8,2	300	5
4	5,28	300	5
6	3,53	300	5

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А) Огнестойкость 180 минут

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	9,7	10,2	11,0	12,4
1,0	9,9	10,4	11,3	12,6
1,5	10,6	11,1	12,5	13,6
2,5	12,3	13,0	14,6	15,9
4,0	13,9	15,1	16,5	18,5
6,0	16,1	17,5	19,1	20,9

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	91,4	117,0	155,7	184,6
1,0	96,3	123,9	164,9	195,9
1,5	124,8	160,5	198,5	237,3
2,5	167,3	220,7	277,0	342,0
4,0	218,6	303,6	388,5	479,4
6,0	292,3	414,7	523,8	654,6



## 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В



### КурСЭПКГнг(A)-ОБГ N×S

ФЖТК.355100.052ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

монтаж: 15 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +70  
эксплуатация: от -60 до +90

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ ИЕС 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил
2 — 5	0,75 — 6 мм <sup>2</sup>

**Жилы:** многопроволочные медные (класс 2)

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая

**Экран:** общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В

450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

Сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм/км	
		при 20 °С	при 90 °С
0,75	26,9	300	5
1	22,0	300	5
1,5	14,9	300	5
2,5	8,2	300	5
4	5,28	300	5
6	3,53	300	5

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	11,0	11,5	12,4	13,7
1,0	11,2	11,8	12,7	14,0
1,5	11,9	12,5	13,8	14,9
2,5	13,7	14,3	16,0	17,3
4,0	15,3	16,5	17,9	19,9
6,0	17,5	18,9	20,5	22,3

Рассчитанная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, S, мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	146,1	174,4	220,2	254,3
1,0	152,1	182,5	230,8	267,1
1,5	186,8	225,5	268,8	313,5
2,5	236,7	293,7	366,2	429,3
4,0	296,6	385,8	480,6	579,7
6,0	380,8	509,5	627,1	748,6

## 7. Кабели огнестойкие для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В



### КуРсЭПКнг(А)-ОБГ N×S

ФЖТК.355100.052ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_n$ \*

монтаж:  $15 \times D_n$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -15 до +70  
эксплуатация: от -60 до +90

\* $D_n$  - наружный диаметр кабеля

### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 60 °C

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

<b>Количество жил</b>	<b>Сечение жил</b>
2 — 5	0,75 — 6 мм <sup>2</sup>
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные (класс 2)	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> пучковая	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

### Электрические параметры

Номинальное рабочее напряжение, В

450/750 (переменное) или 1000 (постоянное)

Сечение жил, $S$ , мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление жил при 20 °C, не более, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции жил, не менее, МОм × км	
		при 20 °C	при 90 °C
0,75	26,9	300	5
1	22,0	300	5
1,5	14,9	300	5
2,5	8,2	300	5
4	5,28	300	5
6	3,53	300	5

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Массогабаритные параметры

Наружный диаметр кабеля,  $D_n$ , мм

Ном. сеч. жил, $S$ , мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	16,3	16,8	17,7	19,0
1,0	16,5	17,1	18,0	19,3
1,5	17,2	17,8	19,1	20,2
2,5	19,0	19,6	21,3	22,6
4,0	20,6	21,8	23,2	25,2
6,0	22,8	24,2	25,8	27,5

Расчетная масса 1 км кабелей, кг

Ном. сеч. жил, $S$ , мм <sup>2</sup>	Число жил			
	2	3	4	5
0,75	313,2	347,7	409,9	455,9
1,0	321,8	358,5	423,5	472,1
1,5	370,6	416,3	471,8	530,0
2,5	437,5	502,7	589,6	671,6
4,0	517,2	616,2	733,5	851,6
6,0	625,8	778,7	996,0	1052,4



## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПнг(А)-БГ N x S - 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С

5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000 (1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 112 и 114



## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭПнг(А)-БГ N x S - 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000 (1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 112 и 114



## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПЭнг(A)-БГ NхS – 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Наружный экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000  
(1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 112 и 115



## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПКГнг(A)-БГ N×S – 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от –15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

- Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»
- Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 113 и 115

## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭПКГнг(A)-БГ N×S – 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 113 и 115

## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПКнг(А)-БГ N x S - 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В грунтах категории I-III
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000  
(1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 113 и 116



## 8. Кабели судовые на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭПКнг(А)-БГ N×S – 1

ФЖТК.358600.067ТУ



#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>n</sub>\*

15 × D<sub>n</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>n</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>n</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- В грунтах категории I-III
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

##### Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>

0,75

1,0

1,5

2,5

4

6

10

16

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

26,3

22,2

14,2

7,5

5,0

3,2

2,0

1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000 (1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 114 и 116

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

КсП нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	13,2	13,6	14,7	15,5	16,8	16,8	17,6	20,0	20,4	21,1	21,9	22,7	23,5	25,8	26,3	27,0	28,6
1,0	13,5	14,3	15,1	15,9	17,3	17,3	18,1	20,2	20,6	21,7	22,6	23,5	24,3	26,7	27,2	27,9	29,6
1,5	15,3	15,8	16,8	17,8	19,4	19,4	20,4	23,4	24,3	25,2	26,3	27,4	28,4	31,3	31,9	32,8	34,9
2,5	16,4	17,0	18,1	19,3	21,5	21,5	22,7	25,6	26,6	27,7	28,9	30,2	31,8	34,7	35,7	36,8	39,3
4,0	18,4	19,1	20,7	22,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	21,2	22,1	23,6	25,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	23,8	25,3	27,2	29,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	26,2	27,4	29,6	32,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭП нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	13,9	14,3	15,4	16,2	17,5	17,5	18,3	20,6	21,0	21,8	22,6	23,8	24,6	26,5	26,9	28,0	29,7
1,0	14,2	15,0	15,7	16,6	17,9	17,9	18,8	21,2	21,7	22,4	23,3	24,5	25,4	27,4	27,8	29,5	31,2
1,5	16,0	16,5	17,4	18,5	20,4	20,4	21,5	24	25,0	25,9	26,9	28,0	29,6	32,5	33,0	34	36,5
2,5	17,1	17,7	18,8	20,0	22,1	22,1	23,4	26,8	27,8	28,9	30,1	31,7	33,0	35,9	36,9	38,0	40,4
4,0	19,1	19,8	21,4	22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	21,9	23,3	24,8	26,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	25,0	26,5	28,3	30,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	27,6	28,8	31,3	33,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсП Э нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	14,5	14,9	16,1	16,8	18,2	18,2	19,0	21,3	21,7	22,4	23,2	24,1	24,9	27,2	27,6	28,3	30,8
1,0	14,8	15,7	16,4	17,3	18,6	18,6	19,5	21,5	21,9	23,1	23,9	24,8	25,7	28,1	28,5	30,2	31,9
1,5	16,6	17,2	18,1	19,1	20,7	20,7	21,8	24,7	25,6	26,6	27,6	28,7	30,7	33,6	34,1	35,1	37,2
2,5	17,8	18,4	19,5	20,7	22,8	22,8	24	27,0	28,0	29,1	31,2	32,4	34	37,0	38,0	39,1	41,5
4,0	19,8	20,4	22,1	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	22,6	23,5	25,0	27,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	25,2	26,7	28,5	30,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	27,6	28,8	30,9	33,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

КсП КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	14,5	14,9	16,1	16,8	18,2	18,2	19,0	21,3	21,7	22,4	23,2	24,1	24,9	27,2	27,6	28,3	30,8
1,0	14,8	15,7	16,4	17,3	18,6	18,6	19,5	21,5	21,9	23,1	23,9	24,8	25,7	28,1	28,5	30,2	31,9
1,5	16,6	17,2	18,1	19,1	20,7	20,7	21,8	24,7	25,6	26,6	27,6	28,7	30,7	33,6	34,1	35,1	37,2
2,5	17,8	18,4	19,5	20,7	22,8	22,8	24	27,0	28,0	29,1	31,2	32,4	34	37,0	38,0	39,1	41,5
4,0	19,8	20,4	22,1	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	22,6	23,5	25,0	27,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	25,2	26,7	28,5	30,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	27,6	28,8	30,9	33,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭП КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	15,2	15,6	16,7	17,5	18,8	18,8	19,7	22,0	22,4	23,1	23,9	25,1	25,9	27,9	28,3	29,4	31,9
1,0	15,5	16,3	17,1	17,9	19,3	19,3	20,2	22,6	23,0	23,8	24,6	25,9	26,7	28,8	29,2	31,7	33,5
1,5	17,3	17,8	18,8	19,8	21,8	21,8	22,9	25,4	26,3	27,3	28,3	29,4	31,8	34,8	35,3	36,2	38,8
2,5	18,4	19,0	20,1	21,3	23,5	23,5	24,7	28,1	29,1	30,2	32,3	34,0	35,2	38,1	39,1	40,2	42,7
4,0	20,4	21,1	22,7	24,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	23,3	24,6	26,2	28,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	26,4	27,8	29,7	32,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	28,9	30,1	33,6	35,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсП К нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	19,1	19,5	20,7	21,4	22,8	22,8	23,6	25,9	26,3	27,0	27,8	28,7	29,5	31,8	32,2	32,9	35,4
1,0	19,4	20,3	21,0	21,9	23,2	23,2	24,1	26,1	26,5	27,7	28,5	29,4	30,3	32,7	33,1	34,8	36,5
1,5	21,2	21,8	22,7	23,7	25,3	25,3	26,4	29,3	30,2	31,2	32,2	33,3	35,3	38,2	38,7	39,7	41,8
2,5	22,4	23,0	24,1	25,3	27,4	27,4	28,6	31,6	32,6	33,7	35,8	37,0	38,6	41,6	43,2	44,3	46,7
4,0	24,4	25,0	26,7	28,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	27,2	28,1	29,6	31,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	29,8	31,3	33,1	35,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	32,2	33,4	35,5	38,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

КсЭП К нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	19,8	20,2	21,3	22,1	23,4	23,4	24,3	26,6	27,0	27,7	28,5	29,7	30,5	32,5	32,9	34	36,5
1,0	20,1	20,9	21,7	22,5	23,9	23,9	24,8	27,2	27,6	28,4	29,2	30,5	31,3	33,4	33,8	36,3	38,1
1,5	21,9	22,4	23,4	24,4	26,4	26,4	27,5	30,0	30,9	31,9	32,9	34,6	37,0	40,0	40,5	41,4	44,0
2,5	23,0	23,6	24,7	25,9	28,1	28,1	29,3	32,7	33,7	34,8	36,9	38,6	39,8	42,7	44,3	45,4	47,9
4,0	25,0	25,7	27,3	28,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	27,9	29,2	30,8	33,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	31,0	32,6	34,5	36,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	33,7	34,9	38,8	41,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

КсП нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	207	234	281	317	409	428	467	574	622	678	736	813	854	1005	1072	1147	1322
1,0	220	264	302	341	440	461	505	600	654	739	804	892	937	1105	1182	1268	1466
1,5	286	331	384	440	562	596	656	811	917	1009	1104	1233	1296	1532	1647	1773	2066
2,5	343	406	479	555	726	775	858	1035	1178	1307	1439	1623	1740	2022	2226	2407	2827
4,0	462	547	667	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	623	752	899	1077	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	799	1014	1226	1443	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	998	1252	1530	1849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭП нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	229	256	306	343	435	453	494	604	652	709	768	871	913	1043	1111	1216	1394
1,0	242	288	326	368	465	487	532	651	707	771	838	952	999	1144	1222	1390	1596
1,5	311	357	412	469	612	645	709	845	952	1046	1142	1273	1389	1633	1751	1880	2217
2,5	370	434	509	587	758	807	892	1119	1265	1397	1534	1754	1844	2136	2343	2527	2955
4,0	488	575	697	802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	653	823	975	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	875	1095	1313	1556	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1100	1359	1678	1975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

КСП Э нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	290	319	373	413	514	532	577	697	748	807	870	953	999	1163	1233	1312	1619
1,0	304	353	396	440	546	568	617	725	781	873	943	1036	1085	1270	1349	1556	1771
1,5	381	429	488	550	683	717	783	956	1065	1163	1265	1401	1590	1853	1972	2110	2425
2,5	445	512	590	674	858	908	998	1191	1341	1476	1741	1932	2065	2380	2591	2784	3228
4,0	576	666	795	906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	753	888	1045	1235	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	947	1170	1394	1622	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1159	1419	1710	2045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КСП КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	284	316	371	408	508	526	570	689	739	798	860	946	990	1155	1224	1304	1612
1,0	300	349	393	437	540	561	610	718	773	864	933	1028	1077	1259	1339	1543	1763
1,5	378	422	487	546	676	709	774	944	1056	1151	1254	1390	1573	1838	1955	2092	2402
2,5	440	510	588	674	847	897	986	1178	1329	1464	1732	1918	2049	2355	2564	2763	3203
4,0	566	658	790	899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	749	885	1046	1234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	940	1165	1392	1624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1157	1420	1712	2048	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭП КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	308	337	392	433	534	553	599	720	771	831	894	1006	1052	1194	1264	1375	1687
1,0	322	371	413	462	567	589	638	772	829	898	968	1090	1141	1299	1380	1671	1896
1,5	400	449	510	572	728	761	829	980	1093	1190	1293	1432	1669	1943	2063	2204	2560
2,5	466	533	614	697	880	930	1021	1266	1419	1557	1829	2054	2156	2474	2686	2886	3336
4,0	594	684	815	928	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	773	951	1112	1306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	1012	1239	1467	1723	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1249	1516	1966	2285	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

КсП К нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	498	535	605	651	730	747	798	935	987	1049	1116	1206	1256	1436	1504	1586	1911
1,0	518	578	631	686	765	784	840	965	1021	1119	1192	1290	1345	1543	1621	1839	2062
1,5	619	670	747	819	916	946	1020	1212	1297	1395	1532	1670	1872	2152	2266	2403	2713
2,5	695	773	865	966	1099	1144	1241	1454	1605	1742	2025	2210	2350	2667	2942	3139	3576
4,0	847	948	1100	1226	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	1066	1213	1394	1608	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	1290	1533	1784	2043	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1537	1816	2135	2506	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭП К нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	527	562	630	681	799	818	874	1024	1080	1149	1222	1350	1406	1572	1646	1771	2115
1,0	545	604	656	715	837	859	920	1083	1146	1224	1305	1443	1505	1688	1774	2097	2344
1,5	645	701	774	849	1029	1062	1144	1326	1451	1560	1676	1884	2157	2471	2599	2753	3145
2,5	725	800	895	993	1203	1253	1359	1646	1813	1965	2263	2508	2626	2980	3277	3492	3976
4,0	879	977	1128	1258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	1093	1288	1468	1707	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	1371	1634	1886	2172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1658	1941	2478	2830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсРнг(А)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000  
(1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 124 и 126

## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭPнг(A)-OБГ N x S - 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 124 и 126



## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсРЭнг(А)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Наружный экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 124 и 127

## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсРКГнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 125 и 127



## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭРКГнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 125 и 127

## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсРКнг(А)-ОБГ N x S – 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения

при групповой прокладке (категория А)

Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С

5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 125 и 128



## 9. Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭРКнг(А)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.069ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В грунтах категории I-III
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16
6; 7; 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Заполнение:** полимерная композиция пониженной пожароопасности

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.1.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 126 и 128

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

КсР нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	14	14,5	15,7	16,6	18,0	18,0	19,0	21,6	22,0	22,8	23,8	25,1	26	28,2	28,7	29,9	31,8
1,0	14,3	15,2	16	17,0	18,5	18,5	19,5	22,2	22,7	23,5	24,5	25,9	26,8	29,1	30,0	30,9	32,8
1,5	16,1	16,7	17,7	18,9	21,0	21,0	22,2	25,0	26,0	27,0	28,2	29,8	30,9	33,7	34,3	35,4	38,1
2,5	17,2	17,9	19,1	20,4	22,7	22,7	24	27,2	28,3	29,5	30,8	32,6	33,9	37,5	38,2	39,4	42,5
4,0	19,2	20,0	21,7	23,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	22,0	23,0	24,6	26,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	24,6	26,2	28,1	30,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	27,0	28,3	30,5	33,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсР нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	14,7	15,1	15,9	17,3	18,7	18,7	19,6	22,2	22,7	23,5	24,4	25,8	26,7	28,9	29,9	31,1	33,0
1,0	15,0	15,4	16,3	17,7	19,1	19,1	20,1	22,8	23,3	24,2	25,1	26,5	27,5	30,3	31,2	32,1	34,0
1,5	16,4	17,0	18,4	19,5	21,6	21,6	22,8	25,6	26,6	27,7	28,8	30,9	32,1	34,9	35,5	36,9	39,3
2,5	17,9	18,6	19,7	21,1	23,3	23,3	24,7	27,9	29,0	30,6	32,0	33,7	35,1	38,7	39,4	40,5	43,6
4,0	19,9	20,6	21,9	23,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	22,3	24,2	25,8	27,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	25,8	26,9	29,3	31,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	28,0	29,3	32,3	34,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсР Э нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	15,3	15,8	17,0	17,9	19,4	19,4	20,3	22,9	23,4	24,2	25,1	26,5	27,4	29,6	30,1	31,3	34
1,0	15,6	16,5	17,4	18,3	19,8	19,8	20,8	23,5	24,0	24,9	25,8	27,2	28,2	30,5	31,4	33,1	35,1
1,5	17,4	18,0	19,1	20,2	22,3	22,3	23,5	26,3	27,3	28,3	29,5	31,1	33,2	36	36,6	37,6	40,4
2,5	18,6	19,2	20,4	21,7	24	24	25,4	28,6	29,6	30,8	33,0	34,8	36,2	39,8	40,4	41,6	44,7
4,0	20,6	21,3	23,0	24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	23,4	24,3	26	28,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	26,0	27,5	29,5	31,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	28,4	29,7	31,9	34,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ →  
Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

КсР КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	15,3	15,8	17,0	17,9	19,4	19,4	20,3	22,9	23,4	24,2	25,1	26,5	27,4	29,6	30,1	31,3	34,0
1,0	15,6	16,5	17,4	18,3	19,8	19,8	20,8	23,5	24,0	24,9	25,8	27,2	28,2	30,5	31,4	33,1	35,1
1,5	17,4	18,0	19,1	20,2	22,3	22,3	23,5	26,3	27,3	28,3	29,5	31,1	33,2	36	36,6	37,6	40,4
2,5	18,6	19,2	20,4	21,7	24	24	25,4	28,6	29,6	30,8	33,0	34,8	36,2	39,8	40,4	41,6	44,7
4,0	20,6	21,3	23,0	24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	23,4	24,3	26	28,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	26,0	27,5	29,5	31,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	28,4	29,7	31,9	34,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭР КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	16,0	16,5	17,3	18,6	20,0	20,0	21,0	23,6	24,1	24,9	25,8	27,1	28,1	30,3	31,2	32,4	35,2
1,0	16,3	16,8	17,7	19,0	20,5	20,5	21,5	24,2	24,7	25,5	26,5	27,9	28,9	31,7	32,6	34,3	36,3
1,5	17,7	18,3	19,7	20,9	23,0	23,0	24,2	27,0	28,0	29,0	30,2	32,3	34,4	37,2	37,8	39,2	41,6
2,5	19,2	19,9	21,1	22,4	24,7	24,7	26	29,2	30,3	32,0	34,2	36	37,3	40,9	41,6	42,8	45,9
4,0	21,2	22,0	23,3	24,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	23,7	25,5	27,1	28,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	27,2	28,3	30,7	33,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	29,3	30,6	34,5	37,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсР К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	19,9	20,4	21,6	22,5	24	24	24,9	27,5	28,0	28,8	29,7	31,1	32,0	34,2	34,7	35,9	38,6
1,0	20,2	21,1	22,0	22,9	24,4	24,4	25,4	28,1	28,6	29,5	30,4	31,8	32,8	35,1	36	37,7	39,7
1,5	22,0	22,6	23,7	24,8	26,9	26,9	28,1	30,9	31,9	32,9	34,1	35,7	37,8	40,6	41,2	42,2	45,6
2,5	23,2	23,8	25,0	26,3	28,6	28,6	30,0	33,2	34,2	35,4	37,6	39,4	40,8	44,4	45,6	46,8	49,9
4,0	25,2	25,9	27,6	29,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	28,0	28,9	30,6	32,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	30,6	32,1	34,1	36,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	33,0	34,3	36,5	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

КСЭР К нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	20,6	21,1	21,9	23,2	24,6	24,6	25,6	28,2	28,7	29,5	30,4	31,7	32,7	34,9	35,8	37,0	39,8
1,0	20,9	21,4	22,3	23,6	25,1	25,1	26,1	28,8	29,3	30,1	31,1	32,5	33,5	36,3	37,2	38,9	40,9
1,5	22,3	22,9	24,3	25,5	27,6	27,6	28,8	31,6	32,6	33,6	34,8	37,5	39,6	42,4	43,0	44,4	46,8
2,5	23,8	24,5	25,7	27,0	29,3	29,3	30,6	33,8	34,9	36,6	38,8	40,6	41,9	45,5	46,8	48,0	51,1
4,0	25,8	26,6	27,9	29,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	28,3	30,1	31,7	33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	31,8	32,9	35,3	37,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	33,9	35,2	39,3	41,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

КСР нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	228	258	311	351	452	473	518	637	691	753	819	931	978	1121	1196	1312	1509
1,0	240	289	331	375	483	507	556	685	745	816	889	1013	1064	1223	1339	1435	1657
1,5	308	356	414	474	628	663	730	875	989	1088	1191	1361	1431	1652	1776	1911	2267
2,5	365	432	509	590	772	824	912	1100	1252	1388	1529	1756	1847	2186	2362	2553	3041
4,0	487	577	702	812	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	650	784	937	1122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	825	1045	1262	1485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1025	1283	1567	1893	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КСЭР нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	251	282	321	378	479	500	546	669	723	787	854	968	1016	1162	1290	1409	1614
1,0	264	298	341	403	511	534	584	717	779	850	925	1051	1103	1319	1438	1537	1765
1,5	318	367	443	505	659	694	763	912	1026	1127	1232	1459	1532	1762	1887	2065	2392
2,5	394	461	541	623	805	857	947	1140	1293	1486	1629	1864	1959	2310	2487	2682	3180
4,0	515	606	711	821	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	658	857	1015	1179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	904	1101	1352	1603	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1101	1363	1686	2023	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Кабели судовые огнестойкие на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ →  
Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

КсР Э нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	296	326	380	422	566	586	637	769	827	893	963	1086	1138	1294	1372	1494	1845
1,0	310	357	400	448	598	622	677	822	885	960	1037	1171	1227	1401	1522	1757	2000
1,5	380	427	488	548	758	794	867	1028	1149	1253	1363	1543	1752	2005	2132	2281	2659
2,5	440	505	582	661	911	963	1059	1266	1425	1569	1864	2096	2203	2574	2754	2963	3478
4,0	562	648	771	880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	726	855	1004	1183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	903	1111	1319	1537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1098	1340	1748	2070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсР КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	307	342	404	444	553	574	624	755	812	878	948	1070	1120	1275	1353	1475	1807
1,0	323	377	426	474	586	609	664	807	869	944	1021	1154	1210	1382	1503	1721	1961
1,5	403	450	520	583	744	779	852	1011	1131	1235	1344	1524	1716	1966	2092	2240	2616
2,5	464	538	621	712	896	948	1043	1248	1407	1550	1826	2058	2162	2530	2710	2917	3430
4,0	593	690	829	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	779	919	1087	1282	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	968	1198	1432	1670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1187	1455	1752	2096	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭР КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
0,75	331	364	408	472	581	602	654	788	846	913	984	1108	1160	1318	1450	1575	1914
1,0	346	383	429	499	615	638	694	841	904	980	1058	1194	1250	1481	1604	1827	2072
1,5	408	459	543	611	776	812	886	1049	1171	1276	1387	1625	1822	2079	2207	2399	2746
2,5	491	562	648	736	930	982	1080	1289	1449	1650	1930	2168	2278	2659	2840	3049	3573
4,0	622	717	830	948	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,0	779	987	1154	1326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	1043	1246	1509	1773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	1251	1520	1977	2336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

КсР К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
<b>0,75</b>	532	573	650	702	786	805	863	1016	1074	1145	1220	1349	1407	1577	1654	1780	2129
<b>1,0</b>	551	617	677	737	822	844	906	1071	1135	1214	1296	1435	1499	1686	1807	2039	2283
<b>1,5</b>	654	709	792	870	999	1031	1112	1294	1416	1524	1638	1822	2035	2299	2422	2570	3024
<b>2,5</b>	730	812	910	1018	1158	1206	1310	1538	1697	1842	2134	2367	2481	2863	3110	3317	3829
<b>4,0</b>	884	991	1152	1284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>6,0</b>	1106	1258	1446	1670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>10,0</b>	1328	1578	1836	2103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>16,0</b>	1577	1862	2188	2633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

КсЭР К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях																
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	20	24	27	30	37
<b>0,75</b>	560	600	653	733	861	882	945	1112	1176	1253	1336	1476	1540	1725	1870	2010	2384
<b>1,0</b>	579	622	679	766	900	924	992	1173	1242	1328	1418	1571	1640	1906	2040	2285	2555
<b>1,5</b>	658	717	819	901	1093	1128	1217	1416	1550	1668	1793	2119	2345	2641	2778	2991	3371
<b>2,5</b>	760	840	941	1046	1268	1320	1435	1684	1857	2079	2386	2647	2774	3200	3465	3691	4259
<b>4,0</b>	917	1021	1150	1287	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>6,0</b>	1104	1335	1522	1718	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>10,0</b>	1412	1629	1922	2215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>16,0</b>	1647	1932	2454	2851	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## 10. Кабели судовые герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПГнг(А)-БГ N×S – 1

ФЖТК.358600.068ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	4; 6; 10; 16

2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
-----------------------------	---------------------

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>**

0,75	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км 26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

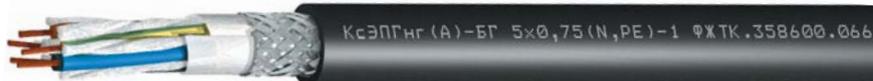
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 134 и 135



## 10. Кабели судовые герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭПГнг(A)-БГ N x S - 1

ФЖТК.358600.068ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	4; 6; 10; 16

2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
-----------------------------	---------------------

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>** Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

<b>0,75</b>	26,3
<b>1,0</b>	22,2
<b>1,5</b>	14,2
<b>2,5</b>	7,5
<b>4</b>	5,0
<b>6</b>	3,2
<b>10</b>	2,0
<b>16</b>	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660/1000 (1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 134 и 135



## 10. Кабели судовые герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПГЭнг(A)-БГ N×S - 1

ФЖТК.358600.068ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	4; 6; 10; 16

2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
-----------------------------	---------------------

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Наружный экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub> при температуре от -15 до +5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от +5 до +45 °С

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>**

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 134 и 136

## 10. Кабели судовые герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсПГКГнг(A)-БГ N×S – 1

ФЖТК.358600.068ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	4; 6; 10; 16

2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
-----------------------------	---------------------

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С  
5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>** Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

<b>0,75</b>	26,3
<b>1,0</b>	22,2
<b>1,5</b>	14,2
<b>2,5</b>	7,5
<b>4</b>	5,0
<b>6</b>	3,2
<b>10</b>	2,0
<b>16</b>	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660/1000 (1500)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 134 и 136



## 10. Кабели судовые герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### КсЭПГКГнг(A)-БГ NхS – 1

ФЖТК.358600.068ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для монтажа электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2018
- Электроизделий (МОП 44 001.017), разрешённых к применению в ВВТ
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5	4; 6; 10; 16

2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12

0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные

**Изоляция:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Оболочка:** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.1.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба при монтаже, D<sub>н</sub> \*

15 × D<sub>н</sub> при температуре от – 15 до + 5 °С

5 × D<sub>н</sub> при температуре от + 5 до + 45 °С

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>**

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

0,75	26,3
1,0	22,2
1,5	14,2
2,5	7,5
4	5,0
6	3,2
10	2,0
16	1,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 135 и 136



Спецкабель  
www.spetskabel.ru

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия  
КсЭПГКГнг(A)-БГ 5×2,5 (N, PE)-1 ФЖТК.358600.068ТУ

## Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

КСП Г нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях									
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
0,75	10,7	11,1	11,9	12,8	13,7	13,7	14,6	17,1	17,5	
1,0	11,3	11,8	12,6	13,6	14,6	14,6	16,0	18,3	18,8	
1,5	12,5	13,1	14,1	15,6	16,8	16,8	18,0	21,1	21,7	
2,5	13,9	15,0	16,1	17,5	18,9	18,9	20,2	23,9	24,6	
4,0	15,0	15,8	17,1	18,5	—	—	—	—	—	
6,0	21,1	22,2	24,1	26,6	—	—	—	—	—	
10,0	23,6	24,9	27,5	30,0	—	—	—	—	—	
16,0	26,9	28,4	31,0	34,3	—	—	—	—	—	

КсЭП Г нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях									
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
0,75	11,3	11,8	12,6	13,4	14,3	14,3	15,6	17,7	18,2	
1,0	11,9	12,4	13,3	14,2	15,6	15,6	16,6	18,9	19,4	
1,5	13,2	13,7	15,2	16,3	17,5	17,5	18,6	22,0	22,6	
2,5	14,9	15,6	16,8	18,2	19,8	19,8	21,5	24,8	25,5	
4,0	15,7	16,5	17,8	19,2	—	—	—	—	—	
6,0	21,7	23,1	25,0	27,1	—	—	—	—	—	
10,0	24,5	25,8	28,4	30,9	—	—	—	—	—	
16,0	27,8	29,3	32,3	35,2	—	—	—	—	—	

КСП Г Э нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях									
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
0,75	12,0	12,5	13,2	14,1	15,0	15,0	15,9	18,4	18,9	
1,0	12,6	13,1	14,0	14,9	15,9	15,9	17,3	19,6	20,1	
1,5	13,8	14,4	15,4	17,0	18,1	18,1	19,3	22,5	23,0	
2,5	15,2	16,3	17,5	18,8	20,2	20,2	21,6	25,2	25,9	
4,0	16,4	17,1	18,4	19,9	—	—	—	—	—	
6,0	22,4	23,5	25,4	27,9	—	—	—	—	—	
10,0	24,9	26,2	28,8	31,3	—	—	—	—	—	
16,0	28,2	29,7	32,3	35,6	—	—	—	—	—	

КСП Г КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях									
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
0,75	12,0	12,5	13,2	14,1	15,0	15,0	15,9	18,4	18,9	
1,0	12,6	13,1	14,0	14,9	15,9	15,9	17,3	19,6	20,1	
1,5	13,8	14,4	15,4	17,0	18,1	18,1	19,3	22,5	23,0	
2,5	15,2	16,3	17,5	18,8	20,2	20,2	21,6	25,2	25,9	
4,0	16,4	17,1	18,4	19,9	—	—	—	—	—	
6,0	22,4	23,5	25,4	27,9	—	—	—	—	—	
10,0	24,9	26,2	28,8	31,3	—	—	—	—	—	
16,0	28,2	29,7	32,3	35,6	—	—	—	—	—	

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях								
	2	3	4	5	6	7	8	10	12
0,75	12,7	13,1	13,9	14,8	15,7	15,7	17,0	19,1	19,5
1,0	13,3	13,8	14,6	15,6	17,0	17,0	18,0	20,3	20,8
1,5	14,5	15,1	16,5	17,6	18,8	18,8	20,0	23,4	23,9
2,5	16,3	17,0	18,2	19,5	21,1	21,1	22,9	26,1	26,8
4,0	17,1	17,8	19,1	20,6	—	—	—	—	—
6,0	23,1	24,4	26,3	28,4	—	—	—	—	—
10,0	25,8	27,1	29,7	32,2	—	—	—	—	—
16,0	29,1	30,6	33,6	36,5	—	—	—	—	—

КсЭП Г КГ нг(А) - БГ

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях								
	2	3	4	5	6	7	8	10	12
0,75	118	139	166	193	224	241	269	350	391
1,0	135	163	197	231	269	293	344	424	478
1,5	168	204	249	310	363	395	443	568	646
2,5	222	295	363	432	508	560	630	804	923
4,0	276	348	431	517	—	—	—	—	—
6,0	461	593	741	916	—	—	—	—	—
10,0	609	802	1038	1255	—	—	—	—	—
16,0	838	1115	1411	1749	—	—	—	—	—

КсП Г нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях								
	2	3	4	5	6	7	8	10	12
0,75	141	170	203	237	253	270	317	387	431
1,0	160	196	236	277	316	340	379	466	522
1,5	195	242	309	364	402	434	485	635	715
2,5	267	336	412	490	566	618	715	880	1001
4,0	307	394	486	583	—	—	—	—	—
6,0	499	665	823	987	—	—	—	—	—
10,0	669	878	1128	1358	—	—	—	—	—
16,0	900	1197	1544	1866	—	—	—	—	—

КсЭП Г нг(А) - БГ

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях								
	2	3	4	5	6	7	8	10	12
0,75	188	212	243	275	310	327	360	456	500
1,0	209	240	279	320	360	384	444	537	594
1,5	248	289	341	410	468	500	555	698	779
2,5	313	391	465	544	624	676	756	951	1074
4,0	372	448	539	635	—	—	—	—	—
6,0	593	733	893	1081	—	—	—	—	—
10,0	757	957	1211	1441	—	—	—	—	—
16,0	1005	1292	1603	1958	—	—	—	—	—

КсП Г Э нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях								
	2	3	4	5	6	7	8	10	12
0,75	179	203	234	265	300	317	349	443	487
1,0	200	230	269	309	349	373	431	523	579
1,5	238	279	330	398	455	487	541	682	763
2,5	302	379	452	530	610	662	741	933	1056
4,0	360	436	526	620	—	—	—	—	—
6,0	577	716	875	1060	—	—	—	—	—
10,0	739	938	1190	1418	—	—	—	—	—
16,0	984	1270	1580	1932	—	—	—	—	—

КсП Г КГ нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях								
	2	3	4	5	6	7	8	10	12
0,75	203	234	272	311	322	339	393	472	519
1,0	225	264	309	356	390	414	461	559	617
1,5	267	317	391	453	487	519	578	742	824
2,5	348	421	503	589	661	713	816	1000	1120
4,0	393	484	582	688	—	—	—	—	—
6,0	616	789	959	1132	—	—	—	—	—
10,0	800	1017	1282	1524	—	—	—	—	—
16,0	1049	1355	1716	2053	—	—	—	—	—

КсЭП Г КГ нг(А) - БГ

# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РГУнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм²
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** СК-РГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РГУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-РГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РГУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 147, 151 и 155

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

## 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### СК-РЭГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭГУнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300

2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5
---	----------------

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы:** водоблокирующая лента

**Экран жилы:** оплетка из медных луженых проволок

**Обмотка по экрану (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** СК-РЭГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭГУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РЭГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭГУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 147, 151 и 155

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> – наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>** Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

<b>0,75</b>	26,0
<b>1,0</b>	19,5
<b>1,5</b>	13,3
<b>2,5</b>	7,98
<b>4</b>	4,95
<b>6</b>	3,30
<b>10</b>	1,91
<b>16</b>	1,21
<b>25</b>	0,780
<b>35</b>	0,554
<b>50</b>	0,386
<b>70</b>	0,272
<b>95</b>	0,206
<b>120</b>	0,161
<b>150</b>	0,129
<b>185</b>	0,106
<b>240</b>	0,0801
<b>300</b>	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000  
(1500)

# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РЭГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭГУнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм²
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Оболочка:** СК-РЭГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭГУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-РЭГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭГУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 148, 152 и 156

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм²**

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

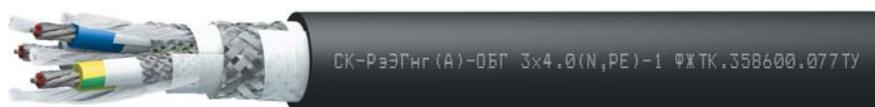
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000 (1500)

# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РЭЭГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭЭГУнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы:** водоблокирующая лента

**Экран группы:** оплетка из медных луженых проволок

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Оболочка:** СК-РЭЭГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭЭГУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-РЭЭГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭЭГУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 145, 150 и 155

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> – наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000 (1500)

# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РГЭнг(А)-ОБГ N×S – 1 СК-РГУЭнг(А)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм²
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** СК-РГЭнг(А)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РГУЭнг(А)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Наружный экран:** из оплетки из медной луженой проволоки

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РГЭнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РГУЭнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 149, 151 и 156

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

## 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### СК-РЭГЭнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭГУЭнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы:** водоблокирующая лента

**Экран группы:** оплетка из медных луженых проволок

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** СК-РЭГЭнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭГУЭнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Наружный экран:** из оплетки из медной луженой проволоки

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РЭГЭнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭГУЭнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А) Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 148, 152 и 156

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> – наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>**

Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

660/1000 (1500)



# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РГКГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РГУКГнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм²
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** СК-РГКГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;  
СК-РГУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-РГКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РГУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 149, 153 и 157

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм²** Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

## 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



### СК-РЭГКГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭГУКГнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



#### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы:** водоблокирующая лента

**Экран группы:** оплетка из медных луженых проволок

**Обмотка по экрану (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Оболочка:** СК-РЭГКГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;  
СК-РЭГУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РЭГКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭГУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 148, 152 и 156

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> – наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

100

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

660/1000 (1500)



# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РЭГКГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭГУКГнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военноморской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ ИЕС 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм²
1	4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300
2; 3; 4; 5	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95
7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы (N = 1):** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника (N > 1):** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Оболочка:** СК-РЭГКГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;  
СК-РЭГУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-РЭГКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭГУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 148, 154 и 156

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98
4	4,95
6	3,30
10	1,91
16	1,21
25	0,780
35	0,554
50	0,386
70	0,272
95	0,206
120	0,161
150	0,129
185	0,106
240	0,0801
300	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

660/1000 (1500)

# 11. Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ



## СК-РЭЭГКГнг(A)-ОБГ N×S – 1 СК-РЭЭГУКГнг(A)-ОБГ N×S – 1

ФЖТК.358600.077ТУ



### Назначение

- Для стационарной групповой прокладки в сооружениях и объектах вооружения, военной и военно-морской техники
- Для электрических установок
- Для осветительных силовых сетей
- Для цепей управления и контроля
- Для электрооборудования
- Для систем противопожарной защиты
- Для номинального переменного напряжения до 600/1000 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1500 В включительно

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении до 10,62 МПа
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Включены в ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 27; 30; 32; 33; 37	0,75; 1,0; 1,5

**Жилы:** многопроволочные медные луженые с водоблокирующим элементом

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Обмотка изолированной жилы:** водоблокирующая лента

**Экран группы:** оплетка из медных луженых проволок

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Скрутка:** пучковая или повивная

**Заполнение сердечника:** водоблокирующие нити и обмотка водоблокирующей лентой

**Общий экран:** в виде оплетки из медной луженой проволоки

**Обмотка по экрану:** водоблокирующая лента

**Оболочка: СК-РЭЭГКГнг(A)-ОБГ** сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;

**СК-РЭЭГУКГнг(A)-ОБГ** термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

**СК-РЭЭГКГнг(A)-ОБГ** П16.1.1.2.2

**СК-РЭЭГУКГнг(A)-ОБГ** П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А) Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 150, 154 и 158

### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> – наружный диаметр кабеля

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>** Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км

<b>0,75</b>	26,0
<b>1,0</b>	19,5
<b>1,5</b>	13,3
<b>2,5</b>	7,98
<b>4</b>	4,95
<b>6</b>	3,30
<b>10</b>	1,91
<b>16</b>	1,21
<b>25</b>	0,780
<b>35</b>	0,554
<b>50</b>	0,386
<b>70</b>	0,272
<b>95</b>	0,206
<b>120</b>	0,161
<b>150</b>	0,129
<b>185</b>	0,106
<b>240</b>	0,0801
<b>300</b>	0,0641

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

100

660/1000 (1500)



Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р Г нг(А) - О БГ

СК - Р Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	10,7	11,3	12,3	13,5	14,6	19	19,7	20,6	21,7	23,2	27,1	27,7	28,8	29,9	29,9	31,1
<b>1,0</b>	11,2	11,7	12,8	14	15,3	19,9	20,6	21,6	23,1	24,4	28,5	29,1	30,2	31,4	31,4	32,7
<b>1,5</b>	12,9	13,7	15	16,9	18,4	23,7	24,5	25,8	27,3	28,8	33,8	34,6	36,9	38,4	38,4	39,9
<b>2,5</b>	13,9	14,7	16,8	18,4	20	25,9	26,7	28,2	29,8	31,4	38,1	38,9	40,4	42	42	44,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	9,1	15,3	16,8	18,4	20,2
<b>6,0</b>	10	17,8	18,9	20,8	23,1
<b>10,0</b>	12,1	22	23,7	26,1	28,8
<b>16,0</b>	13,6	25,2	26,8	29,7	32,8
<b>25,0</b>	19,8	34,4	36,7	40,0	44,1
<b>35,0</b>	21,6	37,1	39,2	43,2	48,1
<b>50,0</b>	23,6	41,5	43,9	48,8	53,5
<b>70,0</b>	25,2	44,8	48,2	52,8	57,9
<b>95,0</b>	28,2	50,0	53,0	58,1	63,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
	1
<b>120,0</b>	30,2
<b>150,0</b>	32,3
<b>185,0</b>	34,4
<b>240,0</b>	38,1
<b>300,0</b>	40,5

СК - Р Э Г нг(А) - О БГ

СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	13,1	13,9	15,1	16,6	18,6	23,6	24,6	26	27,5	29	34	34,8	36	37,5	37,5	40,1
<b>1,0</b>	13,5	14,4	15,8	17,8	19,4	24,9	25,8	27,1	28,6	30,1	35,5	36,3	37,6	40,3	40,3	41,9
<b>1,5</b>	15,5	16,4	18,6	20,4	22,3	28,8	29,8	31,4	33,1	35	42,4	43,3	44,9	47,5	47,5	49,4

СК - Р Э Г нг(А) - О БГ

СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	15	15,8	17,6	19	20,5	25,9	26,6	27,9	29,8	31,3	36,3	37	39,4	41,1	41,1	42,6
<b>1,0</b>	15,5	16,3	18,3	19,8	21,3	26,9	27,6	29	30,9	32,5	37,8	39,6	41	42,8	42,8	44,4
<b>1,5</b>	18	18,9	20,5	22,4	24,1	30,8	31,6	33,3	35,4	37,3	44,6	45,5	48	50	50	51,9

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р Г Э нг(А) - О БГ

СК - Р Г У Э нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
0,75	14,3	15	16,4	17,9	19,9	24,9	25,9	27,6	29	30,5	35,6	36,4	37,6	39,4	39,4	42
1,0	14,8	15,6	17	19	20,6	26,1	27	28,6	30,3	31,8	37	37,9	39,3	42,1	42,1	43,6
1,5	16,8	17,6	19,9	21,6	23,5	30	30,9	32,9	34,8	36,6	43,9	44,9	46,5	49,4	49,4	51,3

СК - Р Г КГ нг(А) - О БГ

СК - Р Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
0,75	14,9	15,6	17	18,4	20,5	25,5	26,5	27,9	29,3	30,8	35,9	36,6	38,5	40	40	42,5
1,0	15,4	16,3	17,6	19,6	21,3	26,8	27,5	28,9	30,5	32	37,3	38,1	40,1	42,8	42,8	44,3
1,5	17,4	18,3	20,5	22,3	24,1	30,6	31,5	33,1	35	36,9	44,1	45,1	47,4	50	50	51,9

СК - Р Э Г нг(А) - О БГ

СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
0,75	12,4	13	14	15,2	16,3	20,8	21,4	22,7	23,8	25	29,2	29,9	30,8	32	32	33,2
1,0	12,9	13,5	14,6	16,3	17,6	21,7	22,5	23,7	24,8	26,1	30,6	31,3	32,3	33,6	33,6	34,8
1,5	14,6	15,4	17,3	18,7	20,2	25,5	26,2	27,6	29	30,6	36,9	37,7	39	40,5	40,5	42
2,5	16,2	17	18,5	20,1	21,9	27,6	28,5	29,9	31,5	33,2	40,1	40,9	42,4	44,9	44,9	46,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
4,0	10,8	17,6	18,5	20,1	22
6,0	11,8	19,6	20,7	22,8	24,8
10,0	13,9	24	25,4	28,2	30,9
16,0	15,4	27	28,6	31,7	34,8
25,0	22,7	37,1	39,0	42,3	46,8
35,0	23,9	39,5	42,0	45,1	50,0
50,0	26,3	43,9	47,0	50,7	55,4
70,0	27,9	48,0	50,6	54,7	59,8
95,0	30,8	52,4	59,4	60,3	66,0

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
	1
120,0	32,4
150,0	34,5
185,0	37,0
240,0	40,5
300,0	43,3

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р Г Э нг(А) - О БГ

СК - Р Г У Э нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	11,8	12,4	13,5	14,5	15,8	20,1	21	22,1	23,2	24,7	28,6	29,2	30,5	31,6	31,6	32,8
<b>1,0</b>	12,2	12,9	13,9	15,2	16,4	21	22,1	23,1	24,6	25,9	30	30,6	32	33,1	33,1	34,4
<b>1,5</b>	14	14,7	16,1	18,1	19,6	24,8	26	27,3	28,8	30,2	35,3	36,1	38,6	40,1	40,1	41,6
<b>2,5</b>	15,1	15,9	17,8	19,4	21,2	27	28,2	29,7	31,3	32,9	39,6	40,4	42	43,6	43,6	46,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	10,2	16,4	17,9	19,6	21,4
<b>6,0</b>	11,2	19	20	21,9	24,3
<b>10,0</b>	13,2	23,1	24,7	27,6	30,2
<b>16,0</b>	14,7	26,3	27,9	31,2	34,3
<b>25,0</b>	22,0	35,7	38,0	41,4	45,5
<b>35,0</b>	23,1	38,5	40,6	44,6	49,4
<b>50,0</b>	25,1	42,9	45,2	50,2	54,8
<b>70,0</b>	27,2	46,2	49,6	54,2	59,3
<b>95,0</b>	29,4	51,4	54,3	59,5	65,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
	1
<b>120,0</b>	31,6
<b>150,0</b>	33,6
<b>185,0</b>	35,8
<b>240,0</b>	39,5
<b>300,0</b>	42,3

СК - Р Г КГ нг(А) - О БГ

СК - Р Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	12,3	13	13,9	15,1	16,3	20,7	21,3	22,3	23,5	25	29,4	30	31,1	32,2	32,2	33,4
<b>1,0</b>	12,8	13,5	14,5	15,8	17	21,6	22,3	23,3	24,8	26,1	30,8	31,4	32,5	33,7	33,7	35
<b>1,5</b>	14,6	15,3	16,7	18,6	20,1	25,4	26,2	27,5	29	30,5	36,1	36,9	39,2	40,6	40,6	42,2
<b>2,5</b>	15,6	16,4	18,4	20	21,7	27,6	28,4	29,9	31,5	33,1	40,3	41,2	42,6	44,2	44,2	46,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	10,8	17	18,5	20,1	21,9
<b>6,0</b>	11,7	19,6	20,6	22,4	24,8
<b>10,0</b>	13,8	23,7	25,3	27,8	30,5
<b>16,0</b>	15,3	26,9	28,5	31,4	34,5
<b>25,0</b>	22,1	35,7	38,0	41,4	45,5
<b>35,0</b>	23,3	38,5	40,6	44,6	49,4
<b>50,0</b>	25,3	42,9	45,2	50,2	54,8
<b>70,0</b>	27,4	46,2	49,6	54,2	59,3
<b>95,0</b>	29,6	51,4	54,3	59,5	62,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
	1
<b>120,0</b>	31,6
<b>150,0</b>	33,6
<b>185,0</b>	35,8
<b>240,0</b>	39,5
<b>300,0</b>	42,3

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р Э Г КГ нг(А) - О БГ

СК - Р Э Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	13,8	14,4	15,4	16,6	18,2	22,1	22,8	23,7	25,2	26,3	31,2	31,7	32,8	34,2	34,2	35,3
<b>1,0</b>	14,3	14,8	15,9	17,1	18,9	23	23,7	25	26,2	27,5	32,5	33,1	34,3	35,7	35,7	36,9
<b>1,5</b>	16	16,8	18,5	20	21,5	26,8	27,6	29,2	30,7	32,2	38,9	39,6	40,9	42,7	42,7	44,2
<b>2,5</b>	17,6	18,4	19,8	21,5	23,1	29	29,8	31,6	33,2	34,8	42,1	42,9	44,3	46,9	46,9	48,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	12,2	18,9	19,9	21,9	23,7
<b>6,0</b>	13,1	20,9	22	24,2	26,3
<b>10,0</b>	15,2	25,3	26,8	29,6	32,2
<b>16,0</b>	16,7	28,3	29,9	33,1	36,2
<b>25,0</b>	24,0	38,5	40,4	44,1	48,6
<b>35,0</b>	25,2	40,8	44,2	46,9	51,8
<b>50,0</b>	27,6	45,2	49,3	52,5	57,2
<b>70,0</b>	29,5	49,3	52,8	56,5	61,6
<b>95,0</b>	32,1	53,7	57,6	61,8	67,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
	1
<b>120,0</b>	33,7
<b>150,0</b>	36,0
<b>185,0</b>	38,5
<b>240,0</b>	41,8
<b>300,0</b>	44,6

СК - Р Э Г КГ нг(А) - О БГ

СК - Р Э Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	16,4	17,1	18,5	20,5	22	27,3	28	29,8	31,1	32,6	38,6	39,4	40,6	43,1	43,1	44,8
<b>1,0</b>	16,9	17,8	19,6	21,1	22,8	28,3	29,1	30,9	32,4	33,9	40	42	43,4	44,9	44,9	46,4
<b>1,5</b>	19,4	20,4	22	23,8	25,6	32,1	33,1	35	36,9	38,8	46,9	47,9	50,3	52,1	52,1	54

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Г нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	94,3	119,1	146,4	174,3	224,2	329,6	376,7	426,7	477,4	561,5	697,4	766,4	838,5	889,8	911,8	1006,3
<b>1,0</b>	105,3	134,8	166,7	199,2	258	378,4	434,2	493,1	564,4	650,9	809,7	891,9	977,3	1037,6	1063,5	1176
<b>1,5</b>	140,5	183,3	229,1	292,4	379,6	540,2	622,6	709,1	796,6	923,1	1151,5	1272,8	1470,6	1561,1	1599,8	1767,9
<b>2,5</b>	174,9	232,3	309,7	373,2	489,8	697,6	809,3	925,2	1042,2	1212,5	1591,3	1757,4	1929,1	2049,4	2102,3	2395

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	117,2	226,8	323,5	409,2	496,1
<b>6,0</b>	144	298	401,5	510,1	631,8
<b>10,0</b>	230,9	475,9	668,6	857,4	1048,1
<b>16,0</b>	319	667,7	930,7	1202,2	1475,9
<b>25,0</b>	869	1837	2433	3031	3691
<b>35,0</b>	1088	2257	2974	3787	4677
<b>50,0</b>	1401	2950	3943	5103	6174
<b>70,0</b>	1746	3659	5075	6449	7840
<b>95,0</b>	2268	4715	6439	8235	10051

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
<b>120,0</b>	2737
<b>150,0</b>	3272
<b>185,0</b>	3882
<b>240,0</b>	5025
<b>300,0</b>	5879

СК - Р Г нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	161,1	208,6	259,7	311,8	428,8	595,4	700,8	796,8	894,1	1034,2	1288,8	1422,8	1561,2	1658,4	1701	1978,3
<b>1,0</b>	175,5	228,9	286	365,1	473,6	673,7	776,5	884,1	993,1	1150,7	1435,3	1586,2	1742	1946	1994	2203,5
<b>1,5</b>	227,1	300,6	400,8	482,4	631,9	900,1	1043,1	1191,6	1341,8	1560,1	2049,8	2262,4	2482,5	2721,5	2789,1	3082,6

СК - Р Э Г нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	222,8	270,5	351	413,7	519,6	702,5	809,8	952,3	1051,6	1193,8	1507,1	1642,7	1911,2	2015,7	2058,3	2248,6
<b>1,0</b>	237,4	299,1	378,1	447,1	564,8	780	899,6	1041,1	1152,2	1335,6	1690,2	1937,2	2099,9	2216,6	2264,8	2478,6
<b>1,5</b>	303,5	402,7	494,8	588,7	758,3	1037,1	1205,1	1418,9	1578	1808,4	2395,5	2619,4	2938,7	3144,9	3215,3	3526,8

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Г Э нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	219,3	275,4	335,7	388,6	519,8	704,3	810,9	961,9	1061,6	1204,5	1494,4	1630	1771,6	1907,7	1950,3	2235,1
<b>1,0</b>	242,3	296	362,3	442,5	565,1	784	887,6	1051,1	1162,8	1323,2	1644,2	1797	1956	2203,2	2251,4	2502,7
<b>1,5</b>	300,5	386,1	503,4	589,4	759,6	1058	1208	1406,7	1591,6	1822,8	2373,1	2597,2	2830,6	3133,2	3203,7	3515,7

СК - Р Г КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	261,1	309	377,9	431,5	567,8	786,4	893,9	992,3	1092,5	1264,8	1532,4	1668,3	1894,3	2053,6	2096,1	2385,3
<b>1,0</b>	275,9	346,5	404,8	503,1	613,5	867,1	971,4	1081,9	1222,8	1384,3	1713,7	1867,1	2137,7	2353,7	2401,8	2618,7
<b>1,5</b>	345,7	420,2	539,8	641,2	793,5	1101,4	1275,4	1428,1	1582,9	1806,3	2350,9	2566,6	2912,3	3164,5	3232,1	3599,6

СК - Р Э Г нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	135,2	160,2	194	228,5	298,4	400,4	447,8	519,6	571,7	645,7	838,7	908,6	982,1	1035,1	1056,7	1153,5
<b>1,0</b>	146,4	182,2	214,2	269,6	333,2	449,7	527,2	587,3	648,8	746,4	953,1	1036,2	1123,1	1185,3	1211,2	1344,9
<b>1,5</b>	188,1	237,5	300,7	355,8	450,1	624,7	718,2	805,7	938,2	1066,7	1395,6	1519,7	1649,9	1772,4	1811	1982,7
<b>2,5</b>	245,2	303,7	372,9	443,6	571,1	794,3	906,7	1024	1187,4	1360,3	1772,6	1940,5	2115,2	2364,7	2417,6	2651,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	154,9	308,4	400,1	487,1	585,7
<b>6,0</b>	188,4	375,4	479,8	612,4	725,9
<b>10,0</b>	282,7	580,1	763,3	990,8	1204,4
<b>16,0</b>	373,2	763,7	1028,3	1347,1	1645,1
<b>25,0</b>	1001	2074	2635	3318	4052
<b>35,0</b>	1196	2460	3257	4036	4974
<b>50,0</b>	1544	3193	4303	5374	6492
<b>70,0</b>	1903	4023	5343	6764	8177
<b>95,0</b>	2443	5018	6754	8573	10413

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
1	
<b>120,0</b>	2881
<b>150,0</b>	3437
<b>185,0</b>	4094
<b>240,0</b>	5231
<b>300,0</b>	6167

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Г Э нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	138,7	163,8	194,6	222,9	282,9	400,9	480,7	531,8	583,7	687,6	829	899,1	1017,4	1071,2	1092,8	1190,3
<b>1,0</b>	149,8	179,4	214,9	257,6	316,9	450,3	539,4	599,4	672,3	778,6	943,6	1046	1159,4	1222,3	1248,3	1363,6
<b>1,5</b>	192,1	235,1	288,1	362,4	450,5	625,7	750,5	838,8	928,5	1057,3	1314,7	1437,4	1668,3	1791,1	1829,8	2002,2
<b>2,5</b>	226,8	284,6	379,5	444	561,8	796,1	940,2	1058,5	1197,5	1371	1784,5	1952,7	2164,6	2289,8	2342,7	2642,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	106,4	188,8	247,7	286	325,6
<b>6,0</b>	123,9	239,7	279,6	335,6	394,9
<b>10,0</b>	153,4	315,3	387,2	498,3	571
<b>16,0</b>	178,3	380,3	452,6	587	674
<b>25,0</b>	1040	2049	2653	3292	3969
<b>35,0</b>	1228	2479	3203	4061	4972
<b>50,0</b>	1564	3217	4219	5401	6492
<b>70,0</b>	1945	3939	5370	6764	8216
<b>95,0</b>	2412	5017	6754	8611	10456

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
<b>120,0</b>	2936
<b>150,0</b>	3478
<b>185,0</b>	4095
<b>240,0</b>	5249
<b>300,0</b>	6191

СК - Р Г КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	170,4	195,6	223,4	271,5	322,2	452,1	499,9	551,1	624,3	710,8	935,8	1006,5	1081,6	1136,2	1157,8	1256,1
<b>1,0</b>	181,8	211,5	243,9	296,8	356,5	502	558,7	640	713,5	802,1	1052,1	1136,1	1224,6	1288,6	1314,5	1473,3
<b>1,5</b>	230,8	274	327,5	392,6	481	690,2	774,1	862,7	975,2	1104,9	1453	1577	1783,9	1880	1918,7	2092,8
<b>2,5</b>	265,9	324	409,6	494,8	613,5	851,3	986,6	1105,6	1226,1	1400,2	1908,8	2078,3	2255,8	2382,8	2435,6	2787,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	180,1	325,5	423,4	531	620,1
<b>6,0</b>	207,2	418,9	523,7	634,8	780,9
<b>10,0</b>	307,9	623,2	818,6	1011,5	1229,9
<b>16,0</b>	409,9	820,3	1086,2	1385,9	1666,7
<b>25,0</b>	1042	2025	2629	3353	4034
<b>35,0</b>	1230	2454	3178	4125	5041
<b>50,0</b>	1569	3187	4189	5470	6566
<b>70,0</b>	1950	3907	5337	6837	8256
<b>95,0</b>	2418	4983	6719	8652	10500

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
<b>120,0</b>	2913
<b>150,0</b>	3455
<b>185,0</b>	4071
<b>240,0</b>	5224
<b>300,0</b>	6162

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Э Г КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	197,2	235,4	289,2	327,9	395,7	522,1	570,3	653,2	718,6	794,7	1079,4	1151	1227,6	1304,9	1326,6	1469,8
<b>1,0</b>	208,6	270,5	309,9	353,3	451	593,5	660,7	734	797,2	897,2	1197,8	1282,7	1373,1	1503,1	1529	1674,1
<b>1,5</b>	264,3	327,3	421,5	481,5	571,1	774,5	869,3	1025,1	1117,8	1249,7	1704,1	1831,1	1966,5	2095,8	2134,4	2312,3
<b>2,5</b>	321,9	407,7	498,4	564,5	715,1	970,1	1084,3	1249,5	1372,5	1549,3	2093,7	2264,9	2445,6	2754,7	2807,6	3049,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	213,1	399,9	512,3	627,4	739,1
<b>6,0</b>	259,3	488,3	593,7	754,5	887,1
<b>10,0</b>	367,1	717,7	902,8	1156,4	1374,8
<b>16,0</b>	463	916,1	1206,2	1532	1861,6
<b>25,0</b>	1139	2247	2839	3654	4412
<b>35,0</b>	1337	2640	3629	4386	5350
<b>50,0</b>	1690	3384	4783	5782	6897
<b>70,0</b>	2076	4226	5848	7223	8667
<b>95,0</b>	2599	5234	7294	9064	10941

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
<b>120,0</b>	3065
<b>150,0</b>	3652
<b>185,0</b>	4318
<b>240,0</b>	5465
<b>300,0</b>	6412

СК - Р Э Г КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	338	386,3	447,1	549,6	674,8	909	1002,5	1115,6	1246,1	1425,5	1865,1	2003,6	2212,1	2421,2	2463,8	2661,1
<b>1,0</b>	352,9	415,3	512,9	583,9	721,2	975,8	1080,9	1234,9	1349,3	1570,6	2020,7	2202	2506	2629,8	2678	2899,4
<b>1,5</b>	453,4	529,7	638,5	732,1	926,2	1256,8	1403,1	1572,1	1729,4	2033,1	2600,4	2929,6	3355,1	3566	3633,4	3944,6

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	92,9	117,6	144,8	172,6	222,2	326,5	373,5	423,2	473,8	557,4	692,4	761,4	833,3	876,5	898,3	1000,6
<b>1,0</b>	103,8	133,2	164,9	197,3	255,9	375,1	430,9	489,6	560,3	646,6	804,7	886,7	971,9	1023,7	1049,6	1170,1
<b>1,5</b>	138,8	181,5	227,1	289,8	376,6	535,9	618,4	704,5	791,7	917,9	1145,4	1266,4	1462,1	1539,4	1578	1758,6
<b>2,5</b>	173	230,3	307,1	370,2	486,5	693	804,4	920,1	1036,8	1206,9	1582,4	1748,3	1919,7	2025,5	2078,3	2382,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	116	224,7	320,9	406,3	492,8
<b>6,0</b>	142,7	295,1	398,4	506,7	627,7
<b>10,0</b>	229,3	472,3	664,4	852,7	1042,9
<b>16,0</b>	317,2	663,1	926	1196,8	1469,9
<b>25,0</b>	909	1798	2389	2983	3634
<b>35,0</b>	1093	2212	2927	3731	4607
<b>50,0</b>	1407	2896	3886	5031	6096
<b>70,0</b>	1779	3600	5003	6371	7755
<b>95,0</b>	2239	4640	6360	8149	9956

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
<b>120,0</b>	2703
<b>150,0</b>	3236
<b>185,0</b>	3844
<b>240,0</b>	4978
<b>300,0</b>	5874

СК - Р Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	159	206,3	257,3	309	425,2	590,6	695,6	791,3	888,1	1028,1	1281,6	1415,2	1565,3	1650,4	1692,8	1967,3
<b>1,0</b>	173,4	226,6	283,4	361,7	469,8	668,4	771	878,4	987	1144,1	1427,6	1578,3	1838,7	1934,9	1982,9	2191,8
<b>1,5</b>	224,6	298	397,2	478,4	627,6	894	1036,6	1184,8	1334,6	1552,4	2038	2250,4	2571,1	2706,1	2773,7	3066,6

СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	220,3	268	347,6	410,1	515,7	712,4	804,2	946,3	1045,1	1187	1499,1	1634,5	1900,3	2004,3	2046,8	2236,6
<b>1,0</b>	234,8	296,5	374,7	443,3	560,6	777,1	880,4	1034,9	1145,5	1328,6	1681,9	1926,1	2088,4	2204,7	2252,9	2466,2
<b>1,5</b>	321,3	399,1	490,8	584,4	753,5	1048,8	1198,3	1411,6	1570,3	1800,3	2383	2606,7	2923,1	3128,6	3199	3509,9

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Г У Э нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	217,2	273,2	333	385,8	516,2	729	835,4	956,5	1055,8	1198,3	1521,2	1656,9	1798,6	1899,6	1942,1	2224,1
<b>1,0</b>	240,1	293,6	359,7	439,2	561,4	808,3	935,5	1045,4	1156,7	1316,6	1671,3	1824,2	1983,4	2192,1	2240,1	2491,2
<b>1,5</b>	298	383,3	499,8	585,4	755,3	1092,7	1242,8	1399,9	1584,4	1815	2408,4	2632,6	2866,5	3117,9	3188,3	3499,7

СК - Р Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	259	306,8	375,6	437,3	581,6	781,8	888,6	986,8	1086,8	1258,4	1607,1	1743,5	1942	2045,5	2087,9	2374,2
<b>1,0</b>	273,6	344,2	402,2	491,2	627,2	861,9	966,1	1076,1	1216,6	1377,7	1813,8	1967,9	2129,5	2342,6	2390,6	2606,9
<b>1,5</b>	343,2	417,6	536,2	637,3	789,2	1123,9	1268,9	1421,3	1575,7	1798,6	2455,6	2672,4	2899,8	3149	3216,7	3583,6

СК - Р Э Г У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	133,6	158,2	192,1	226,4	295,8	397	444,2	515,7	567,4	675,9	833,4	903,2	976,6	1049,5	1071,1	1167,8
<b>1,0</b>	144,7	180,3	212,3	266,9	330,3	446,1	523,1	583,2	644	766,4	947,5	1030,5	1117,2	1199,7	1225,7	1365,7
<b>1,5</b>	186,2	235,4	298	352,8	446,8	620,1	713,5	825,8	932,9	1061,2	1387	1511	1640,8	1763	1801,6	1972,9
<b>2,5</b>	242,5	301	370	440,3	567,5	789,4	901,5	1062,5	1181,6	1354,2	1763,3	1931	2105,3	2287,4	2340,3	2638,8

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	150,3	299,2	390,3	476,4	590,6
<b>6,0</b>	183,3	364,9	468,7	599,3	746,1
<b>10,0</b>	276,6	566,3	748,5	974,4	1186,2
<b>16,0</b>	371,1	758,9	1023,2	1341,4	1638,6
<b>25,0</b>	981	2030	2589	3263	3983
<b>35,0</b>	1175	2413	3203	3977	4900
<b>50,0</b>	1518	3136	4234	5327	6410
<b>70,0</b>	1875	3953	5269	6683	8087
<b>95,0</b>	2409	4940	6672	8483	10314

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
1	
<b>120,0</b>	2846
<b>150,0</b>	3399
<b>185,0</b>	4051
<b>240,0</b>	5182
<b>300,0</b>	6112



Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Г У Э нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
0,75	137,3	162,3	192,9	221	280,9	429,9	477,5	528,4	580,2	683,4	843	913	986,7	1065,8	1087,4	1184,6
1,0	148,5	177,9	213,2	255,8	314,9	479,4	535,9	595,8	668,2	774,2	983	1066,4	1153,9	1216,7	1242,6	1357,7
1,5	190,3	233,2	286	359,7	447,5	662,6	746,1	834,2	923,7	1052,1	1335,6	1458,4	1586,4	1782,2	1820,8	1993
2,5	224,9	289,1	376,9	441	558,6	822,7	935,5	1053,4	1192,1	1365,3	1811,4	1979,7	2155,3	2280	2332,9	2630,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
4,0	153,8	283,7	390,7	520,4	609
6,0	180,7	365,5	469,5	623,6	771,5
10,0	274,2	556,3	749,9	1001,4	1222
16,0	368,9	761	1025,6	1377,7	1657,8
25,0	1022	2011	2610	3245	3912
35,0	1209	2435	3156	4006	4902
50,0	1543	3164	4163	5329	6414
70,0	1920	3881	5299	6686	8130
95,0	2384	4943	6676	8525	10360

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
120,0	2903
150,0	3442
185,0	4057
240,0	5204
300,0	6139

СК - Р Г У КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
0,75	169,1	194,1	221,8	263,2	320,3	449	496,7	547,7	620,8	706,7	930,9	1001,5	1076,4	1130,8	1152,4	1250,5
1,0	180,3	209,9	255,2	288,4	354,4	498,8	555,3	636,4	709,4	797,8	1047	1130,8	1219,1	1282,9	1308,8	1467,4
1,5	229,1	272,2	318,9	396,5	498,4	686	769,7	858,1	970,3	1099,6	1446,9	1570,8	1775,3	1871,2	1909,7	2083,6
2,5	264	322	413,5	491,9	610,2	846,7	981,9	1100,6	1220,7	1394,6	1899,9	2069,2	2246,4	2372,9	2425,8	2775,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
4,0	178,9	323,4	440,8	528	616,7
6,0	206	416,1	520,7	631,4	776,8
10,0	306,2	619,6	814,3	1006,8	1224,8
16,0	408	815,7	1103,7	1380,5	1684,6
25,0	1024	2129	2732	3305	3977
35,0	1211	2557	3283	4070	4970
50,0	1548	3265	4268	5451	6543
70,0	1925	4065	5492	6815	8230
95,0	2390	5142	6883	8626	10469

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях 1
120,0	2881
150,0	3419
185,0	4033
240,0	5179
300,0	6109

Кабели судовые огнестойкие герметизированные на номинальное напряжение до 0,6/1,0 кВ → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Э Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	208,5	233,7	280,8	322,6	393,1	518,8	622,2	708,5	762,7	838,9	1094,5	1166,1	1242,7	1299,2	1320,8	1463,8
<b>1,0</b>	219,8	268,8	301,4	348	448,3	590	715,9	778	841,6	931,5	1212,9	1297,9	1388,2	1197,2	1480,1	1667,7
<b>1,5</b>	275,4	325,2	402,2	472,1	567,9	770	925,8	1039,9	1132,6	1264,7	1724,4	1851,6	1987,1	2086,4	2125	2302,5
<b>2,5</b>	317,1	405	475,5	561,3	711,5	965,3	1143,2	1264,3	1387,5	1564,3	2114,4	2285,7	2466,4	2693,4	2746,2	3037

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях				
	1	2	3	4	5
<b>4,0</b>	224,4	417,2	509,3	640,8	765,4
<b>6,0</b>	257,8	485,2	590,4	767,7	896,3
<b>10,0</b>	365,2	713,6	898,3	1213	1389,7
<b>16,0</b>	460,9	933,6	1201,2	1571,7	1883,1
<b>25,0</b>	1119	2228	2793	3599	4342
<b>35,0</b>	1316	2618	3443	4328	5275
<b>50,0</b>	1664	3357	4492	5761	6872
<b>70,0</b>	2048	4214	5540	7141	8577
<b>95,0</b>	2566	5219	6962	8974	10842

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях
1	
<b>120,0</b>	3029
<b>150,0</b>	3614
<b>185,0</b>	4274
<b>240,0</b>	5435
<b>300,0</b>	6356

СК - Р Э Г У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабелях															
	2	3	4	5	7	10	12	14	16	19	24	27	30	32	33	37
<b>0,75</b>	334,9	382,7	443,1	557,3	668,4	900	992,6	1137,4	1267,4	1412,2	1765,3	2013,9	2193,3	2398,6	2440,8	2636,5
<b>1,0</b>	349,7	411,6	508	591,4	714,5	966,3	1070,4	1256,6	1370,3	1556,3	2008,4	2315,8	2483,2	2605,9	2653,6	2872,9
<b>1,5</b>	449	524,4	632,4	725,1	917,5	1244,8	1389,8	1601,5	1758,1	2014,3	2662,7	2941,7	3322,8	3532	3598,9	3907,2

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$5 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-Рнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-ПУнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Оболочка:** СК-Рнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-Рнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-ПУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А) Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 171, 177 и 183

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-Рэнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РэУнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-Рэнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РэУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-Рэнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РэУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 171, 177 и 183



## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$5 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-РЭнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭУнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-Рнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РУнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-РЭнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭУнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 172, 178 и 184

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-РЭЭнг(А)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭЭУнг(А)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> N×2×S парная; N×3×S троечная	
<b>Экран группы:</b> из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Общий экран:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> СК-РЭЭнг(А)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭЭУнг(А)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета	

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РЭЭнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭЭУнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	100 ± 20				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 173, 178 и 184



## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-РКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РУКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Оболочка:** СК-РКГнг(A)-ОБГ шитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-РКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения

при групповой прокладке (категория А)

Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 173, 179 и 185

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-РЭКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-РЭКГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;

СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РЭКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км 100

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ 150

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом 100 ± 20

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660 (1000)

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 172, 179 и 185



## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-РЭКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-РЭКГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;  
СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-РЭКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям SMK «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км 100

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ 150

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом 100 ± 20

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660 (1000)

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 174, 180 и 186

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-РЭЭКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм²
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-РЭЭКГнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;

СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-РЭЭКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭУКГнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от –60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 174, 180 и 186



## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °C

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-РКнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РУКнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °C

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Оболочка:** СК-РКнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РУКнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-РКнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РУКнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °C

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 175, 181 и 187

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-РэКнг(А)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РэУКнг(А)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> N×2×S парная; N×3×S троечная	
<b>Экран группы:</b> из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> СК-РэКнг(А)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РэУКнг(А)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РэКнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РэУКнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	100 ± 20				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 175, 181 и 187



## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-РЭКнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭУКнг(A)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** кремнийорганическая керамообразующая резина

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-РЭКнг(A)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭУКнг(A)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-РЭКнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭУКнг(A)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

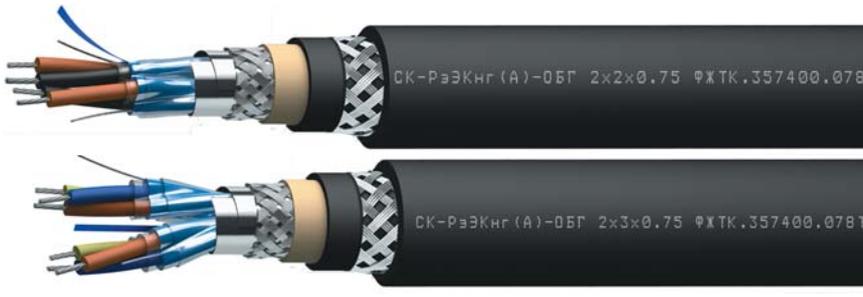
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 176, 182 и 188

## 12. Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-РЭЭКнг(А)-ОБГ N×2×S (N×3×S) СК-РЭЭКнг(А)-ОБГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.078ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм²
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> кремнийорганическая керамообразующая резина	
<b>Скрутка:</b> N×2×S парная; N×3×S троечная	
<b>Экран группы:</b> из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Общий экран:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> СК-РЭЭКнг(А)-ОБГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-РЭЭКнг(А)-ОБГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-РЭЭКнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.2

СК-РЭЭКнг(А)-ОБГ П16.1.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)  
Огнестойкость 180 минут при температуре 850 °С

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	100 ± 20				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 176, 182 и 188

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р нГ(А) - О БГ

СК - Р У нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	10,3	16,6	17	18,3	19,9	21,8	27,5	28,3	29,7	31,1	33,2	38,9	41,4	42,3	44,6	50,6
0,5	10,6	16,8	17,6	19,1	20,7	22,8	28,8	29,6	31,5	32,8	34,8	40,8	43,5	44,7	47,6	54
0,75	11	17,5	18,4	20	21,7	23,9	30,2	31,5	33,1	34,7	37	43,4	45,8	47	50,1	57
1	11,3	18,1	19,1	20,7	22,5	24,8	31,8	32,8	34,4	36	38,5	45,2	48,5	49,6	52,2	59,4
1,5	11,8	19,1	20,1	21,9	23,9	26,7	33,8	34,9	37	38,6	41	49	51,7	52,8	55,7	63,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	10,3	16,6	17	18,3	19,9	21,8	27,5	28,3
0,5	10,6	16,8	17,6	19,1	20,7	22,8	28,8	29,6
0,75	11	17,5	18,4	20	21,7	23,9	30,2	31,5
1	11,3	18,1	19,1	20,7	22,5	24,8	31,8	32,8
1,5	11,8	19,1	20,1	21,9	23,9	26,7	33,8	34,9

СК - Р нГ(А) - О БГ

СК - Р У нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	10,8	17,2	18	19,5	21,6	23,3	29,1	30,8	32,3	33,8	36,1	42,3	44,6	45,8	48,9	55,5
0,5	11,1	17,8	18,7	20,7	22,5	24,7	31,2	32,1	33,7	35,3	37,7	44,2	47,5	48,5	51,1	58,1
0,75	11,5	18,5	19,9	21,6	23,4	25,8	32,6	33,6	35,7	37,2	39,5	46,4	49,8	50,9	53,6	61
1	11,8	19,1	20,5	22,3	24,3	26,7	33,8	34,9	37	38,6	41	49	51,7	52,8	55,7	63,5
1,5	12,3	20,1	21,6	23,5	26	28,2	36,2	37,3	39,2	41,1	43,9	52	54,9	56,1	59,2	67,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	11,2	18	19,3	20,9	22,7	24,9	31,5	32,4
0,5	11,5	19	20	21,7	23,6	26	32,9	33,9
0,75	11,9	19,8	20,9	22,6	25	27,1	34,4	35,9
1	12,2	20,5	21,5	23,4	25,9	28,1	36,1	37,2
1,5	12,8	21,5	22,7	25,1	27,4	29,7	38,3	39,4

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р Э нг(А) - О БГ

СК - Р Э У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	11,4	17,3	18,1	19,8	21,4	22,9	28,6	29,4	31,2	32,4	34,3	40	42,5	43,4	45,7	52,5
0,5	11,7	17,9	18,7	20,6	22,2	23,9	29,9	31,1	32,6	34,1	36,3	42,3	44,6	45,5	47,9	55,1
0,75	12,1	18,6	20	21,5	23,2	25	31,74	32,6	34,2	35,8	38,1	44,5	47,7	48,7	51,2	58,1
1	12,4	19,2	20,6	22,2	24	26,3	32,9	33,9	35,5	37,1	39,6	46,3	49,6	50,7	53,3	60,5
1,5	12,9	20,6	21,6	23,4	25,8	27,8	34,9	36,4	38,1	40	42,5	50,1	52,8	53,9	56,8	64,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	11,8	18,1	18,9	20,8	22,4	24,5	30,2	31,5
0,5	12,1	18,7	20	21,6	23,4	25,6	32	32,9
0,75	12,5	19,5	20,9	22,5	24,4	26,7	33,5	34,5
1	12,8	20,6	21,6	23,3	25,7	27,7	34,8	36,2
1,5	13,4	21,6	22,7	24,6	27,1	29,3	37,4	38,5

СК - Р Э нг(А) - О БГ

СК - Р Э У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	11,9	18,3	19,1	21	22,7	24,8	31	31,9	33,4	34,9	37,2	43,4	45,7	46,9	50	56,6
0,5	12,2	19,3	20,2	21,8	23,6	25,8	32,3	33,2	34,8	36,4	38,8	45,3	48,6	49,6	52,2	59,2
0,75	12,6	20	21	22,7	24,9	26,9	33,7	34,7	36,8	38,3	40,6	48,3	50,9	52	54,7	62,1
1	12,9	20,6	21,6	23,4	25,8	27,8	34,9	36,4	38,1	39,9	42,5	50,1	52,8	53,9	56,8	64,6
1,5	13,4	21,6	22,7	25	27,1	29,3	37,3	38,4	40,3	42,2	45	53,1	56	57,2	60,3	68,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	12,3	19,1	20,4	22	23,8	26	32,6	33,5
0,5	12,6	20,1	21,1	22,8	24,7	27,1	34	35
0,75	13	20,9	22	23,7	26,1	28,2	35,5	37
1	13,3	21,6	22,6	24,5	27	29,2	37,2	38,3
1,5	13,9	22,6	23,8	25,8	28,5	31,2	39,4	40,5



Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р КГ нг(А) - О БГ

СК - Р У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	11,1	15,9	16,6	17,8	19,2	20,6	25,4	26,1	27,3	28,5	30,2	34,9	36,9	37,7	39,7	45,1
0,5	12,2	18	18,8	20,3	22	23,8	29,6	30,4	31,9	33,3	35,4	41,2	43,5	44,5	47	53,6
0,75	12,6	18,8	19,7	21,3	23,1	25	31,2	32,2	33,8	35,3	37,5	43,7	46,2	47,3	49,9	57
1	12,9	19,5	20,5	22,2	24,1	26,1	32,7	33,7	35,4	37	39,3	45,8	48,5	49,6	52,4	60
1,5	13,5	20,7	21,8	23,7	25,7	27,9	35,1	36,2	38	39,7	42,3	49,4	52,4	53,6	56,6	64,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	11,5	16,6	17,4	18,7	20,2	21,8	26,9	27,6
0,5	12,6	18,9	19,8	21,4	23,2	25,1	31,3	32,3
0,75	13	19,8	20,8	22,5	24,5	26,5	33,1	34,1
1	13,4	20,5	21,6	23,4	25,5	27,6	34,7	35,8
1,5	14,1	21,8	23	25	27,2	29,6	37,3	38,4

СК - Р КГ нг(А) - О БГ

СК - Р У КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	11,7	16,9	17,7	19,1	20,6	22,2	27,4	28,2	29,6	30,8	32,7	38	40,1	41	43,2	49,3
0,5	12,7	19	19,9	21,6	23,4	25,3	31,6	32,5	34,2	35,7	37,9	44,2	46,8	47,9	50,5	57,7
0,75	13,1	19,8	20,8	22,6	24,5	26,6	33,3	34,3	36	37,6	40	46,7	49,5	50,6	53,4	61,2
1	13,5	20,6	21,6	23,5	25,5	27,6	34,7	35,8	37,6	39,3	41,8	48,9	51,8	53	56	64,1
1,5	14,1	21,8	22,9	24,9	27,1	29,4	37,1	38,3	40,3	42,1	44,8	52,5	55,6	56,9	60,2	69

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	12	17,6	18,5	19,9	21,6	23,3	28,9	29,7
0,5	13,1	19,9	20,9	22,6	24,6	26,6	33,3	34,4
0,75	13,6	20,8	21,9	23,7	25,8	28	35,1	36,2
1	14	21,5	22,7	24,7	26,8	29,1	36,7	37,8
1,5	14,6	22,8	24,1	26,2	28,6	31,1	39,3	40,5

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р Э КГ НГ(А) - О БГ

СК - Р Э У КГ НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	12,7	18,6	19,4	21,2	22,7	24,3	30	30,8	32,5	33,8	35,7	44,2	45	45,9	48,1	54,2
0,5	13,1	19,3	20,5	22	23,6	25,3	31,3	32,1	34	35,6	37,9	46,2	47	47,9	50,3	56,8
0,75	13,4	20	21,3	22,8	24,5	26,7	33,1	34	35,5	37,2	39,7	49,3	49,3	50,3	52,8	59,7
1	13,7	21	22	23,5	25,4	27,6	34,3	35,2	37,1	38,7	41,2	51,2	51,2	52,3	54,9	62,3
1,5	14,2	22	23	24,7	27,1	29,1	36,3	37,3	39,7	41,5	44,1	54,5	54,5	55,6	58,4	66,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	13,1	19,4	20,7	22,1	23,8	25,5	32	32,8
0,5	13,5	20,5	21,4	23	24,7	26,9	33,3	34,2
0,75	13,9	21,3	22,2	23,9	26,1	28,1	34,9	35,8
1	14,2	21,9	22,9	24,7	27	29	36,6	37,8
1,5	14,7	23	24,1	26,4	28,5	30,7	39	40,1

СК - Р Э КГ НГ(А) - О БГ

СК - Р Э У КГ НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	13,2	19,6	20,5	22,4	24,1	26,2	32,4	33,2	34,7	36,3	38,8	45	48,2	49,2	51,6	58,2
0,5	13,6	20,7	21,6	23,2	24,9	27,2	33,7	34,6	36,2	37,9	40,4	46,9	50,2	51,2	53,8	60,8
0,75	13,9	21,4	22,3	24	26,3	28,2	35,1	36,1	38,4	40,1	42,6	49,9	52,5	53,6	56,3	63,9
1	14,2	22	23	24,7	27,1	29,1	36,3	38	39,7	41,5	44,1	51,7	54,5	55,6	58,4	66,4
1,5	14,7	23	24,1	26,3	28,5	30,6	39	40	41,9	43,8	46,6	54,7	57,7	58,9	61,9	70,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	13,6	20,4	21,7	23,3	25,1	27,4	34,2	35,2
0,5	14	21,5	22,5	24,2	26,5	28,4	35,6	37
0,75	14,4	22,3	23,3	25,1	27,5	29,6	37,5	38,6
1	14,7	22,9	24	26,3	28,4	30,5	38,8	40
1,5	15,2	24	25,1	27,6	29,8	32,6	41	42,2



Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - Р К нг(А) - О БГ

СК - Р У К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	16,2	22,1	22,9	24,3	26,2	27,8	33,5	34,3	36	37,3	39,2	44,8	47	48	50,5	57,4
0,5	16,6	22,8	23,6	25,4	27,1	28,8	34,8	36	37,4	38,8	40,8	46,8	49	50,3	53,6	60
0,75	16,9	23,5	24,4	26,3	28	29,8	36,6	37,5	39	40,6	43	49,3	51,8	53	56,1	62,9
1	17,2	24,1	25,4	27	28,9	31,1	37,8	38,7	40,4	42	44,5	51,1	53,7	55	58,2	65,4
1,5	17,7	25,1	26,5	28,2	30,2	32,6	39,8	40,8	43	44,6	47	54,9	57,7	58,8	61,7	69,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	16,6	22,9	23,8	25,6	27,3	29	35,1	36,3
0,5	17	23,6	24,5	26,5	28,2	30	36,8	37,7
0,75	17,4	24,4	25,7	27,4	29,2	31,6	38,4	39,3
1	17,7	25	26,4	28,2	30,1	32,5	39,7	40,7
1,5	18,2	26,5	27,6	29,5	32	34,2	42,2	43,3

СК - Р К нг(А) - О БГ

СК - Р У К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	16,7	23,1	24	25,9	27,6	29,3	35,9	36,7	38,2	39,8	42,1	48,2	50,6	51,8	54,8	61,5
0,5	17,1	23,8	25,1	26,7	28,4	30,7	37,2	38,1	39,7	41,3	43,7	50,2	53,5	54,5	57,1	64,1
0,75	17,4	24,5	25,8	27,5	29,4	31,7	38,6	39,6	41,2	42,9	45,5	53,1	55,8	56,9	59,6	67
1	17,7	25,5	26,5	28,2	30,2	32,6	39,8	40,8	43	44,6	47	54,9	57,7	58,8	61,7	69,4
1,5	18,2	26,5	27,6	29,4	32	34,1	42,2	43,2	45,2	47,1	49,9	57,9	60,9	62,1	65,2	73,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	17,1	23,9	25,2	26,8	28,6	30,5	37,5	38,4
0,5	17,5	25	26	27,7	29,6	31,9	38,8	39,8
0,75	17,9	25,8	26,8	28,6	31	33,1	40,4	41,4
1	18,2	26,4	27,5	29,4	31,9	34	42,1	43,2
1,5	18,7	27,5	28,6	30,7	33,3	36,1	44,2	45,4

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

СК - Р Э К НГ(А) - О БГ

СК - Р Э У К НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	17,3	23,2	24	25,8	27,3	28,9	34,2	35,8	37,1	38,4	40,3	45,8	48,8	49,9	52,7	58,8
0,5	17,7	23,9	25,1	26,5	28,2	29,9	35,5	37,1	38,5	40,1	42,5	48,5	50,8	52	54,9	61,4
0,75	18	25	25,9	27,4	29,1	31,3	37,3	38,6	40,1	41,8	44,3	50,7	53,9	54,9	57,4	64,3
1	18,3	25,6	26,5	28,1	30	32,2	38,5	39,8	42,1	43,6	45,8	53,3	55,8	56,9	59,5	66,9
1,5	18,8	26,6	27,6	29,3	31,7	33,7	40,5	42,6	44,3	46,1	48,7	56,3	59,1	60,2	63	71

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	17,7	24	25,3	26,7	28,4	30,4	36,6	37,7
0,5	18,1	25,1	26	27,6	29,3	31,5	38,2	39,1
0,75	18,5	25,9	26,8	28,5	30,7	32,7	39,7	40,7
1	18,8	26,5	27,5	29,3	31,6	33,6	41,4	42,4
1,5	19,3	27,6	28,9	31	33,1	35,2	43,6	44,7

СК - Р Э К НГ(А) - О БГ

СК - Р Э У К НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	17,8	24,2	25,5	27	28,7	30,8	37,2	38,1	39,6	39,6	39,6	49,8	52,9	53,9	56,4	63
0,5	18,2	25,3	26,2	27,8	29,5	31,6	38,5	39,4	41,4	41,4	41,4	51,7	55	56	58,6	65,6
0,75	18,5	26	26,9	28,6	30,9	32,8	40	41,3	43	43	43	54,7	57,3	58,4	61,1	68,5
1	18,8	26,6	27,6	29,3	31,7	33,7	41,6	42,6	44,3	44,3	44,3	56,5	59,2	60,3	63,2	71
1,5	19,3	27,6	28,7	30,9	33,1	35,2	43,6	44,6	46,5	46,5	46,5	59,5	62,4	63,6	66,7	75,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	18,2	25,4	26,3	27,9	29,7	32,2	38,8	39,8
0,5	18,6	26,1	27,1	28,8	31,1	33,3	40,2	41,2
0,75	19,6	26,9	27,9	29,7	32,1	34,4	42,1	43,2
1	19,9	27,5	28,6	30,9	33	35,8	43,4	44,5
1,5	20,4	28,6	29,7	32,2	34,4	37,4	45,6	46,8



Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	125	241,4	273,6	314,6	358	444,3	618	672	736	811,1	923,8	1160,1	1364,5	1422,8	1568,7	1913,6
0,5	134,1	260,5	298,2	345,2	394,7	492,9	687,2	751,5	858	931,9	1042,7	1310,2	1547,6	1643,8	1884,3	2301,5
0,75	145,2	283,9	328,5	383,1	440,5	553,8	774	883,2	973,6	1076,3	1230,4	1544,1	1780,1	1891,4	2169,6	2664,1
1	155,2	304,7	356	417,6	482,2	609,5	885,4	976,4	1080	1196,4	1370,9	1721,6	2092,8	2190,2	2433,7	3000,6
1,5	173,2	342,4	406	480,9	558,8	739,2	1034,2	1149,1	1314,8	1441,9	1632,5	2150,4	2501,3	2623,1	2927,5	3630,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	150,7	295	345	425,4	489,9	591,7	828,2	948,2
0,5	166,8	328,5	389,7	483,2	559,9	710	992,8	1103,5
0,75	181,9	379,3	452,5	537,7	651	799,3	1120	1251,9
1	196,2	409,6	493,5	590	715,6	885,4	1242,8	1432,3
1,5	227,8	476,1	584,2	706,2	859,4	1078,1	1555,8	1756,9

СК - П нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	133,1	259,2	293,8	338,1	406,6	477,6	635,6	754,1	824,4	906,7	1030,2	1291,2	1468	1558,7	1785,3	2169,4
0,5	142,3	278,5	318,6	389,7	444,6	551,6	766,7	835,9	917,3	1011,2	1152,1	1445,3	1748,8	1824,2	2012,7	2457,8
0,75	153,5	302	369,1	428,9	491,8	614,1	855,7	938,5	1070,1	1164,5	1306,1	1639,7	1988,6	2077,9	2301,3	2824,6
1	163,5	323	397,4	464,4	534,6	671,3	937,1	1032,6	1178,8	1286,5	1448	1917,3	2210	2312,3	2568,2	3164,6
1,5	181,7	360,9	448,9	529,4	639,4	776,6	1123,6	1244,3	1380,3	1530,6	1756,1	2256,8	2622,1	2749	3066,4	3800,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	147,3	288,8	352,4	408,7	468	558,5	812,2	889,6
0,5	159,1	313,4	385,6	450,4	518,4	650,8	908,1	1000,6
0,75	173,7	343,7	427	502,7	581,8	735,8	1029,2	1177,5
1	186,9	391,6	464,6	550,5	666	814,2	1140,9	1309
1,5	211,1	442,8	534	639	775,2	960	1387,2	1554,2

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р Э нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	166,7	295,2	327,7	389,3	441,2	515,4	732,7	787,3	896,8	970	1079,9	1343,2	1571,5	1631,6	1781,8	2245
0,5	176	314,6	352,7	428,6	480,8	564,6	803	899,2	1003,2	1096,8	1237,3	1539,2	1758,6	1837,4	2034,3	2565,3
0,75	187,1	338,3	403,3	467,9	533,9	626,1	922,9	1015,3	1120,7	1236,6	1410,5	1754,8	2091,5	2186,4	2423,5	2935,6
1	202	359,4	439,3	503,6	576,9	716,5	1017,8	1109,8	1228,7	1358,6	1553,4	1935,9	2314,6	2422,7	2692,9	3278,6
1,5	220,2	425,8	491,1	576,7	680,7	820,9	1168,8	1335	1467,4	1625,2	1862	2373,2	2759,2	2883,9	3195,7	3920,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	169,3	318,1	362,4	441,3	496,3	617,5	809,4	911,1
0,5	179,4	343,4	410,4	476,9	539	673,9	920,7	1032,8
0,75	191,8	369,5	452,8	520,5	599,5	743,5	1049,8	1162,3
1	207,5	413,3	484	559,7	676,9	805,4	1151,5	1300,2
1,5	227,2	463,5	540,5	638,9	764,5	928,4	1354,6	1508,8

СК - Р Э нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	164,9	313,4	348,4	422,1	471,8	576,9	794,5	854,4	926,7	1024,7	1171,7	1463,3	1645,9	1745,1	1993,2	2397
0,5	174,1	352,3	393,9	454,3	518,2	627,8	867,5	937,9	1021,5	1138,1	1313,1	1622	1952,7	2031,1	2227,1	2693,4
0,75	185,4	376,9	430,7	494,1	591,2	699,5	958,5	1042,6	1210,8	1315	1471,3	1937,4	2199,2	2291,8	2523,2	3114,7
1	195,4	403,9	459,4	537,9	635,6	757,6	1041,6	1207,9	1338,2	1466,8	1659,6	2125,4	2426,2	2532	2796,4	3464
1,5	218,5	443,4	514,1	628,9	725	864,5	1281,3	1404,4	1544,8	1699,8	1932,2	2473,7	2848	2978,7	3305,5	4115,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	180,5	346,2	417,8	476,4	548,6	669,7	927,3	1008,7
0,5	192,4	391,5	451,7	521,6	600,3	746,6	1025,9	1122,7
0,75	211,9	428,2	493,8	582,7	691,3	833,5	1182,7	1337,2
1	225,3	456,8	534,7	631,5	759,7	913,4	1335,2	1488,5
1,5	249,7	511,5	613,1	721,6	871,1	1093,4	1567,2	1740,5

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	174,6	292,9	340,5	379,5	420,9	482,9	617,7	707,5	767,7	824,3	934,3	1115,3	1290,9	1344,8	1479,6	1795,8
0,5	209,3	342,1	418,8	471,3	526,7	611,7	791,8	904,5	987,4	1077	1211,3	1457,2	1670,8	1745,4	1932	2366,7
0,75	222,8	386,9	454,8	516,3	581	682,6	891,6	1021	1120,3	1226,4	1385,6	1675,6	1935,8	2026,2	2252,2	2775,5
1	235,2	412,2	488,3	558,4	631,9	749,4	985,8	1131,3	1246,3	1368,4	1551,5	1883,5	2188,8	2294,4	2558,5	3167,2
1,5	257,6	458	567,6	654,4	745	893,2	1182,9	1336,3	1481,3	1633,4	1861,6	2272,6	2663,5	2798,1	3134,5	3904,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	200,4	340,6	382,1	450	503,3	587,2	759,2	831,1
0,5	230,1	401,4	458,8	545,1	616,9	732,5	962,8	1063,7
0,75	258,4	454,9	524,4	605,8	690,6	830,3	1100,9	1224,6
1	274,8	488,3	569,4	663,1	760,4	923,1	1232,2	1378
1,5	304,7	549,5	652,4	788,3	909,7	1116,9	1500,6	1689,1

СК - П КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	193,9	327,8	361,1	403,5	466,4	552,1	721,9	777,5	842,9	906,4	1001,6	1198,2	1386,6	1444,6	1589,7	1931,1
0,5	229,2	395,6	440,7	496,9	574,9	666,2	882,6	959	1069,3	1155,7	1285,4	1548,6	1775,5	1854,9	2053,3	2516,1
0,75	242,8	423,6	477,1	542,4	630,2	738,2	984,8	1076,9	1204,6	1307,6	1462	1770	2044,1	2139,5	2377,9	2930,6
1	255,4	449,4	510,8	585	681,9	806,2	1081,1	1188,4	1332,8	1451,6	1629,9	1980,4	2300,2	2411	2688	3327,2
1,5	289	495,9	572,6	663	777	952,3	1282,4	1419,1	1571,1	1720	1943,4	2373,6	2780	2920,1	3270,2	4072,8

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	219,9	358,7	420,1	474,3	531,3	638,9	845,1	921,5
0,5	255,4	437,9	498,3	589,1	646,5	787,4	1054,9	1182,9
0,75	273,1	474,2	546,6	650,7	720,9	906,4	1217,8	1347,3
1	289,6	507,9	610,4	708,6	810,8	1000,7	1351,8	1503,7
1,5	319,8	569,4	694,3	815,9	941,8	1176,6	1601,8	1796,3

# Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Э КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	215,7	374,7	408,1	487,6	540,7	637,5	836,3	911,7	1021,5	1089,3	1191,1	1529,3	1748,2	1839,1	2066,5	2479,1
0,5	225	394,8	458,4	525,5	582,6	688,6	928,7	1004,5	1118,7	1227,6	1391	1734,2	1942,9	2051,4	2322,6	2780,3
0,75	236,4	424,2	501,8	566,1	656,5	778,7	1062,2	1144	1240,5	1371,4	1567,8	1938,6	2305,9	2396,6	2623,5	3161,8
1	246,6	477,2	536,1	605,4	701,1	837,8	1147,4	1242,1	1388,7	1528,5	1738,1	2242,2	2536,8	2640,8	2900,9	3592,2
1,5	269,8	522,8	589,5	691,9	809,5	954,9	1304,1	1423	1652,2	1814,4	2057,7	2597,1	2965,4	3094,5	3417,1	4253,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	231,5	408,1	488,3	550,3	613,2	730,5	1020,4	1108,1
0,5	243,5	469,2	522,9	593,8	690,8	826	1130	1224,5
0,75	258,4	501,8	570,9	667,6	782,6	922,5	1257	1371,6
1	276,6	536,1	610	725,2	844,1	1003,7	1410,3	1581,6
1,5	311,3	589,5	695,7	843	965,7	1154,6	1682,5	1853,4

СК - Р Э КГ нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	368,9	398,9	435	522,2	591,5	700,5	950,1	1012,1	1088,1	1191,7	1347,2	1679,7	1966,4	2042,1	2231,5	2657,6
0,5	420	450	492,8	555,5	639,5	753,3	1026,2	1099	1186,6	1309,2	1493	1844,6	2186,5	2268,3	2472,8	2992,4
0,75	435,5	475,5	530,7	613,7	715	827	1120,8	1207,4	1385,2	1502,6	1678,7	2170,1	2440,6	2536,8	2777,3	3428,5
1	473,3	503,3	560,3	658,8	761	887	1207	1381,2	1516,3	1659,1	1873,2	2364	2674	2783,6	3057,7	3787,3
1,5	504,3	544,3	628,1	752,8	853	997	1457,3	1583,3	1751,4	1912,3	2153,7	2722,3	3106,6	3241,5	3578,8	4455

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	240,1	432,6	519,4	580,4	670,3	795,5	1121,9	1206,1
0,5	252,2	490,3	554,4	641,4	749,6	874,5	1224,6	1361,3
0,75	281,9	528,1	597,8	704,3	817,4	963,8	1391,1	1512,2
1	295,5	557,7	654,3	780,3	887,5	1045,7	1510,8	1667
1,5	320,4	613,9	734,7	874,2	1001,9	1258	1770,8	1947,7

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р К НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	335,7	555,2	597,5	656	755,6	842,3	1109,7	1174,5	1312,2	1392,8	1513,8	1831	2047,5	2132,6	2345,5	2896
0,5	358,5	582,5	630,8	732,1	804,5	915	1196,5	1307,9	1423,9	1516,5	1655,3	2031,4	2258,8	2386,6	2706,2	3219,7
0,75	374	615	671,1	782,2	864	990,3	1358,6	1449,6	1561,9	1686,9	1874,4	2303,1	2575,3	2704,9	3029	3626,4
1	387,6	643,5	742,3	826,9	928,6	1088,7	1456,1	1560,4	1687,1	1826,8	2036,4	2507,2	2819,1	2963,6	3324,7	4029,2
1,5	411,8	704,8	807,5	907,2	1024,7	1213,5	1633,3	1762,5	1959	2109	2333,9	2992,6	3385	3523,9	3871	4722,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	365,8	597,5	651,5	758,9	837,3	965	1259,5	1401,6
0,5	381,8	630,8	693,5	811,4	900	1045,2	1428,9	1532,7
0,75	401,1	671,1	780,5	875,5	988,6	1175,9	1571,8	1696,2
1	418,3	717,6	827,3	934	1058,5	1267,4	1701,7	1845,3
1,5	449,1	807,5	911,7	1051	1217,3	1435,1	1982,3	2163,4

СК - Р К НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	359,7	585,7	631,4	731	801,6	912,7	1239,1	1310	1401,5	1505,5	1661,4	2034,2	2246	2354,6	2626	3109,7
0,5	372,8	613,2	700,1	772,8	851	1005	1328,4	1410,5	1514,3	1631	1806,1	2216,6	2569,2	2660	2886,9	3437,3
0,75	388,4	645,9	741,6	823,3	922,4	1082,2	1437,8	1534,2	1653,8	1786,6	1985,9	2549,8	2843,5	2949,1	3213,2	3848,4
1	402,1	710,2	778,3	868,3	976,1	1151,5	1536,1	1646	1823	1962,6	2172	2759,5	3093,5	3213	3511,6	4225,4
1,5	426,5	762,2	843,9	960,7	1104,5	1277,3	1756,8	1893	2056	2242,8	2523,1	3143,8	3553,8	3699,2	4062,6	4923,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	380,1	628,2	710,2	799,7	901	1019,2	1392,1	1485,3
0,5	396,2	686	764,2	852,6	964,3	1131,6	1508,2	1617,5
0,75	415,6	727,3	816,7	928,9	1072,8	1233	1652,2	1782,2
1	432,9	774,8	863,7	987,5	1144,1	1325,1	1825,1	1975,6
1,5	463,8	840,3	960	1093,8	1273,8	1548,8	2067	2254,3

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	390,6	618,1	660,8	760,9	834,3	939,3	1177,7	1332,2	1427,1	1509,1	1632,9	1994	2289,2	2393,1	2653	3136,3
0,5	403,7	645,7	734,6	807,8	883,8	1009,4	1283,6	1441,8	1540,6	1668	1859,2	2272,2	2507,7	2629,8	2935,2	3467,8
0,75	419,3	718,5	776,1	858,5	969	1116,6	1436,6	1566,4	1680,9	1831,3	2056,9	2501,9	2906,9	3009,3	3265,4	3883,5
1	433	748,1	818	906,2	1023,1	1186,3	1534,6	1679	1889,8	2031,8	2244,7	2835,7	3160,2	3276,5	3567,3	4374
1,5	462	805,3	883,8	1006,7	1151,8	1320,8	1712,5	1966,6	2141,6	2324,2	2598,1	3225,6	3626,1	3768,4	4124,2	5084,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	411	665,7	755,5	837,2	916,8	1083,9	1419,2	1554,5
0,5	427,1	734,6	798,7	890,3	1005,2	1166,1	1582,7	1688,2
0,75	446,5	776,1	856,4	972,5	1113,8	1276	1728,6	1854,8
1	468,4	818	903,6	1039,2	1185,4	1368,6	1902,4	2049
1,5	509,4	883,8	1024,8	1176,7	1323,9	1538,2	2163,1	2346,8

СК - П Э К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	424,2	654	735,7	817	906,1	1032,2	1391,2	1463,7	1558	1600,9	1665,3	2264,5	2589,6	2678,9	2902,3	3409,8
0,5	437,4	717,1	770,6	859,4	956,4	1096,1	1482,8	1566,6	1715	1767,5	1846,2	2452,6	2815,9	2917,4	3171	3776,5
0,75	453,1	751,1	820	920,1	1047,9	1182,5	1594,9	1734,6	1859,2	1924,2	2021,8	2795,4	3123	3232,5	3506,4	4199,8
1	467	785,9	857,2	973,6	1103,3	1252,8	1737,2	1850,1	2005,6	2082,6	2198	3036,1	3380	3503,6	3812,5	4587,1
1,5	491,5	838,5	935	1086,3	1211	1380,3	1937,6	2076,3	2266,4	2366,1	2515,6	3431	3851,8	4010,3	4406,4	5335,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	425,4	732,2	798,8	895,4	989,1	1178	1546,1	1640,9
0,5	441,5	767	842,4	949,1	1083,8	1261,3	1664,8	1775,8
0,75	503,4	813,9	895,5	1022,8	1163,8	1364,4	1853,9	1986,8
1	521,3	851	954,4	1112,5	1244	1512,5	1988,6	2157,2
1,5	553,2	928,5	1048,1	1221,4	1375,2	1700,4	2273,5	2463,7

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р У НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	119,4	230,4	262	302	362,8	427,5	594,4	647,6	738	799,8	892,5	1120	1318,5	1375,8	1519,1	1951,4
0,5	128,3	249,2	286	349,9	399,7	475,3	662,4	725,9	828,4	900,9	1009,6	1306,1	1499,2	1592	1824	2232,4
0,75	139,2	271,9	315,8	388	445,6	535,2	776	853,5	942,4	1042,4	1192,4	1495,9	1814,7	1897,9	2105,8	2591,1
1	149	292,3	360,6	422,6	487,4	613,3	855,4	945,5	1047,4	1161	1331,3	1671,3	2031,2	2127,2	2367,2	2924,3
1,5	166,7	347,1	410,8	486	587	716,4	1002,2	1148,6	1276,8	1417,4	1628,3	2088,2	2435,4	2555,6	2856,2	3548,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	134,6	262	304,5	374,1	429,7	516,3	721	823,3
0,5	146,2	286,1	336,4	415,2	479,3	581,7	842,6	932,9
0,75	160,5	315,8	394,5	466,7	541,8	688,1	962,2	1072
1	173,5	360,6	431,6	513,9	621,8	765,6	1072,5	1200,8
1,5	197,4	410,8	499,9	601,2	729,8	909,8	1311,5	1475,9

СК - Р У НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	127,2	247,4	281,4	342,8	390	459,5	667,4	725,2	793,9	873,6	993,2	1244,3	1418,2	1461,1	1568,4	2098,4
0,5	136,2	266,2	323,2	373,8	427,2	530,6	737,4	805,6	885,4	976,6	1113,4	1396	1688,6	1741,1	1872,4	2383,2
0,75	147,1	289,2	353,9	412,3	473,6	592,1	825	906,7	1033,6	1126,3	1265,3	1674,7	1925,3	1990,4	2153,1	2746
1	157	309,7	381,7	447,2	538,4	648,4	905,1	999,5	1140,8	1262	1443,8	1855,1	2144	2221	2413,4	3082,7
1,5	174,9	365,7	432,3	511,1	617,2	752,3	1086,5	1205,9	1339,9	1486,9	1707,3	2190,5	2551,8	2651,5	2900,8	3713,3

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	141,1	276,4	337,7	392,6	450,4	562,3	782,6	859
0,5	152,7	318	370,3	433,7	500	628,6	877,1	968,5
0,75	167	348,4	411	485,2	585,6	712,6	996,6	1140,7
1	180,1	376	448,1	532,3	643,8	790	1140,2	1270,8
1,5	203,9	426,2	516,4	642,8	751,7	934,2	1311,5	1475,9

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	156,7	295,2	327,7	389,3	442,6	483	705,2	790	896,1	961,4	1059,4	1323,8	1534,5	1621,7	1839,7	2232,3
0,5	165,8	314,6	371,8	428,6	480,8	530,6	806,3	881	990,4	1081,4	1217,8	1521,2	1722,6	1821,8	2069,9	2524,7
0,75	177	338,3	403,3	467,9	535,9	598,1	904,9	984,5	1108,9	1221,3	1389,8	1718,8	2087,3	2182,3	2419,8	2939
1	187	379,1	431,7	503,6	579,1	653	987,1	1079,4	1254	1365,9	1533,7	1931	2337,4	2438,5	2691,4	3284,6
1,5	205,2	423,3	488,5	576,7	684,1	780,6	1138,7	1291,6	1458,1	1612,5	1844,1	2396,6	2757,2	2883,1	3197,8	3930,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	162,6	308,6	366,2	424	477,3	589	840	910,3
0,5	172,5	373,2	401,3	458,7	526,6	644,4	919,6	1001,8
0,75	184,6	400,9	435,4	508,9	601	720,6	1018,1	1129,6
1	200	442,4	465,4	546,6	655	781,6	1118,4	1263,1
1,5	219,4	442,4	528	639,5	741,2	903,1	1316,2	1469,2

СК - П Э У нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	158,3	300,8	353,1	406	454,2	555,8	795,8	855,1	926,7	1009,4	1133,5	1444	1710,4	1783,9	1967,6	2366,4
0,5	167,3	337,7	378,4	437,5	500	605,8	868,1	938	1020,7	1121,7	1273,1	1601,3	1903,4	1988,1	2199,8	2660,8
0,75	178,3	361,6	417,1	476,5	570	676,4	958,3	1041,9	1173	1290,7	1467,2	1888,5	2172,9	2264,6	2493,9	3034,6
1	192,9	388,1	445,3	519,7	613,6	733,7	1073,3	1170,6	1299	1424,4	1612,4	2099,8	2398,4	2503,3	2765,6	3380,5
1,5	210,9	495,7	496,5	607,6	701,7	839,2	1227,1	1348,7	1503,2	1654,7	1882	2445,7	2817,8	2947,6	3272,1	4059,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	173,7	350,8	404,7	462	530,1	647,4	927,7	1008,6
0,5	185,4	376,1	438	503,9	581	723,4	1025,5	1154,4
0,75	204,6	412,1	479,4	564,2	669	809,2	1182,1	1299,3
1	217,7	440,2	517,2	635,3	736,5	888,3	1296,9	1449,1
1,5	241,8	491,4	594,5	725,5	846,6	1072,6	1526,6	1698,6



## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - Р У КГ НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	183,5	306,9	337,6	376,3	434,9	497	651,3	702,6	782,2	840,7	928,4	1130,7	1283,7	1337,4	1471,7	1786,7
0,5	218,1	356,1	415,5	467,6	522,6	626	827	898,6	981,2	1070,5	1204,4	1449	1662,1	1736,5	1922,5	2355,8
0,75	231,6	401	451,2	512,4	595,2	697	927,5	1014,8	1135,5	1232,6	1378,2	1666,8	1926,4	2016,6	2242,1	2763,9
1	243,9	426,3	484,6	572,6	646,3	763,8	1022,5	1124,6	1261,8	1374,5	1543,6	1874,3	2179	2284,4	2547,9	3155
1,5	266,3	472,1	545,4	650	740,1	887,8	1220,7	1351,9	1497,1	1639,5	1853,2	2262,6	2652,9	2787,2	3123	3891,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	198,7	337,6	379,1	446,6	499,5	583,1	773,6	865,5
0,5	238,8	415,5	472,8	541,1	631,1	746,8	998,8	1100,1
0,75	256,3	451,2	520,5	601,6	704,9	844,7	1137,6	1283,8
1	272,6	484,6	565,3	677,3	774,7	957,6	1291,8	1438,6
1,5	302,4	545,4	648	783,4	904,4	1131,7	1539,5	1728,4

СК - Р У КГ НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	202,7	324,7	357,9	417,6	462,6	547,9	716,7	772	837,2	900,4	995,2	1214,1	1378,5	1436,4	1581	1921
0,5	227	392,2	436,9	492,8	570,5	661,3	876,5	952,6	1062,5	1148,7	1277,9	1539,7	1766,1	1845,2	2043	2504,3
0,75	240,6	420	473,1	556,6	625,6	733,2	978,2	1092,2	1197,5	1300,1	1454,1	1760,6	2034	2129,1	2367	2918,1
1	253,1	445,5	506,8	599,2	677,1	820,7	1096,4	1204	1325,3	1443,8	1621,5	1970,5	2289,7	2400,2	2676,5	3314
1,5	275,7	491,8	586,7	677,3	771,9	946,6	1275	1411,5	1563,1	1711,6	1934,4	2362,9	2768,7	2908,5	3257,9	4058,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	218	355,6	417	471	527,8	635,1	840,5	916,9
0,5	247,8	434,5	494,8	585,2	661,3	783,1	1049,5	1177,6
0,75	276,4	470,6	542,9	646,6	735,9	901,9	1212,1	1341,7
1	292,8	504,1	606,5	704,4	806,3	996,1	1345,9	1497,8
1,5	323	583,9	690,3	811,5	957,1	1171,5	1595,4	1789,9

Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э У КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	215,7	374,7	408,1	487,6	543,2	629,8	836,3	970,6	1055,9	1124,4	1227,1	1571,5	1779,9	1871,3	2099,9	2522
0,5	225	394,8	469,2	528	590,3	688,6	960,1	1071,2	1153,8	1248,7	1391	1734,2	1975,5	2079,2	2338,5	2824,8
0,75	236,4	424,2	501,8	568,6	656,5	778,7	1053,5	1179,2	1276,4	1393	1567,8	1938,6	2321,6	2419,9	2665,7	3208,1
1	246,6	477,2	536,1	605,4	701,1	837,8	1147,4	1277,8	1426,2	1551	1738,1	2242,2	2578,1	2682,8	2944,4	3592,2
1,5	269,8	522,8	589,5	697,6	809,5	954,9	1304,1	1497,8	1652,2	1814,4	2057,7	2597,1	3008,5	3138,2	3462,6	4253,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	224,9	395,7	473,6	536,6	595,9	735	963,8	1112,8
0,5	236,7	454,7	507,6	579,6	672,7	804,2	1062,7	1228,5
0,75	251,4	486,6	557,4	650,2	761,5	899,6	1196,2	1374,7
1	269,4	520,4	595,9	707,1	822,2	979,9	1311	1544,2
1,5	303,8	572,8	683,9	821,7	942,4	1129,2	1559,7	1813,5

СК - П Э У КГ нГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	224,2	398,9	465,9	522,2	591,5	700,5	984,4	1046,8	1123,6	1213	1347,2	1711,7	1999,9	2077,9	2272,9	2703
0,5	233,6	450	492,8	555,5	639,5	753,3	1061,2	1134,3	1259,5	1352,9	1493	1877,5	2202,4	2291,9	2515,6	3039,4
0,75	245,1	475,5	533,2	613,7	715	827	1156,5	1280,2	1385,2	1519,7	1721,5	2185,9	2482,6	2579,5	2821,6	3428,5
1	260,1	503,3	562,9	658,8	761	886,9	1243,2	1381,2	1516,3	1659,1	1873,2	2405,5	2717,2	2827,5	3103,3	3787,3
1,5	288,8	544,3	633,8	752,8	853	997	1457,3	1583,3	1793,9	1937,8	2153,7	2765,6	3151,7	3295,9	3656,5	4488

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	240,1	463,5	519,4	580,4	670,3	795,5	1121,9	1206,1
0,5	252,2	490,3	554,4	641,4	749,6	874,5	1224,6	1361,3
0,75	281,9	528,1	597,8	704,3	817,4	963,8	1391,1	1512,2
1	316,7	557,7	654,3	780,3	887,5	1045,7	1510,8	1667
1,5	342,5	622,7	726,9	874,2	1001,9	1258	1770,8	1990,4



Кабели судовые огнестойкие для контрольно-измерительных приборов и передачи данных → Техсправка

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П У К НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	316,6	524,9	565,8	621,9	716,8	800,6	1055,7	1137,6	1251,1	1329,2	1446,4	1749,4	2005,1	2074,7	2248,7	2776,7
0,5	338,8	551	598	694,6	764,1	877,2	1139,9	1233,1	1359,9	1449,9	1584,8	1945,8	2214,1	2323,2	2595,8	3094,3
0,75	353,7	582,3	636,9	743,2	821,8	950,6	1296,3	1385,6	1494,8	1615,6	1796,7	2209	2572,7	2669,9	2912,8	3494,2
1	366,9	609,8	704,9	786,2	890,6	1045	1391,5	1493,9	1617,3	1752,6	1955,6	2409,2	2816	2926,7	3203,5	3891,3
1,5	390,3	669,4	768,1	864,6	984,4	1167	1564,6	1691,9	1881,3	2054,5	2314,3	2879	3264,9	3401,1	3741,7	4575,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	365,8	597,5	651,5	758,9	837,3	965	1259,5	1382,4
0,5	381,8	630,8	693,5	811,5	900	1045,2	1428,9	1532,7
0,75	401,1	671,1	780,5	875,9	994,4	1175,9	1571,8	1696,2
1	418,3	742,3	827,3	934	1094,4	1267,4	1701,7	1845,3
1,5	449,1	807,5	911,7	1051	1223,3	1435,1	1982,3	2163,4

СК - П У К НГ(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	339,7	553,6	597,8	692,8	760,3	868,2	1178,3	1247,4	1336	1435,8	1585,6	1897,9	2149,1	2253	2512,7	2980,8
0,5	352,3	580	663,4	733,1	808	956,3	1265	1345,3	1446	1558,4	1727	2074,4	2459,1	2547,4	2768,3	3302,4
0,75	367,3	611,5	703,4	782,1	883,5	1031,4	1371,5	1466	1620,5	1733,5	1903	2294,2	2727,9	2831	3088,7	3736,7
1	380,5	672,7	739	825,8	963,5	1099	1467,5	1575,3	1745,3	1899,1	2129,8	2544,7	2973,5	3090,3	3382,3	4108,9
1,5	404,1	722,8	802,6	916	1059,3	1222	1680,7	1814,7	1973,8	2155,4	2427,8	2916,4	3426,3	3577,2	3954,5	4798,8

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	504,8	594,8	684	759,7	857,7	1000,5	1328,1	1419,5
0,5	547,1	627,1	725,8	811,1	919,4	1080,5	1441,5	1548,8
0,75	630,2	700,2	776,8	891,4	1023,5	1179,7	1582,4	1748,7
1	655,6	735,6	822,5	948,6	1093,1	1270	1749,2	1897,5
1,5	719,1	799,1	916,7	1080,8	1220	1468,5	1986,7	2171,6

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э У К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	369,7	585,9	642,7	722,9	793,5	895,6	1185,7	1302,2	1400,7	1481,2	1601,9	1988,2	2229,6	2329,7	2579,8	3058,4
0,5	382,2	612,4	697,7	770,8	841,4	963,9	1324,5	1415,6	1512,2	1620,3	1782,5	2213,1	2444,6	2557,3	2839,2	3385,4
0,75	397,2	681,9	737,9	820	924,8	1066,6	1447	1537,9	1650,1	1780,6	1976,4	2439,1	2813	2920,7	3189,9	3796,1
1	410,4	710,4	781,1	863,8	977,4	1134,6	1544,4	1648,6	1813,9	1952,8	2161,1	2743,2	3087,4	3201,9	3488,1	4202,9
1,5	438,6	765,8	845	967,9	1101,1	1266,2	1759,5	1889,7	2061	2238,7	2505,3	3152	3547,7	3688	4038,9	4902,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	389,4	632,1	718,4	797,4	874	1008	1387,9	1490,1
0,5	404,9	697,7	760,3	849	960,7	1115,8	1517,2	1621
0,75	423,7	737,9	819	929,5	1064,9	1223,5	1660	1784,3
1	445,1	778,6	864,9	994,7	1134,9	1314,2	1789,8	1972,4
1,5	511,2	842,5	965,1	1127,4	1270,6	1480,7	2084,1	2265,5

СК - П Э У К нг(А) - О БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	383,2	620	698,2	769,3	855	1006,4	1293,6	1398,4	1489,7	1603	1773	2169,3	2480,6	2567,7	2785,4	3277,3
0,5	395,8	680	731,8	810,1	911,5	1068,8	1381,4	1498,7	1640,5	1760,3	1940	2450	2702,2	2801,3	3048,9	3638
0,75	410,9	712,7	779,9	876,8	998,7	1158,9	1489,3	1660,3	1781,4	1943,9	2187,6	2682,5	3003,9	3110,9	3378,3	4054,4
1	428,9	746,4	815,9	929	1052,6	1227,9	1586,5	1773,2	1925	2096,6	2354,1	2918,9	3256,3	3377,2	3679,6	4436
1,5	462,6	797,2	897,4	1037,1	1157,7	1372,1	1779	1995,1	2224,6	2398,6	2659,5	3306,9	3720,7	3876,3	4265,3	5174,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	425,4	732,2	798,8	878,5	989,1	1140,4	1546,1	1640,9
0,5	441,5	767	842,4	949,1	1083,8	1231,4	1664,8	1775,8
0,75	475,7	813,9	895,5	1022,8	1163,8	1334,1	1853,9	1986,8
1	521,3	850,9	960,1	1112,5	1244	1427,2	1988,6	2157,2
1,5	553,2	928,5	1053,9	1221,4	1375,2	1662,8	2273,5	2463,7

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$5 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-Пнг(А)-БГ $N \times 2 \times S$ ( $N \times 3 \times S$ ) СК-ПУнг(А)-БГ $N \times 2 \times S$ ( $N \times 3 \times S$ )

ФЖТК.357400.079ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- $N \times 2 \times S$  для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

$N \times 2 \times S$	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b><math>N \times 3 \times S</math></b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:**  $N \times 2 \times S$  парная;  $N \times 3 \times S$  троечная

**Оболочка:** СК-Пнг(А)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПУнг(А)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-Пнг(А)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПУнг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 201, 207, 213 и 219

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-Пэнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПэУнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-Пэнг(А)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПэУнг(А)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-Пэнг(А)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПэУнг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 201, 207, 213 и 219



## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$5 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-ПЭнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭУнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-Пнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПУнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-ПЭнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭУнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм<sup>2</sup>**

	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 202, 208, 214 и 220

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-ПЭЭнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭЭУнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> сшитый полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> N×2×S парная; N×3×S троечная	
<b>Экран группы:</b> из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Общий экран:</b> из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> СК-ПЭЭнг(А)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПЭЭУнг(А)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета	

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-ПЭЭнг(А)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭЭУнг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

5 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

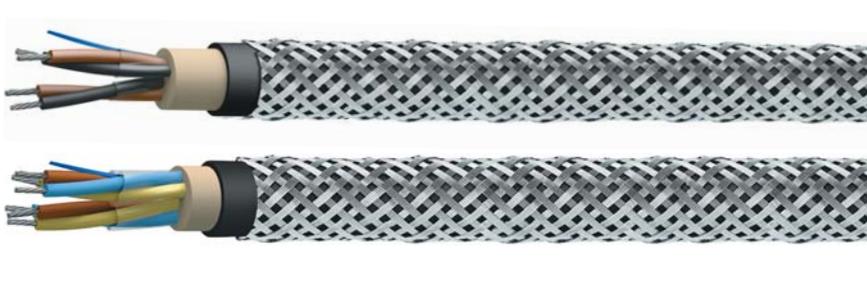
Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 202, 208, 214 и 220



## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-ПКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПУКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Оболочка:** СК-ПКГнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПУКГнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-ПКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПУКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

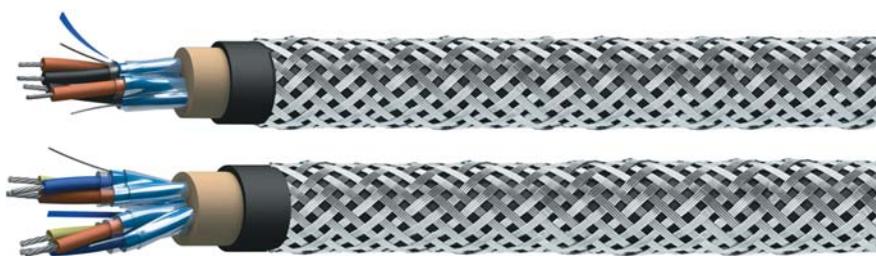
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 203, 209, 215 и 221

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-ПЭКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭУКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-ПЭКГнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПЭУКГнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-ПЭКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭУКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 203, 209, 215 и 221



## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °C

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-ПЭКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭУКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °C

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм²
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-ПЭКГнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;

СК-ПЭУКГнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-ПЭКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭУКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

**Номинальное сечение жил, S, мм²**

	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 204, 210, 216 и 222

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-ПЭЭКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭУКГнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм²
<b>Количество пар</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-ПЭЭКГнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета;

СК-ПЭУКГнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-ПЭЭКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭУКГнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»



Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 204, 210, 216 и 222



## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °C

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-ПКнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПУКнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °C

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Оболочка:** СК-ПКнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПУКнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

СК-ПКнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПУКнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °C, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °C, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 205, 211, 217 и 223

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-ПэКнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПэУКнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м³ и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм²
<b>Количество пар</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 1; 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные луженые	
<b>Изоляция:</b> сшитый полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> N×2×S парная; N×3×S троечная	
<b>Экран группы:</b> из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> СК-ПэКнг(А)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПэУКнг(А)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-ПэКнг(А)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПэУКнг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>H</sub> \*

10 × D<sub>H</sub>

#### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\*D<sub>H</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм²	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3
Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км	100				
Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ	150				
Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом	80 ± 20				
Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В	660 (1000)				

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 205, 211, 217 и 223

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### Минимальный срок службы

35 лет

### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

$10 \times D_H$

### Диапазон температур, °С

от -60 до +85

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

## СК-ПЭКнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭУКнг(A)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b> 2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплетки плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-ПЭКнг(A)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПЭУКнг(A)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

СК-ПЭКнг(A)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭУКнг(A)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км 100

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ 150

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом 80 ± 20

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В 660 (1000)

### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 206, 212, 218 и 224

## 13. Кабели судовые для контрольно-измерительных приборов и передачи данных



### СК-ПЭЭКнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S) СК-ПЭЭУКнг(А)-БГ N×2×S (N×3×S)

ФЖТК.357400.079ТУ



#### Назначение

- Для стационарной одиночной и групповой прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21 и 22
- Для силовых цепей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц и до 1000 В постоянного тока
- Для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств
- Для пожароопасных цепей
- Для слаботочных цепей и цепей контроля
- Для аналоговой и цифровой связи
- **N×2×S** для передачи данных в системах автоматики, системах на основе протокола RS-485, и системах передачи данных со скоростью 31,25 кбит/с

#### Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 классов по ГОСТ IEC 60079-14
- Внутри и вне помещений
- В условиях воздействия ультрафиолетового излучения и плесневых грибов
- В условиях воздействия минерального масла и дизельного топлива
- По санитарно-химическим и одориметрическим параметрам во внутренних помещениях изделий 21, 22 при насыщенности 3,0 п.м/м<sup>3</sup> и температуре до 70 °С

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

Защищены от грызунов

#### Конструкция

N×2×S	Сечение жил, мм <sup>2</sup>
<b>Количество пар</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12; 14; 16; 19; 24; 30; 32; 37; 48	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5
<b>N×3×S</b>	
<b>Количество троек</b>	
2; 3; 4; 5; 7; 10; 12	

**Жилы:** многопроволочные медные луженые

**Изоляция:** сшитый полиэтилен

**Скрутка:** N×2×S парная; N×3×S троечная

**Экран группы:** из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

**Общий экран:** из ламинированной алюминиевой фольги и оплеткой плотностью не менее 60% из медной луженой проволоки

**Оболочка:** СК-ПЭЭКнг(А)-БГ сшитая полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета; СК-ПЭЭУКнг(А)-БГ термопластичный полиуретан неокрашенного или оранжевого цвета

**Броня:** оплетка из стальных оцинкованных проволок

**Защитный шланг:** аналогично оболочке

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

СК-ПЭЭКнг(А)-БГ П16.8.1.2.2

СК-ПЭЭУКнг(А)-БГ П16.8.1.2.3

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

#### Минимальный срок службы

35 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub>\*

10 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

от – 60 до + 85

\*D<sub>н</sub> - наружный диаметр кабеля

#### Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

Сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности

#### Ограничительные перечни

- Перечень ЭКБ 17-2017
- Перечень изделий ВМФ, разрешённых к применению на изделиях 21 и 22

#### Электрические параметры

Номинальное сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5
Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	58,7	40,7	26,0	22,3	14,3

Эл. сопр. изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм/км

Эл. емкость пар, пересчитанная на 1 км, не более, нФ

Волновое сопротивление на частоте 31,25 кГц, Ом

Рабочее переменное (постоянное) напряжение, не более, В

#### Массогабаритные параметры

См. техсправку на стр. 206, 212, 218 и 224

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	9,1	13,2	13,8	15,4	16,6	17,8	22,3	22,9	24	25,1	26,8	31,3	33	33,8	35,8	40,9
0,5	9,4	14,4	15,1	16,2	17,5	19,2	23,6	24,7	25,8	26,8	28,4	33,2	35,4	36,1	38	43,5
0,75	9,8	15,1	15,8	17,1	18,5	20,3	25,4	26,2	27,4	28,7	30,6	35,8	37,7	38,6	40,9	47,2
1	10,1	15,7	16,5	17,8	19,7	21,2	26,6	27,4	28,7	30,1	32,1	37,6	39,6	40,6	43	49,6
1,5	10,6	16,7	17,6	19,4	21	22,7	28,6	29,5	31,3	32,6	34,6	40,6	43,2	44,4	47,3	53,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	10,7	17	17,8	19,7	21,3	23	29,1	30,4
0,5	11	17,6	18,5	20,5	22,3	24,1	30,9	31,8
0,75	11,4	18,4	19,8	21,4	23,3	25,6	32,4	33,4
1	11,7	19,5	20,5	22,2	24,6	26,6	33,7	34,7
1,5	12,3	20,5	21,6	23,5	26	28,2	36,3	37,4

СК - П НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	10,8	17,2	18	19,9	21,6	23,3	29,9	30,8	32,3	33,8	36,1	42,3	44,6	45,8	48,9	55,5
0,5	11,1	17,8	19,1	20,7	22,5	24,7	31,2	32,1	33,7	37,7	37,7	44,2	47,5	48,5	51,1	58,1
0,75	11,5	18,5	19,9	21,6	23,4	25,8	32,6	33,6	35,7	37,2	39,5	47,2	49,8	50,9	53,6	61
1	11,8	19,5	20,5	22,3	24,7	26,7	33,8	35,3	37	38,8	41,4	49	51,7	52,8	55,7	63,5
1,5	12,3	20,5	21,6	23,5	26	28,2	36,2	37,3	39,2	41,1	43,9	52	54,9	56,1	59,2	67,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	9,9	15,4	16,1	17,4	19,2	20,7	25,9	26,7
0,5	10,2	16,1	16,8	18,2	20,1	21,7	27,3	28,1
0,75	10,6	16,8	17,7	19,5	21,2	22,9	28,9	30,1
1	10,9	17,5	18,4	20,3	22	23,8	30,6	31,4
1,5	11,5	18,6	19,9	21,6	23,5	25,8	32,7	33,7

## Наружный диаметр кабеля, D<sub>н</sub>, мм

СК - П Э НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	10,5	15,4	16,1	17,2	18,5	20,2	24,9	25,6	26,7	27,7	29,3	34,1	36,2	36,9	38,8	38,8
0,5	10,9	16,3	17	18,2	20	21,4	26,6	27,3	28,6	29,9	31,8	37	38,9	39,8	42,2	42,2
0,75	11,2	16,9	17,6	19,3	20,8	22,3	27,8	28,6	30,3	31,5	33,3	38,8	41,3	42,2	44,3	44,3
1	11,5	17,5	18,3	20,1	21,6	23,2	29	29,8	31,6	32,9	34,8	41	43,2	44,3	47,2	47,2
1,5	12,1	18,7	20	21,5	23,2	25,4	31,8	32,7	34,3	35,9	38,2	44,6	47,8	48,8	51,4	51,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	10,8	16,1	16,8	18	19,8	21,2	26,2	27
0,5	11,2	17	17,7	19,5	21	22,5	28,1	28,8
0,75	11,6	17,6	18,4	20,3	21,8	23,5	29,3	30,6
1	11,9	18,3	19,5	21	22,7	24,9	31	31,9
1,5	12,5	20	20,9	22,6	24,9	26,8	33,6	34,6

СК - П Э НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	11	16,4	17,1	18,4	20,2	21,7	27,2	27,9	29,2	30,5	32,5	37,9	39,9	40,8	43,2	49,6
0,5	11,4	17,3	18,1	19,8	21,4	22,9	28,9	30,1	31,5	32,8	34,6	40,4	43	44,1	46,9	53
0,75	11,7	17,9	19,1	20,5	22,2	23,8	30,5	31,3	32,8	34,3	36,5	42,6	44,9	46,1	49	55,4
1	12	18,5	19,7	21,3	23	25,1	31,7	32,6	34,1	35,7	38	44,4	47,6	48,6	51,1	57,9
1,5	12,6	20,1	21	22,7	25	26,9	34,1	35,5	37,1	38,7	41	48,8	51,5	52,6	55,3	62,8

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	11,3	17,1	17,9	19,6	21,1	22,7	28,5	29,3
0,5	11,7	18	19,2	20,7	22,3	24	30,7	31,6
0,75	12,1	18,6	19,9	21,5	23,2	25,4	32	32,9
1	12,4	19,7	20,6	22,2	24,1	26,4	33,3	34,2
1,5	13	21	22	23,8	26,2	28,3	36,3	37,3

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П КГ НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	9,6	12,7	13,2	14	14,9	15,9	19	19,5	20,3	21,1	22,2	25,4	26,7	27,2	28,5	32,2
0,5	10,2	14	14,6	15,6	16,7	17,8	21,6	22,2	23,2	24,1	25,4	29,2	30,8	31,1	33	37,4
0,75	10,6	14,8	15,5	16,6	17,8	19,1	23,3	23,9	25	26	27,5	31,7	33,5	34,2	35,9	40,8
1	11	15,6	16,2	17,4	18,8	20,1	24,7	25,4	26,6	27,7	29,3	33,9	35,8	36,6	38,5	43,7
1,5	11,6	16,8	17,5	18,9	20,4	21,9	27,1	27,9	29,2	30,4	32,3	37,5	39,6	40,5	42,7	48,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	9,8	13,2	13,7	14,6	15,6	16,6	20	20,5
0,5	10,5	14,6	15,2	16,2	17,4	18,7	22,7	23,4
0,75	10,9	15,5	16,2	17,3	18,6	20	24,5	25,2
1	11,3	16,2	17	18,3	19,7	21,2	26,1	26,8
1,5	12	17,5	18,4	19,8	21,4	23,1	28,7	29,5

СК - П КГ НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	10,1	13,7	14,3	15,2	16,3	17,4	21	21,6	22,5	23,4	24,7	28,4	29,9	30,5	32	36,2
0,5	10,7	15	15,6	16,8	18	19,3	23,6	24,2	25,4	26,4	27,9	32,2	34	34,7	36,5	41,4
0,75	11,1	15,8	16,5	17,8	19,1	20,6	25,3	26	27,2	28,3	30	34,7	36,7	37,5	39,4	44,9
1	11,5	16,6	17,3	18,6	20,1	21,6	26,7	27,5	28,8	30	31,8	36,9	39	39,9	42	47,8
1,5	12,1	17,8	18,6	20,1	21,7	23,4	29,1	30	31,4	32,8	34,8	40,5	42,8	43,8	46,2	52,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	10,3	14,2	14,8	15,8	16,9	18,1	22	22,6
0,5	11	15,6	16,3	17,4	18,8	20,2	24,7	25,4
0,75	11,4	16,5	17,2	18,5	20	21,5	26,5	27,3
1	11,8	17,2	18,1	19,5	21	22,7	28,1	28,9
1,5	12,5	18,5	19,4	21	22,8	24,6	30,7	31,6

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П Э КГ нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	11,8	16,8	17,4	18,6	19,8	21,5	26,6	27,2	28,3	29,5	31,3	35,7	38	38,7	40,6	46
<b>0,5</b>	12,2	17,6	18,3	19,6	21,4	22,8	28,2	29	30,2	31,8	33,4	38,6	40,7	41,6	44	50,3
<b>0,75</b>	12,5	18,2	19	20,7	22,2	23,7	29,4	30,2	32	33,2	34,9	40,4	43,1	44	46,1	52,7
<b>1</b>	12,8	18,8	19,6	21,4	23	24,6	30,6	31,8	33,2	34,6	36,8	42,6	45	46,1	49	55,1
<b>1,5</b>	13,4	20	21,3	22,9	24,6	26,8	33,4	34,3	35,9	37,5	39,8	46,2	49,6	50,6	53,2	60

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	12,1	17,4	18,1	19,3	21,1	22,5	27,9	28,6
<b>0,5</b>	12,6	18,3	19,1	20,8	22,3	23,9	29,7	30,4
<b>0,75</b>	12,9	19	19,8	21,6	23,2	24,8	31	32,2
<b>1</b>	13,2	19,6	20,9	22,4	24,1	26,2	32,7	33,5
<b>1,5</b>	13,9	21,3	22,3	23,9	26,2	28,1	35,2	36,2

СК - П Э КГ нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	12,3	17,8	18,5	19,8	21,6	23	28,6	29,3	30,6	31,9	33,8	39,3	41,3	42,2	44,5	50,9
<b>0,5</b>	12,7	18,6	19,4	21,2	22,7	24,3	30,2	31,4	32,8	34	35,9	41,8	44,3	45,4	48,3	54,3
<b>0,75</b>	13	19,2	20,4	21,9	23,5	25,2	31,8	32,7	34,1	35,6	37,8	44	46,3	47,5	50,4	56,8
<b>1</b>	13,3	19,8	21,1	22,6	24,3	26,5	33	33,9	35,5	37	39,3	45,8	49	50	52,5	59,2
<b>1,5</b>	13,9	21,4	22,4	24,1	26,3	28,3	35,4	36,8	38,5	40,2	42,7	50,2	52,8	53,9	56,7	64,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	12,6	18,4	19,2	21	22,5	24	29,9	30,6
<b>0,5</b>	13,1	19,3	20,6	22	23,7	25,4	32,1	32,9
<b>0,75</b>	13,4	20	21,3	22,8	24,5	26,7	33,4	34,3
<b>1</b>	13,7	21	22	23,6	25,4	27,7	34,7	35,6
<b>1,5</b>	14,4	22,3	23,3	25,1	27,6	29,6	37,6	38,7

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	15,3	20,3	20,9	22,1	23,3	25	29,4	30	31,6	31,6	31,6	38,9	40,7	41,6	43,7	49,1
0,5	15,7	21,1	21,8	23,1	24,5	26,3	31,5	32,2	33,4	33,4	33,4	41,8	43,8	44,7	47	53,3
0,75	16	21,7	22,5	23,8	25,7	27,2	32,7	33,4	34,8	34,8	34,8	43,6	45,7	46,7	49,1	55,8
1	16,3	22,3	23,1	24,5	26,5	28,1	33,9	34,7	36,5	36,5	36,5	45,4	48	48,9	51,2	58,2
1,5	16,9	23,5	24,4	26,4	28,1	29,9	36,7	37,6	39,1	39,1	39,1	49,4	51,9	53,1	56,2	63,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	15,6	20,9	21,6	22,8	24,2	26	30,7	31,8
0,5	16,1	21,8	22,6	23,9	25,8	27,4	32,5	33,7
0,75	16,4	22,5	23,3	25,1	26,7	28,3	33,8	35
1	16,7	23,1	24	25,9	27,6	29,3	35,1	36,8
1,5	17,4	24,4	25,8	27,4	29,3	31,6	38,1	39,4

СК - П К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	15,8	21,3	22	23,3	25,1	26,5	31,8	32,5	33,8	35,1	37,1	42,3	44,3	45,2	47,6	54
0,5	16,2	22,1	22,9	24,3	26,2	27,8	33,5	34,3	36	37,3	39,2	44,8	47,4	48,3	50,5	57,4
0,75	16,5	22,7	23,5	25,4	27	28,7	34,7	35,9	37,4	38,7	40,7	47	49,3	50,5	53,4	59,8
1	16,8	23,3	24,2	26,1	27,8	29,6	36,3	37,2	38,7	40,3	42,6	48,8	51,2	52,4	55,5	62,3
1,5	17,4	24,5	25,9	27,6	29,4	31,8	38,7	39,6	41,7	43,3	45,6	53,2	55,9	57	59,7	67,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	16,1	21,9	22,7	24,1	26	27,5	33,1	33,9
0,5	16,6	22,8	23,7	25,5	27,2	28,9	34,9	36,1
0,75	16,9	23,5	24,4	26,3	28	29,8	36,6	37,5
1	17,2	24,1	25,5	27,1	28,9	31,2	37,9	38,8
1,5	17,9	25,8	26,8	28,6	31,1	33,1	40,5	41,9

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П Э К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	16,4	21,4	22	23,2	24,4	26,1	30,9	31,5	32,9	34,1	35,9	40,5	42,6	43,3	45,2	50,6
0,5	16,8	22,2	22,9	24,2	26	27,4	32,6	33,3	34,8	36,1	38	43,4	45,3	46,2	48,6	54,9
0,75	17,1	22,8	23,6	25,3	26,8	28,3	33,8	34,5	36,5	37,7	39,5	45,2	47,7	48,6	50,7	57,3
1	17,4	23,4	24,2	26	27,6	29,2	35	36,2	37,8	39,2	41,4	47,4	49,6	50,7	53,6	59,7
1,5	18	24,6	25,9	27,4	29,2	31,4	37,8	38,7	40,5	42,1	44,4	51	54,2	55,2	57,8	64,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	16,7	22	22,7	23,9	25,3	27,1	32,5	33,2
0,5	17,2	22,9	23,7	25,4	26,9	28,5	34,3	35
0,75	17,5	23,6	24,4	26,2	27,8	29,4	35,6	36,8
1	17,8	24,2	25,5	27	28,7	30,8	37,3	38,1
1,5	18,5	25,9	26,9	28,5	30,4	32,7	39,8	40,8

СК - П Э К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	16,9	22,4	23,1	24,4	26,2	27,6	32,9	33,9	35,2	36,3	38	43,9	45,9	46,8	49,1	55,5
0,5	17,3	23,2	24	25,8	27,3	28,9	34,6	35,6	37,4	38,6	40,5	46,4	48,9	50	52,9	58,9
0,75	17,6	23,8	25	26,5	28,1	29,8	36,2	37,3	38,7	40,2	42,4	48,6	50,9	52,1	55	61,4
1	17,9	24,4	25,7	27,2	28,9	31,1	37,4	38,5	40,1	41,6	43,9	50,4	53,6	54,7	57,1	63,8
1,5	18,5	26	27	28,7	30,9	32,9	39,8	41	43,1	44,8	47,3	54,8	57,4	58,5	61,3	68,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	17,2	23	23,8	25,6	27,1	28,6	34,5	35,2
0,5	17,7	23,9	25,2	26,6	28,3	30	36,7	37,5
0,75	18	24,6	25,9	27,4	29,1	31,3	38	38,9
1	18,3	25,6	26,6	28,2	30	32,3	39,3	40,2
1,5	19	26,9	27,9	29,7	32,2	34,2	42,2	43,3



## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П У НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	9,4	13,7	15	16,1	17,4	18,7	23,4	24,1	25,6	26,6	28,2	33	34,7	35,6	37,7	43,1
<b>0,5</b>	9,8	15,2	15,9	17,1	18,5	20,3	25,5	26,2	27,5	28,8	30,7	35,9	37,8	38,7	41,1	47,4
<b>0,75</b>	10,1	15,8	16,5	17,8	19,7	21,2	26,7	27,5	28,8	30,2	32,2	37,7	39,8	40,8	43,2	49,8
<b>1</b>	10,4	16,4	17,2	18,6	20,5	22,1	27,9	28,7	30,5	31,8	33,7	39,5	42,1	43	45,3	52,2
<b>1,5</b>	11	17,6	18,5	20,4	22,1	23,9	30,7	31,6	33,2	34,8	37,1	43,5	46,7	47,7	50,3	57,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	9,7	15	15,7	16,9	18,3	20,1	25,1	25,9
<b>0,5</b>	10,1	15,9	16,6	18	19,9	21,4	27	27,7
<b>0,75</b>	10,5	16,5	17,3	19,2	20,7	22,4	28,2	29,1
<b>1</b>	10,8	17,2	18	19,9	21,6	23,4	29,9	30,8
<b>1,5</b>	11,4	18,5	19,8	21,5	23,4	25,7	32,5	33,5

СК - П У НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	9,9	15,3	16,1	17,3	19,1	20,6	25,8	26,6	27,8	29,1	31,1	36,4	38,4	39,3	41,6	48
<b>0,5</b>	10,3	16,2	17	18,3	20,3	21,8	27,5	28,3	30,1	31,3	33,2	38,9	41,4	42,3	44,6	51,4
<b>0,75</b>	10,6	16,8	17,6	19,4	21,1	22,7	28,7	30	31,4	32,7	34,7	41,1	43,4	44,6	47,5	53,9
<b>1</b>	10,9	17,4	18,2	20,2	21,9	23,6	30,3	31,2	32,7	34,3	36,6	42,9	45,3	46,5	49,6	56,3
<b>1,5</b>	11,5	18,6	19,9	21,6	23,5	25,8	32,7	33,7	35,8	37,4	39,6	47,3	49,9	51	53,8	61,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	10,2	16	16,8	18,1	20	21,6	26,7	27,9
<b>0,5</b>	10,6	16,9	17,7	19,6	21,2	22,9	28,6	30,2
<b>0,75</b>	11	17,5	18,4	20,4	22,1	23,9	30,6	31,5
<b>1</b>	11,3	18,2	19,5	21,1	23	25,3	31,5	32,9
<b>1,5</b>	11,9	19,9	20,9	22,7	25,1	27,2	34,1	36

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П Э У нг(A) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	10,5	15,4	16,1	17,2	18,5	20,2	24,9	25,9	27	28,2	30	34,3	36,5	37,3	39,3	44,7
<b>0,5</b>	10,9	16,3	17	18,2	20	21,4	26,6	27,6	28,8	40,1	32,1	37,3	39,2	40,2	42,6	48,9
<b>0,75</b>	11,2	16,9	17,6	19,3	20,8	22,3	27,8	28,9	30,6	31,8	33,6	39,1	41,5	42,4	44,7	51,4
<b>1</b>	11,5	17,5	18,3	20,1	21,6	23,2	29	30,1	31,9	33,3	35,5	41,3	43,5	44,7	47,6	53,8
<b>1,5</b>	12,1	18,7	20	21,5	23,2	25,4	31,8	33	34,5	36,1	38,5	44,9	48,1	49,2	51,8	58,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	10,8	15,5	16,8	18	19,8	21,2	25,5	27,2
<b>0,5</b>	11,2	16,4	17,7	19,5	21	22,5	28,3	29,1
<b>0,75</b>	11,6	17	18,4	20,3	21,8	23,5	29,6	30,8
<b>1</b>	11,9	17,7	19,5	21	22,7	24,5	31,3	32,2
<b>1,5</b>	12,5	19	20,9	22,6	24,9	26,8	33,9	34,8

СК - П Э У нг(A) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	11	16,4	17,1	18,4	20,2	22,1	27,2	27,9	29,2	30,4	32,1	37,9	39,9	40,8	43,2	49,6
<b>0,5</b>	11,4	17,3	18,1	19,8	21,4	23,3	28,9	30,1	31,5	33,1	34,6	40,4	43	44,1	46,9	53
<b>0,75</b>	11,7	17,9	19,1	20,5	22,2	24,2	30,5	31,3	32,8	34,3	36,5	42,6	44,9	46,1	49	55,4
<b>1</b>	12	18,5	19,7	21,3	23	25,5	31,7	32,6	34,1	35,7	38	44,4	47,6	48,6	51,1	57,9
<b>1,5</b>	12,6	20,1	21	22,7	25	27,3	34,1	35,5	37,1	38,8	41,4	48,8	51,5	52,6	55,3	62,8

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	11,3	17,1	17,9	19,6	21,1	22,7	28,5	29,3
<b>0,5</b>	11,7	18	19,2	20,7	22,3	24	30,7	31,6
<b>0,75</b>	12,1	18,6	19,9	21,5	23,2	25,4	32	32,9
<b>1</b>	12,4	19,7	20,6	22,2	24,1	26,4	33,3	34,2
<b>1,5</b>	13	21	22	23,8	26,2	28,3	36,3	37,3

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П У КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	9,6	12,7	13,2	14	14,9	15,9	19	19,5	20,3	21,1	22,2	25,4	26,7	27,2	28,5	32,2
<b>0,5</b>	10,2	14	14,6	15,6	16,7	17,8	21,6	22,2	23,2	24,1	25,4	29,2	30,8	31,4	33	37,4
<b>0,75</b>	10,6	14,8	15,5	16,6	17,8	19,1	23,3	23,9	25	26	27,5	31,7	33,5	34,2	35,9	40,8
<b>1</b>	11	15,6	16,2	17,4	18,8	20,1	24,7	25,4	26,6	27,7	29,3	33,9	35,8	36,6	38,5	43,7
<b>1,5</b>	11,6	16,8	17,5	18,9	20,4	21,9	27,1	27,9	29,2	30,4	32,3	37,5	39,6	40,5	42,7	48,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	9,8	13,2	13,7	14,6	15,6	16,6	20	20,5
<b>0,5</b>	10,5	14,6	15,2	16,2	17,4	18,7	22,7	23,4
<b>0,75</b>	10,9	15,5	16,2	17,3	18,6	20	24,5	25,2
<b>1</b>	11,3	16,2	17	18,3	19,7	21,2	26,1	26,8
<b>1,5</b>	12	17,5	18,4	19,8	21,4	23,1	28,7	29,5

СК - П У КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	10,1	13,7	14,3	15,2	16,3	17,4	21	21,6	22,5	23,4	24,7	28,4	29,9	30,5	32	36,2
<b>0,5</b>	10,7	15	15,6	16,8	18	19,3	23,6	24,2	25,4	26,4	27,9	32,2	34	34,7	36,5	41,4
<b>0,75</b>	11,1	15,8	16,5	17,8	19,1	20,6	25,3	26	27,2	28,3	30	34,7	36,7	37,5	39,4	44,9
<b>1</b>	11,5	16,6	17,3	18,6	20,1	21,6	26,7	27,5	28,8	30	31,8	36,9	39	39,9	42	47,8
<b>1,5</b>	12,1	17,8	18,6	20,1	21,7	23,4	29,1	30	31,4	32,8	34,8	40,5	42,8	43,8	46,2	52,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	10,3	14,2	14,8	15,8	16,9	18,1	22	22,6
<b>0,5</b>	11	15,6	16,3	17,4	18,8	20,2	24,7	25,4
<b>0,75</b>	11,4	16,5	17,2	18,5	20	21,5	26,5	27,3
<b>1</b>	11,8	17,2	18,1	19,5	21	22,7	28,1	28,9
<b>1,5</b>	12,5	18,5	19,4	21	22,8	24,6	30,7	31,6

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П Э У КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	11,8	16,8	17,4	18,6	19,8	21,5	26,3	26,9	28,4	29,6	31,3	35,9	38	38,7	40,6	46
0,5	12,2	17,6	18,3	19,6	21,4	22,8	28	28,7	30,2	31,5	33,4	38,4	40,7	41,6	44	50,3
0,75	12,5	18,2	19	20,7	22,2	23,7	29,2	29,9	31,9	33,1	34,9	40,2	43,1	44	46,1	52,7
1	12,8	18,8	19,6	21,4	23	24,6	30,4	31,6	33,2	34,6	36,8	42,4	45	46,1	49	55,1
1,5	13,4	20	21,3	22,9	24,6	26,8	33,2	34,1	35,9	37,5	39,8	46	49,6	50,6	53,2	60

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	12,1	17,4	18,1	19,3	21,1	22,5	27,9	28,6
0,5	12,6	18,3	19,1	20,8	22,3	23,9	29,7	30,4
0,75	12,9	19	19,8	21,6	23,2	24,8	31	32,2
1	13,2	19,6	20,9	22,4	24,1	26,2	32,7	33,5
1,5	13,9	21,3	22,3	23,9	26,2	28,1	35,2	36,2

СК - П Э У КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	12,3	17,8	18,5	19,8	21,6	23	28,3	29	30,5	31,8	33,8	39,1	41,3	42,2	44,5	50,9
0,5	12,7	18,6	19,4	21,2	22,7	24,3	30	30,8	32,8	34	35,9	41,6	44,3	45,5	48,3	54,3
0,75	13	19,2	20	21,9	23,5	25,2	31,6	32,4	34,1	35,6	37,8	43,8	46,3	47,5	50,4	56,8
1	13,3	19,8	21,1	22,6	24,3	26,5	32,8	33,7	35,5	37	39,3	45,6	49	50	52,5	59,2
1,5	13,9	21,4	22,4	24,1	26,3	28,3	35,2	36,1	38,5	40,2	42,7	50	52,8	53,9	56,7	64,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	12,6	18,4	19,2	21	22,5	24	29,9	30,6
0,5	13,1	19,3	20,6	22	23,7	25,4	32,1	32,9
0,75	13,4	20	21,3	22,8	24,5	26,7	33,4	34,3
1	13,7	21	22	23,6	25,4	27,7	34,7	35,6
1,5	14,4	22,3	23,3	25,1	27,6	29,6	37,6	38,7

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П У К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	15,3	19,7	20,9	22,1	22,1	25	29,4	30	31,6	32,6	34,2	38,9	40,7	41,6	43,7	49,1
<b>0,5</b>	15,7	20,5	21,8	23,1	23,1	26,3	31,5	32,2	33,4	34,7	36,7	41,8	43,8	44,7	47	53,3
<b>0,75</b>	16	21,1	22,5	23,8	23,8	27,2	32,7	33,4	34,8	36,2	38,2	43,6	45,7	46,7	49,1	55,8
<b>1</b>	16,3	21,7	23,1	24,5	24,5	28,1	33,9	34,7	36,5	37,8	39,7	45,4	48	48,9	51,2	58,2
<b>1,5</b>	16,9	22,9	24,4	26,4	26,4	29,9	36,7	37,6	39,1	40,7	43,1	49,4	52,7	53,7	56,2	63,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	15,6	20,9	21,6	22,8	24,2	26	31,1	31,8
<b>0,5</b>	16,1	21,8	22,6	23,9	25,8	27,4	32,9	33,7
<b>0,75</b>	16,4	22,5	23,3	25,1	26,7	28,3	34,2	35
<b>1</b>	16,7	23,1	24	25,9	27,6	29,3	35,9	36,8
<b>1,5</b>	17,4	24,4	25,8	27,4	29,3	31,6	38,5	39,4

СК - П У К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	15,8	21,3	22	23,3	25,1	26,5	31,8	32,5	33,8	35,1	37,1	42,3	44,3	45,2	47,6	54
<b>0,5</b>	16,2	22,1	22,9	24,3	26,2	27,8	33,5	34,3	36	37,3	39,2	44,8	47,4	48,3	50,5	57,4
<b>0,75</b>	16,5	22,7	23,5	25,4	27	28,7	34,7	35,9	37,4	38,7	40,7	47	49,3	50,5	53,4	59,8
<b>1</b>	16,8	23,3	24,2	26,1	27,8	29,6	36,3	37,2	38,7	40,3	42,6	48,8	51,2	52,4	55,5	62,3
<b>1,5</b>	17,4	24,5	25,9	27,6	29,4	31,8	38,7	39,6	41,7	43,3	45,6	53,2	55,9	57	59,7	67,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	16,1	21,9	22,7	24,1	26	27,5	33,1	33,9
<b>0,5</b>	16,6	22,8	23,7	25,5	27,2	28,9	34,9	36,1
<b>0,75</b>	16,9	23,5	24,4	26,3	28	29,8	36,6	37,5
<b>1</b>	17,2	24,1	25,5	27,1	28,9	31,2	37,9	38,8
<b>1,5</b>	17,9	25,8	26,8	28,6	31,1	33,1	40,5	41,9

## Наружный диаметр кабеля, $D_H$ , мм

СК - П Э У К нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	16,4	21,4	22	23,2	24,4	26,1	31,2	31,8	32,9	34,1	35,9	35,9	42,6	43,3	45,2	50,6
0,5	16,8	22,2	22,9	24,2	26	27,4	32,8	33,6	34,8	35,9	37,6	38	45,3	46,2	48,6	54,9
0,75	17,1	22,8	23,6	25,3	26,8	28,3	34	34,8	36,5	37,7	39,5	39,5	47,7	48,6	50,7	57,3
1	17,4	23,4	24,2	26	27,6	29,2	35,2	36,4	37,8	39,2	41,4	41,4	49,6	50,7	53,6	59,7
1,5	18	24,6	25,9	27,5	29,2	31,4	38	38,9	40,5	42,1	44,4	44,4	54,2	55,2	57,8	64,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	16,7	22	22,7	23,9	25,7	27,1	32,5	33,2
0,5	17,2	23	23,7	24,5	26,9	28,5	34,3	35
0,75	17,5	23,6	24,4	26,2	27,8	29,4	35,6	36,8
1	17,8	24,2	25,5	27	28,7	30,8	37,3	38,1
1,5	18,5	25,9	26,9	28,5	30,8	32,7	39,8	40,8

СК - П Э У К нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	16,9	22,4	23,1	24,4	26,2	27,6	33,2	33,9	35,2	36,5	38,4	43,9	45,9	46,8	49,1	55,5
0,5	17,3	23,2	24	25,8	27,3	28,9	34,8	35,6	37,4	38,6	40,5	46,4	48,9	50	52,9	58,9
0,75	17,6	23,8	24,6	26,5	28,1	29,8	36,4	37,3	38,7	40,2	42,4	48,6	50,9	52,1	55	61,4
1	17,9	24,4	25,7	27,2	28,9	31,1	37,6	38,5	40,1	41,6	43,9	50,4	53,6	54,6	57,1	63,8
1,5	18,5	26	27	28,7	30,9	32,9	40	41,4	43,1	44,6	46,9	54,8	57,4	58,5	61,3	68,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	17,2	23	23,8	25,6	27,1	28,6	34,5	35,2
0,5	17,7	23,9	25,2	26,6	28,3	30	36,7	37,5
0,75	18	24,6	25,9	27,4	29,1	31,3	38	38,9
1	18,3	25,6	26,6	28,2	30	32,3	39,3	40,2
1,5	19	26,9	27,9	29,7	32,2	34,2	42,2	43,3

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	103,7	174,7	198,4	251,1	284,4	333,5	463,7	504,2	551,9	608,8	694,2	872,3	994,4	1047,7	1581,2	1480,7
0,5	112,5	213,8	243,5	280,6	319,7	398,4	528,9	603,8	662,9	720,2	806,2	1014	1200,8	1254,5	1388,8	1746,9
0,75	123,3	236,5	272,9	317,3	363,9	457,1	636,6	700,1	772,6	855,5	979,8	1230,6	1421,8	1500,2	1696,3	2183,6
1	133	256,8	299,6	350,8	424	511,1	713,5	789	874,1	970	1113,9	1400,1	1627,4	1718,7	1946,8	2507,8
1,5	150,7	293,6	348,3	431,8	499,9	611	856	954,5	1094,9	1202,9	1364,9	1717,3	2057	2187,2	2512,7	3117,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	143,6	279,9	326,3	401,8	461,9	556,3	777,8	889,8
0,5	155,7	305,1	359,7	444,8	513,9	624,8	906,4	1004,5
0,75	170,7	336,2	421	498,5	579	736,8	1031	1149,4
1	184,2	383,7	459,6	547,5	663,3	817,2	1145,6	1283,1
1,5	208,9	435,8	530,3	637,8	775	966,3	1394,7	1569,4

СК - П НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	133,1	259,2	293,8	358	406,6	477,6	695,4	754,1	824,4	906,7	1030,2	1291,2	1468	1558,7	1785,3	2169,4
0,5	142,3	278,5	337,8	3899,7	444,6	551,6	766,7	835,9	917,3	1011,2	1152,1	1445,3	1748,8	1824,2	2012,7	2457,8
0,75	153,5	302	369,1	428,9	491,8	614,1	855,7	938,5	1070,1	1164,5	1306,1	1734,4	1988,6	2077,9	2301,3	2824,6
1	163,5	342,5	397,4	464,4	559,4	671,3	937,1	1068	1178,8	1303,2	1489,7	1917,3	2209,9	2312,3	2568,2	3164,6
1,5	181,7	381,4	448,9	529,4	639,4	776,6	1123,6	1244,3	1380,3	1530,6	1756,1	2256,8	2622,1	2749	3066,4	3800,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	120,5	231,3	263,5	303,9	365,8	431,7	600,2	655,1
0,5	131,7	254,6	294,1	342,3	413,1	493,6	688,5	757,1
0,75	145,6	283,6	332,5	410,4	472,9	572,5	801	918
1	158,2	309,8	367,7	455,9	528,2	645,8	936,2	1041,1
1,5	181,4	357,9	452,9	540,4	631,1	809	1134,1	1272,4

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	141,6	252,2	280,1	325,2	362,8	439,1	606,4	671,1	741,2	795,9	878	1098,3	1277,6	1341,2	1500,2	1851,1
0,5	154,1	278,5	318,9	367,6	433,8	514,3	711,4	796,7	868,7	957,4	1090,4	1345,9	1550,5	1626,2	1853,4	2347
0,75	163,7	303,7	345,5	420,4	482,6	568,2	788,6	886,2	1001,3	1091	1225,5	1533,1	1799,4	1887,1	2106,5	2700
1	174,1	325,4	379	457,2	527,1	634,4	872,3	983,6	1128,6	1226,4	1373	1761,5	2028,4	2157	2478,5	3059,7
1,5	196,6	377,7	462,2	543,7	633,7	790,7	1100,2	1249,8	1381,9	1533,1	1760	2186,5	2659,5	2796,8	3140,2	3873,2

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	152,6	275,3	320,2	363,5	428,9	508,6	695,1	787,8
0,5	166,4	309,3	353,2	430,4	494,7	584,4	811,8	913,5
0,75	177,1	331,7	387,5	468,1	540,3	651,8	897,3	1043,5
1	188,4	360,4	438,4	516	589,2	741,1	1029,2	1166,7
1,5	212,9	431,8	513,5	604,7	729,6	893,6	1235,9	1407,9

СК - П Э НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	150,9	272,5	313,7	353,6	416,2	488,6	700,9	754,8	818,8	899,6	1020,9	1281,2	1467,3	1538,2	1715,4	2191,7
0,5	163,7	304,3	348,6	424,6	477,4	558,4	801,6	900,9	996,8	1076	1194,9	1524,3	1778,2	1880	2134,4	2613
0,75	173,5	325,1	395,1	459,7	519,8	621,6	912	1008,8	1103,5	1210,4	1370,8	1744,7	1994,8	2110,5	2399,8	2951,6
1	184,1	352,1	425	497,4	565,4	706,9	1014,2	1110,3	1219,5	1347,7	1540	1939,6	2326,7	2437,6	2714,9	3321,5
1,5	207,1	420,5	495,7	580,6	699,4	850,7	1209,5	1372,7	1516,4	1663,6	1884,4	2474,6	2891,6	3027,8	3368,2	4155,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	163,1	302,8	342,7	416,2	476,7	558,6	801,7	871,8
0,5	184,1	337	412,3	482,2	547,7	660	967,1	1074,2
0,75	196,9	368,7	449	528,8	612	760,5	1090	1201,5
1	210,7	417,2	493,6	579,3	673,5	843,4	1210,3	1340,5
1,5	246	487,1	581,8	699,8	837,7	1038,2	1514,9	1691,4

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	129	205,4	221,4	242,3	279,6	312	401,2	427,2	458,2	494,8	549,8	644,9	721,8	754,2	835,3	997,1
0,5	150,7	230,1	251,1	277,9	321,8	364,2	474,3	509	566,6	606,4	666	807,8	911	947,3	1038,2	1272,9
0,75	161,7	252,3	294,7	328,6	364,4	435,2	568,9	615,3	668,7	727,9	816,6	974,6	1112,5	1166,5	1301,6	1583,5
1	171,8	288,2	321,6	362,2	420,7	488,1	643,8	701,7	767,3	838,7	945,8	1156,4	1329,4	1389,5	1539,7	1887,5
1,5	190,4	326	371,3	424,6	496,5	587,8	784,9	865,2	972,8	1060,4	1191,9	1466,1	1706,3	1789,2	1996,3	2471,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	146,5	221,4	242,8	269,3	312,4	355,4	462,8	498,8
0,5	161,1	251,1	294,5	329,1	365,5	438,2	573,5	622,1
0,75	175,1	294,7	332	376,3	438,5	513,6	680,2	745,8
1	188,4	321,6	367,7	437,3	493,6	586,4	783,5	866,1
1,5	212,8	371,3	434,5	522,6	597,5	741,7	998,2	1114,1

СК - П КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	160,6	242,7	262,4	304,8	332,6	372,4	481,7	513,3	569,7	606,6	662	799,7	893,5	926,8	1010,1	1830,8
0,5	174,1	287	312,4	345,2	380,1	448,7	582,9	624,5	673,9	729,7	813,5	964,5	1109,8	1153,6	1263,2	1522,1
0,75	186,3	311,9	344,2	384,8	445,1	510,5	670,1	724,7	807,7	869,6	962,4	1173,3	1336,3	1393,4	1536	1869,7
1	197,7	334,8	374,1	439,6	490,4	569,6	753,6	841	918,2	993,6	1106,6	1354,7	1556,3	1626,5	1801,9	2209
1,5	229	377	446,7	509,3	574,8	699,1	930,9	1023,8	1127,3	1237,5	1402,9	1699,7	1976,3	2071,8	2310,6	2859,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	169,4	260,4	302,5	334,7	368,8	437,5	549,6	610,6
0,5	185,7	310,2	343,5	384,8	445,7	513	674	730,8
0,75	201,2	341,9	385,2	454,6	509,4	596,9	792,7	888,3
1	226,5	371,7	424,9	505	570,6	696,2	927,4	1022,2
1,5	253,7	444,1	516,6	599,7	704,3	850,2	1146,2	1277,8

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э КГ НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	191,7	327	377,6	420,5	465,9	547,3	764,2	815,6	890,6	970,2	1089,5	1297,5	1514,3	1576,6	1732,3	2137,4
0,5	204,5	364,8	407,5	459,2	540	625,6	880,3	947	1024,6	1127	1280,7	1557,5	1806,5	1897,6	2125,4	2656,9
0,75	214,4	390,9	435,3	524,1	590,6	681,8	961,6	1040,6	1182,2	1278,2	1422,1	1752,7	2090	2175,8	2390,2	3024,5
1	225	413,6	469,9	563,1	637	767,6	1049,6	1193,1	1314,6	1433,9	1612,8	2013,4	2329,9	2457,8	2777,5	3398,9
1,5	248,2	467,8	566,9	652,7	764,7	929,9	1313	1438,3	1578,5	1738,1	1977,5	2456,3	2968,4	3109,7	3463	4241,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	215,6	367,2	412,4	477	549,1	639,6	899,9	971,7
0,5	232,4	407,5	459,4	556,6	630,1	736,2	1039,7	1133,5
0,75	245,5	435,3	501,4	604,6	688,5	838,7	1170,4	1314,5
1	269,5	469,9	572,4	664,2	769	948,9	1339,3	1472,6
1,5	300,8	566,9	668,2	797,2	944,6	1148,8	1616,1	1795,5

СК - П Э КГ НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	208,3	358,1	389,1	444,7	515,9	580,3	815,8	868,5	932,4	1021,3	1154,6	1422,4	1668,2	1742	1926,4	2423,4
0,5	221,1	385,6	424,4	509,4	570,4	667,8	918	1035,8	1132	1211,4	1330,4	1690,3	1988,7	2094	2357,4	2856,1
0,75	231	406,8	487,4	552,4	613,2	731,7	1049,7	1145,2	1240,2	1347,6	1508,7	1914,2	2211,4	2330,9	2629,6	3202,9
1	241,6	445	517,8	590,6	676,6	818,5	1153,4	1248,2	1357,6	1486,2	1679,2	2111,6	2552,1	2666,3	2951,7	3581,2
1,5	264,6	515	589,6	692,1	813	963,9	1352,1	1514,7	1658,6	1832,1	2092,3	2654,4	3129,6	3269,5	3619,1	4462,7

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	224	390,9	449,3	522,2	586,9	692,2	952,5	1028,3
0,5	240,9	426,7	516,7	590,9	661,1	798	1144,8	1258,5
0,75	254,1	459,6	554,9	639,4	745	902,6	1273,8	1391,5
1	268,3	520,7	603,7	691,9	809,2	988,8	1398,4	1536,4
1,5	314,4	593,2	695,1	833,9	979,4	1190,2	1714,8	1900,2

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	309,7	489	524,9	524,9	637,7	744,9	943,4	998,4	1098,8	1134,4	1187,8	1549,8	1714,5	1786,4	1966,3	2403,2
0,5	327,1	525,6	580,3	580,3	702,6	828,3	1090,8	1161,8	1248,9	1297,8	1371,2	1832,8	2045,2	2141,1	2380,9	2949,4
0,75	340,4	563,6	614,8	614,8	788,8	893,4	1183,1	1266,5	1367,2	1427,2	1517,1	2025,9	2297,9	2401,1	2659	3305,7
1	354,3	592,7	651,4	651,4	843,4	963	1281,9	1379,1	1550,2	1622,5	1730,9	2234,6	2596,9	2701	2961,2	3693,3
1,5	393,9	654,9	730,4	730,4	962,4	1133,5	1554,9	1684,8	1836	1936,9	2088,3	2772,2	3161	3329,6	3751,1	4562,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	329	528,9	577,1	650,1	716,8	849,9	1091,2	1200,9
0,5	350,9	584,8	645,3	721,6	838,3	961,3	1247,5	1381,7
0,75	377,4	619,8	690,1	812,5	906,3	1049,2	1389,5	1543,9
1	395,2	656,8	738	873,1	979,1	1161,2	1523,1	1736
1,5	433,8	736,6	867,4	1006,1	1151,1	1403	1857,8	2084,9

СК - П К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	323,6	518,8	568,3	622,4	715,9	796,2	1044,8	1104,9	1181,7	1277,4	1420,9	1714,9	1894,9	1980,3	2193,8	2705,6
0,5	341,2	566	613,8	677,8	782,8	880,4	1164,1	1239,8	1388,3	1479,8	1617,1	1961,4	2258,2	2340,6	2546,6	3156,9
0,75	364,3	594	648,6	755,9	834,5	963,1	1257,2	1400,2	1509,5	1877,1	1772,1	2226,2	2493,6	2619,7	2934,8	3516,9
1	378,3	623,3	685,4	802,1	889,5	1033,6	1412	1515,4	1639,8	1776,8	1982,2	2439,3	2748,6	2890,2	3244,2	3908,2
1,5	408,3	685,8	801	902,3	1020,9	1219,6	1634,1	1769,5	1969,6	2133,6	2379,7	3019,3	3249,6	3445,5	3935,4	4784,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	343	569,3	620,9	688,4	796,6	901,8	1194,9	1278,6
0,5	374,8	615,2	679,1	796	884,1	1031,3	1354,3	1515,9
0,75	391,7	650,4	724,2	853,1	952,5	1120	1535,6	1662,1
1	409,6	687,6	807,9	914	1043	1246,4	1672,8	1820
1,5	448,4	803,8	914,5	1059,1	1235,4	1460,1	1976,6	2212,9

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	365,7	549	596,8	652,8	723,5	824,7	1076,4	1135,4	1247,4	1340,8	1480,9	1764,6	1984,1	2054,9	2232	2700,1
0,5	383,4	596,6	647,7	713,8	815,4	917,7	1206,1	1280,9	1402,9	1520,3	1696,5	2059,6	2307,5	2409,3	2663,9	3268,8
0,75	396,9	629,7	682,9	792,4	875,4	984,4	1300,9	1388,6	1580,6	1690,5	1855,4	2281,9	2618,1	2713,8	2953,2	3664,9
1	411	659,3	725,1	839,2	931,3	1080,6	1421,3	1559,3	1728,5	1864,4	2068,3	2569,2	2880,4	3021,5	3374,2	4067,7
1,5	441,2	727,5	841,7	945,7	1077,8	1268,6	1691,2	1826,5	2023,1	2201	2467,8	3055,6	3573	3726	4108,6	4967,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	381,7	592,8	644,2	721	786,6	914,4	1231,1	1307,1
0,5	403,4	643,1	701,6	816,7	905,3	1024,9	1389	1487,3
0,75	424,8	678	751,1	873	972,9	1137,1	1532,7	1686,1
1	452,4	719,7	834,3	940,8	1062,5	1261,9	1719,3	1857,4
1,5	490,8	835,5	945	1090,4	1230,6	1481,5	2022,1	2206,6

СК - П Э К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	378,4	586,9	631,2	701,6	786,3	892	1145,2	1236,3	1314,8	1403,6	1536,8	1927,9	2135,2	2217,2	2422,1	2978,8
0,5	396,1	629	677,1	782,7	861,5	977,4	1266,3	1392,7	1540,7	1634,5	1775,3	2203,5	2486	2601,3	2889,7	3442,3
0,75	409,5	657,2	752,2	834,1	913,8	1051,8	1415,9	1552,4	1664,3	1788,9	1975,7	2453	2727,1	2856,9	3181,3	3811,1
1	423,6	691,7	790,1	880,7	986,5	1153,7	1527,2	1669,9	1797,1	1943,8	2163,8	2671,3	3095,4	3217,5	3522,9	4211,3
1,5	453,7	791,1	877	999	1146,5	1320,1	1752,6	1928,7	2133,6	2326,7	2616,4	3265,3	3709,6	3858	4229,1	5106

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	395,8	628	693,4	784,6	864,7	984	1306,2	1386,9
0,5	417,6	673,8	775,8	864,8	951,6	1103,5	1521,2	1640,1
0,75	434,4	713,8	821,5	921,5	1044,6	1222,5	1663,2	1786,2
1	452,2	786,6	877,7	982,2	1117,9	1318,5	1800,7	1944,1
1,5	505,4	873,3	984,1	1140,6	1311	1539,6	2147,6	2338,8

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П У НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	106,4	182,3	230,4	265,8	303,2	360,3	502,1	550,4	629,7	684,7	767,2	964,1	1109,7	1170,5	1322,6	1663,7
0,5	118,7	227,6	263,9	307,8	353,7	445	619,8	683,4	755,5	837,1	959,5	1204,7	1396	1473,4	1666,8	2144,2
0,75	128,2	247,6	290,2	340,9	411,8	498,5	695,9	771,6	856,3	950,9	1092,9	1373,2	1600,8	1691	1916,4	2467,2
1	138,5	268,8	318,4	376,5	455,8	556,5	778,6	867,6	994,4	1092,1	1238,7	1557,4	1863,9	1857,1	2190	2821,4
1,5	160,9	315,3	380,8	474,5	553,6	686,2	991,8	1112,2	1244	1387	1601,5	2012,7	2460,5	2586,6	2901,9	3623,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	120,2	230,4	269,2	315,5	363,7	459,8	641	709,8
0,5	136,3	263,9	314	372,2	450,8	552,4	772,9	863,4
0,75	149	290,2	349,4	434,9	506,7	626,7	878,9	987,1
1	162,7	318,4	387,9	484,8	567,4	707,9	1022,2	1150,9
1,5	193	380,8	491,6	596,1	703,5	914,3	1285,2	1459,4

СК - П У НГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	112,6	215,7	245	282,1	338,9	398,9	553,9	603,5	661,7	729,6	831,4	1042,8	1192	1255,5	1414,4	1816,7
0,5	124,8	241,3	278,3	323,7	390	465,5	648,7	712,8	814,1	886,7	995,7	1250,5	1481,6	1549,8	1720,2	2212,3
0,75	134,3	261,1	304,4	374,4	430,5	518,6	724,3	827,9	915,3	1000,4	1128	1455,5	1686,3	1791,6	2054,8	2532,3
1	144,5	282,3	332,5	410,5	474,1	576,1	834,3	924,4	1025,6	1137,9	1306,3	1639,8	1910,5	2030,4	2330	2883,5
1,5	166,8	328,5	412,7	490,5	571,3	728,7	1020,1	1140,6	1306,5	1438	1635,3	2142,3	2509,3	2636	2952,7	3679,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	124,7	240,8	278,7	324,8	391,6	468,8	628,5	719,6
0,5	140,5	273,7	322,6	398,4	460,1	559,4	756	897,5
0,75	153	299,6	357,5	443,5	515	632,3	914,8	1020,1
1	166,5	327,5	413,2	492,5	574,7	735,3	1000,2	1154,3
1,5	196,4	407,2	498,9	602,2	731,8	917	1256,8	1491,1

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э У нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	137,3	244,5	273,2	311,5	356,7	433	598,5	668	739,7	807,2	908,4	1101,1	1283,7	1349,8	1514,9	1871,7
<b>0,5</b>	149,6	270,5	311,9	361,2	426,2	508,4	703,8	794,2	868,1	957,8	1092,3	1347,8	1559,4	1647,8	1868,8	2365,3
<b>0,75</b>	159,2	295,5	338,4	412,3	474,9	562,5	781,2	884,2	999,1	1090,9	1228,5	1536,2	1806,9	1897,6	2124,4	2721,5
<b>1</b>	169,5	317	371,8	449	519,4	628,9	865,2	982,1	1126,9	1240,1	1409,8	1762,7	2037,7	2167,4	2491,8	3084,4
<b>1,5</b>	192	368,9	453,1	537,9	626	783,5	1090,8	1246,7	1381,4	1534,1	1763,2	2189,9	2664,8	2805,7	3157,8	3904,1

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	146,7	242,5	301,5	351,2	413,8	492,3	706,4	767,4
<b>0,5</b>	160,2	274,5	345,9	415,5	478,6	567	814	891,4
<b>0,75</b>	170,7	295,5	374,8	452,6	523,4	633,6	898,7	1017,8
<b>1</b>	181,8	322,8	423,5	499,8	571,6	697,1	1033,4	1139,6
<b>1,5</b>	205,9	371,5	500	587,2	708,4	870,7	1239,7	1378,2

СК - П Э У нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
<b>0,35</b>	144,9	261,3	297,1	340,9	400,7	492,2	677,5	730,8	793,5	860,2	960,3	1242,2	1426,1	1495	1667,4	2128,8
<b>0,5</b>	157,4	292,4	331,3	402	461	562,1	776,6	872,7	967,2	1045,2	1162,1	1482,6	1730,4	1828,9	2075	2545,4
<b>0,75</b>	167	312,8	380,5	443,9	502,6	625,4	883,4	979,3	1072,6	1176,9	1333,4	1697,3	1944,7	2056,9	2337,5	2880,7
<b>1</b>	177,4	339,4	409,9	481	547,6	709,1	984,3	1079,6	1187,2	1312,7	1500,9	1890,1	2266,3	2375,9	2649,8	3247,3
<b>1,5</b>	200	405,1	479,6	563	678,1	852,7	1177,2	1336,5	1478,2	1639	1880,2	2412,6	2826	2960,7	3297,4	4074,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
<b>0,35</b>	163,1	302,8	342,7	416,2	476,7	558,6	801,7	871,8
<b>0,5</b>	179,4	337	412,3	482,2	547,7	659,9	967,1	1074,2
<b>0,75</b>	192,2	368,7	448,9	528,8	611,9	760,5	1091	1201,5
<b>1</b>	206	417,2	493,6	579,3	673,5	843,4	1210,3	1340,5
<b>1,5</b>	241,3	487,1	581,8	699,8	837,7	1038,2	1514,9	1691,4

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П У КГ нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	127,7	203,4	219,4	240,1	277,2	309,4	398,1	424	454,8	491,3	546,1	640,5	717,2	749,5	830,3	991,4
0,5	149,3	228	248	290,7	319,1	361,3	470,7	505,2	562,6	602,2	661,6	802,7	905,5	941,7	1032,3	1266,2
0,75	160,1	265,1	292,3	325,9	361,5	432	564,9	611,2	664,4	723,4	811,8	968,9	1106,5	1160,4	1295,1	1576,1
1	170,2	285,7	319	359,3	417,6	484,8	639,5	697,3	780,4	844,5	940,7	1150,3	1322,9	1382,6	1532	1879,5
1,5	198,4	323,7	368,4	437,4	493,1	584	798	878,4	967,6	1055	1186,1	1459,3	1699,1	1781,8	1988,5	2462,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	145,1	219,4	240,7	282	310,1	352,8	459,4	495,4
0,5	159,6	248,9	292,1	326,5	362,7	435,1	569,6	618,1
0,75	173,6	292,3	329,4	373,2	435,4	510,2	676	741,5
1	186,7	319	365	434,2	490,3	582,8	779	861,4
1,5	220,8	368,4	447,3	519,3	593,9	737,7	993,2	1108,8

СК - П У КГ нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	159,1	240,4	259,9	302,2	329,7	369,3	477,8	509,2	565,4	602,2	657,3	794,2	887,7	920,9	1003,9	1223,6
0,5	172,5	284,4	309,7	342,2	376,8	445,2	578,4	619,9	669	724,6	808,1	958,2	1103,2	1146,9	1256	1513,7
0,75	184,6	309	341,3	381,5	441,5	506,7	665,3	719,7	802,5	864,1	956,6	1166,3	1328,9	1385,8	1528,1	1860,7
1	195,8	332	371	436,2	486,6	565,5	748,4	835,7	912,7	987,8	1100,4	1347,3	1548,5	1618,5	1793,4	2199,3
1,5	227	373,7	443,3	505,6	570,7	694,7	925,3	1017,9	1121,1	1231,1	1396	1691,6	1967,6	2062,9	2301,2	2848,9

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	167,8	258	299,9	331,9	365,8	417	545,4	606,3
0,5	183,9	307,5	340,7	381,7	442,2	509,3	669,2	726
0,75	199,3	339	382,1	451,2	505,8	592,8	787,6	883
1	224,6	368,6	421,6	501,5	566,7	691,9	922	1016,6
1,5	251,6	440,8	512,9	595,8	700	845,6	1140,2	1271,5

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э У КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	195,7	316,5	356,3	390,5	453,2	531,8	722,3	773,1	867,5	945,1	1061,4	1287,6	1476,7	1538,2	1691,8	2087,6
0,5	208,3	353,8	395,9	457,3	524,8	609,1	830,9	896,6	999,7	1100	1250,5	1507,3	1765,9	1855,1	2078,1	2594,8
0,75	218,1	379,4	423,2	510	574,6	664,5	910,7	988,7	1153,5	1248,3	1390,4	1705	2043,8	2128,5	2340,4	2959,1
1	228,5	401,6	457,4	547,7	620,3	749,5	997,1	1117,4	1284,6	1401,4	1576,6	1959	2281,4	2405,9	2717,1	3330,1
1,5	251,4	454,9	551,6	638,7	746,7	908,2	1248,3	1372,2	1545,7	1702,6	1937,9	2395,8	2907,1	3047	3396,9	4166,5

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	215,6	367,2	412,4	476,9	549,1	639,6	899,9	971,7
0,5	232,4	407,5	459,4	556,6	630,1	736,2	1039,7	1133,5
0,75	245,5	435,3	501,4	604,6	688,5	838,7	1170,4	1314,5
1	259,7	469,9	572,4	664,2	769	948,9	1339,3	1472,6
1,5	290,9	566,9	668,2	797,2	944,6	1148,8	1616,1	1795,5

СК - П Э У КГ нГ(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	203,6	344,7	373,7	437,4	499,6	572,9	779,3	833,8	925,8	1015,2	1149,3	1407,5	1627	1698,8	1878,4	2360,4
0,5	216,3	376,8	432,1	500,3	561,5	660,7	881,2	969,8	1123,8	1204,9	1326,5	1654,8	1940,9	2043	2298,1	2788,4
0,75	226,2	397,8	459,8	543,3	604,4	724,8	1009,8	1092,9	1232,5	1340,6	1502,8	1875,4	2161,3	2277,3	2567,4	3131,9
1	236,7	425,1	508,1	581,4	667,7	809,7	1107,3	1204,3	1350,5	1480	1674,3	2073	2491,7	2604,5	2886,6	3506,9
1,5	259,7	503,8	582,2	682,7	802	955,2	1305	1433,5	1649,4	1823,9	2085,6	2626,3	3064	3202,4	3548,3	4351

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	217,7	379,3	421,5	507,3	570,7	674,7	928	1003
0,5	234,3	414,4	497,1	575,1	643,8	779,3	1096,6	1228,8
0,75	247,4	446,8	539,7	622,9	727	880,9	1223,9	1360,4
1	261,4	505,7	580,3	674,7	790,4	966,2	1366,9	1503,9
1,5	297	577,1	675,6	815,4	956,9	1165,9	1677,6	1861,9

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П У К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	292	435,5	496,7	554,3	605,2	708,2	898,7	952,5	1048,4	1113,7	1211,7	1482,9	1644,1	1713,6	1887,2	2309,6
0,5	308,8	469,4	550,4	607,4	668,2	789,3	1040,5	1110,1	1195	1297,7	1451,7	1757,6	1965,8	2058,9	2291,7	2839,6
0,75	321,8	495,2	583,9	648,5	750,9	852,7	1130,5	1212,5	1310,7	1427,3	1602,2	1946,8	2214,5	2314,7	2565,3	3190,2
1	335	522,3	619,3	692,2	804,1	920,7	1227	1322,7	1488,1	1598,9	1765,2	2151,8	2505,5	2607,6	2863	3572,1
1,5	373,6	591	696,1	822	920,1	1082,1	1492,5	1620,6	1768,7	1928,4	2168	2677,9	3158,4	3294,4	3634,5	4429,8

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	316	510,7	558,2	630,1	706,1	826,7	1093,7	1172,1
0,5	337,4	565,8	625,5	700,5	815,3	936,9	1250,2	1351,1
0,75	363,6	600,1	669,7	790,2	882,4	1023,8	1373,7	1493,1
1	381,1	636,5	716,8	850,1	954,5	1134,8	1561,3	1702,3
1,5	419,1	715	855,5	981,5	1130,5	1374,3	1860,8	2048,7

СК - П У К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	306,4	492,7	542,2	595,5	685,8	766,1	1007,3	1068,7	1145,7	1240,7	1383,1	1691,7	1876,2	1955,2	2152,8	2658,3
0,5	323,5	538,8	586,6	649,8	751,5	849,3	1125,2	1202,4	1348	1440,2	1578,6	1916,4	2213,9	2297,4	2506,2	3110,7
0,75	346,3	565,9	620,8	725,2	802,5	931,4	1217,4	1359,2	1468,9	1574,7	1733,3	2176,9	2449,2	2574	2886,1	3471,5
1	359,9	594,4	656,8	770,6	856,7	1001,1	1368,3	1473,6	1598,5	1734,9	1939,4	2389,3	2704,1	2844,5	3195,6	3863,6
1,5	389,2	655,4	768,9	869,2	974,9	1183,2	1588,4	1725,9	1923,4	2088,4	2335,8	2959,2	3375,7	3521,8	3887	4741,6

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	343	569,3	589,5	654,7	758,2	860,6	1141,5	1223,7
0,5	374,8	615,2	646,1	758,4	843,5	987,6	1297,5	1454,6
0,75	391,7	650,4	690,1	814	910,3	1074,5	1473,4	1598
1	409,6	687,6	736,9	873,6	999,2	1196,6	1608	1753,2
1,5	448,4	803,8	874,5	1015,8	1186	1406,7	1906,6	2137,4

## Расчетная масса 1 км кабеля, кг

СК - П Э У К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	346,2	530,2	566,6	613	689,1	786	1050,5	1108,3	1194,3	1284,6	1420	1515,6	1907	1976,3	2149,6	2603,1
0,5	363,3	566,1	615,9	690,6	777,1	876,7	1183	1256,6	1346,3	1446,2	1596,6	1761,3	2224,9	2323,9	2571,4	3155,4
0,75	376,2	598,2	650,1	755,2	835,6	941,7	1276	1362,4	1518,5	1626	1787,3	1945,5	2527,6	2621,5	2856,1	3545,7
1	389,9	626,8	691,1	800,7	889,9	1036,3	1375,6	1528,6	1663,7	1795,7	1993,8	2183,5	2785,7	2922,3	3263,8	3842,8
1,5	419,1	692,8	803,4	907,1	1033,5	1218,5	1664	1797,9	1953,1	2126,7	2387,1	2649,7	3461	3611,7	3988,4	4831,4

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	371,5	562,6	605,1	687,5	773,7	874	874	1253,6
0,5	392,5	611,4	684	779,3	865,2	981,9	981,9	1430,2
0,75	418,6	645,1	727,5	834,2	931,1	1092,4	1092,4	1623,5
1	435,8	685,7	796,7	900,6	1019,1	1212,9	1212,9	1792,1
1,5	473,2	797,2	907,4	1047,3	1212	1428,8	1428,8	2135,9

СК - П Э У К нг(А) - БГ

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер															
	1×2×S	2×2×S	3×2×S	4×2×S	5×2×S	7×2×S	10×2×S	12×2×S	14×2×S	16×2×S	19×2×S	24×2×S	30×2×S	32×2×S	37×2×S	48×2×S
0,35	358,1	556,1	599,2	667,3	747,5	833,7	1121,6	1181,4	1257,5	1358,2	1509,2	1826,7	2051,5	2130,6	2328,4	2863,9
0,5	375,1	596,8	643,5	744,6	820,6	933,7	1240,1	1334,5	1476,8	1568,2	1705,2	2118,7	2392,7	2503,6	2780,9	3319,3
0,75	388	628,8	682,4	794,7	871,4	1006,4	1385,2	1488,8	1597,8	1718,4	1899,2	2360,5	2629,6	2754,8	3067,7	3682,4
1	401,6	657,4	752,2	840	942,7	1104,2	1500,5	1603,8	1728	1869,2	2084,1	2574,9	2984,9	3104,7	3404,3	4077
1,5	430,8	752,6	836,7	955,7	1097,2	1267,1	1722,3	1895,6	2055,6	2226,5	2482,9	3152,1	3590,2	3736,1	4100,7	4960,3

Ном. сеч. жил, мм <sup>2</sup>	Маркоразмер							
	1×3×S	2×3×S	3×3×S	4×3×S	5×3×S	7×3×S	10×3×S	12×3×S
0,35	375	596,1	660,1	746,9	824,3	940,7	1250,2	1329,4
0,5	396,1	640,3	738,9	825,2	909	1057,8	1458,8	1576
0,75	412,3	679,2	783,3	880,5	1000,4	1172,5	1598,2	1719,4
1	429,6	748,8	838,2	939,7	1072,1	1266,7	1733,2	1874,7
1,5	481,7	833,2	942,1	1095,3	1259,4	1484	2071,4	2260,4

## 14. Кабели для космических аппаратов с расширенным температурным диапазоном



### СК-КФФ 4x2x0,38 СК-КФФ 4x2x0,48

ФЖТК.357400.084ТУ

#### Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для космических аппаратов с расширенным температурным диапазоном
- Для комплектования ракетно-космических систем, имеющих встроенные распределенные и параллельные информационно-вычислительные и управляющие комплексы работающие в реальном времени с использованием технологии SpaceWire

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 6У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 5Ус и 2к

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
4	0,38 мм; 0,48 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные посеребренные	
<b>Изоляция:</b> фторопластовая лента	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение:</b> фторопластовый кордель	
<b>Экран пары:</b> оплетка плотностью не менее 90% из медных посеребренных проволок	
<b>Поясная изоляция пары:</b> фторопласт	
<b>Сердечник:</b> скрученные четыре экранированные пары	
<b>Заполнение сердечника:</b> фторопластовый кордель	
<b>Поясная изоляция сердечника:</b> полиэтилентерефталатная лента	
<b>Экран общий:</b> оплетка плотностью не менее 90% из медных посеребренных проволок	
<b>Оболочка:</b> фторопласт	

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

не менее  $20 \times D_H$

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -15 до +65

эксплуатация: от -198 до +200

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Массогабаритные параметры

Марка	Наружный размер кабеля $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, не более, кг
СК-КФФ 4x2x0,38	7	80
СК-КФФ 4x2x0,48	8,75	115

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	100 ± 6 Ом
Сопротивление изоляции при 20 °C, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи в диапазоне частот от 0,3 до 30 МГц, не более	100 мОм/м
Разность времен задержки сигнала (скас) между двумя жилами в паре, не более	0,1 нс/м
Разность времен задержки сигнала (скас) между двумя любыми парами, не более	0,15 нс/м
Джиттер сигнала при скорости передачи 400 Мбит/с, не более	0,1 нс
Коэффициент затухания, пересчитанный на 1 м длины и температуру 20 °C, дБ, на частоте 1000 МГц и 600 МГц, не более	1,5
Испытательное напряжение постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1,4 кВ
Рабочее переменное (постоянное) напряжение	200 В (350 В)



## 14. Кабели для космических аппаратов с расширенным температурным диапазоном



### СК-КФ 4x2x0,4

ФЖТК.357400.085ТУ



#### Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для космических аппаратов с расширенным температурным диапазоном
- Для комплектования ракетно-космических систем, имеющих встроенные распределенные и параллельные информационно-вычислительные и управляющие комплексы работающие в реальном времени с использованием технологии SpaceWire

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 6У

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 5Ус и 2к

#### Конструкция

<b>Количество пар</b>	<b>Диаметр жил</b>
4	0,4 мм
<b>Жилы:</b> многопроволочные медные посеребренные	
<b>Изоляция:</b> фторопластовая лента	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Заполнение:</b> фторопластовый кордель	
<b>Экран пары:</b> оплетка плотностью не менее 90% из алюминомедных посеребренных проволок	
<b>Сердечник:</b> скрученные четыре экранированные пары	
<b>Заполнение сердечника:</b> фторопластовый кордель	
<b>Экран общий:</b> оплетка плотностью не менее 90% из медных посеребренных проволок	
<b>Оболочка:</b> фторопласт	

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

#### Минимальный срок службы

30 лет

#### Минимальный радиус изгиба, $D_H$ \*

не менее  $20 \times D_H$

#### Диапазон температур, °С

монтаж: от -15 до +65  
эксплуатация: от -120 до +110

\* $D_H$  - наружный диаметр кабеля

#### Массогабаритные параметры

Наружный размер кабеля $D_H$ , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, не более, кг
6,5	55

#### Электрические параметры

Волновое сопротивление	100 ± 6 Ом
Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее	5000 МОм/км
Сопротивление связи в диапазоне частот от 0,3 до 30 МГц, не более	100 МОм/м
Разность времен задержки сигнала (скос) между двумя жилами в паре, не более	0,1 нс/м
Разность времен задержки сигнала (скос) между двумя любыми парами, не более	0,15 нс/м
Джиттер сигнала при скорости передачи 400 Мбит/с, не более	0,1 нс
Коэффициент затухания, пересчитанный на 1 м длины и температуру 20 °С, дБ, на частоте 1000 МГц и 600 МГц, не более	1,5
Испытательное напряжение постоянного тока между токопроводящими жилами пары	1,4 кВ
Рабочее переменное (постоянное) напряжение	200 В (350 В)



## 15. Кабельные сборки симметричные высокочастотные с соединителями



### Срок службы, не менее

30 лет

### Гарантийный срок эксплуатации

30 лет с даты изготовления (приёмки)

### С контактами под пайку ФЖТК.685660.092ТУ

### С контактами под обжатие ФЖТК.685660.093ТУ

#### Назначение

- Для стационарной наружной и внутренней прокладки в сооружениях, на объектах вооружения и военной техники, изделиях 21, 22

#### Обеспечивают передачу данных на частотах

- До 100 МГц (категория кабеля 5, 5е) в структурированных кабельных системах (СКС) класса D (по ISO/IEC 11801)
- До 250 МГц (категория кабеля 6) в СКС класса E (по ISO/IEC 11801)
- До 500 МГц (категория кабеля 6а) в СКС класса Eа (по ISO/IEC 11801)

#### Допускается использование

- В условиях воздействий морской воды, щавелевой кислоты, минерального масла и дизельного топлива
- В химически агрессивных средах (озон)
- При продольном и радиальном гидростатическом давлении (на основе кабелей стойких к гидростатическому продольному и радиальному давлению)

#### Включены в ограничительные перечни

- ЭКБ 17-2019

#### Стойкость к внешним воздействующим факторам

- Группа унифицированного исполнения 1У - 4У (диапазон рабочих температур приведен в техсправке на стр. 228)

#### Стойкость к спецфакторам

- Группа унифицированного исполнения не ниже 4Ус

#### КСС изготавливают

##### Количество типов

46 — на основе симметричных высокочастотных негерметизированных и герметизированных кабелей в том числе огнестойких (См. техсправку на стр.228)

##### Длина, м

от 1 до 85

Высокочастотные соединители серии СВЦ-215, изготавливаемых по АГСП.430421.008ТУ, с извлекаемыми контактами под пайку и под обжатие

**Количество контактов:** 3, 5, 6, 10, 13, 35, 37

#### Кожух соединителя имеет три исполнения:

- прямой
- угловой под углом 45°
- угловой под углом 90°

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям СМК «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР»

#### Электрические параметры

Эффективность экранирования КСС не менее

85 дБ на частотах до 100 МГц	75 дБ на частотах до 250 МГц	60 дБ на частотах до 500 МГц
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



**Спецкабель**  
www.spetskabel.ru

#### Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия.

На основе кабеля КВЧКГнг(А)-5е-БГ 1×4×0,78 в броне длиной 50 м, 2-х соединителей типа вилка с ключом У1 и розетка с ключом У2, 2-х кожухов углового под углом 45° и углового под углом 90°  
КСС-1×4×0,78КГ-50,0-В5У1У1-Р5У2У2-3ав.№23 по ФЖТК.685660.092ТУ с кабелем по ФЖТК.357400.063ТУ

# Кабельные сборки симметричные высокочастотные с соединителями → Техсправка

Условное обозначение КСС (сокращённое)	Кабель, входящий в состав КСС	Частота передачи (max), МГц	Длина, м	Кол-во пар (четверок) токопроводящих жил / кол-во контактов в соединителе	Диапазон рабочих температур, °С
КСС-1×2×0,52	Кабель по ТУ16.К99-020-2009	100	10÷80	1/3	-60 ÷ +70
КСС-1×2×0,52КГ	Кабель по ТУ16.К99-020-2009	100	10÷80	1/3	-60 ÷ +70
КСС-2×2×0,52	Кабель по ТУ16.К99-020-2009	100	10÷80	2/6	-60 ÷ +70
КСС-2×2×0,52КГ	Кабель по ТУ16.К99-020-2009	100	10÷80	2/6	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,52	Кабель по ТУ16.К99-020-2009	100	10÷80	4/10	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,52КГ	Кабель по ТУ16.К99-020-2009	100	10÷80	4/10	-60 ÷ +70
КСС-1×4×0,78	Кабель по ФЖТК.357400.063ТУ	100	1÷85	(1)/5	-60 ÷ +85
КСС-1×4×0,78КГ	Кабель по ФЖТК.357400.063ТУ	100	1÷85	(1)/5	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.064ТУ	100	10÷80	1/3	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52КГ	Кабель по ФЖТК.357400.064ТУ	100	10÷80	1/3	-60 ÷ +85
КСС-2×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.064ТУ	100	10÷80	2/6	-60 ÷ +85
КСС-2×2×0,52КГ	Кабель по ФЖТК.357400.064ТУ	100	10÷80	2/6	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.064ТУ	100	10÷80	4/10	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,52КГ	Кабель по ФЖТК.357400.064ТУ	100	10÷80	4/10	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.065ТУ	100	1÷85	1/3	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52КГ	Кабель по ФЖТК.357400.065ТУ	100	1÷85	1/3	-60 ÷ +85
КСС-2×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.065ТУ	100	1÷85	2/6	-60 ÷ +85
КСС-2×2×0,52КГ	Кабель по ФЖТК.357400.065ТУ	100	1÷85	2/6	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.065ТУ	100	1÷85	4/10	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,52КГ	Кабель по ФЖТК.357400.065ТУ	100	1÷85	4/10	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.054ТУ	250	10÷60	1/3	-60 ÷ +85
КСС-2×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.054ТУ	250	10÷60	2/6	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.054ТУ	250	10÷60	4/13	-60 ÷ +85
КСС-14×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.054ТУ	100	10÷60	14/37	-60 ÷ +85
КСС-14×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.054ТУ	100	10÷65	14/35	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.055ТУ	250	1÷80	1/3	-60 ÷ +85
КСС-2×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.055ТУ	250	1÷80	2/6	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.055ТУ	250	1÷80	4/13	-60 ÷ +85
КСС-14×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.055ТУ	100	10÷80	14/37	-60 ÷ +85
КСС-14×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.055ТУ	100	10÷85	14/35	-60 ÷ +85
КСС-1×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.056ТУ	250	10÷55	1/3	-60 ÷ +70
КСС-2×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.056ТУ	250	10÷55	2/6	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.056ТУ	250	10÷55	4/13	-60 ÷ +70
КСС-1×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.056ТУ	250	10÷60	1/3	-60 ÷ +70
КСС-2×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.056ТУ	250	10÷60	2/5	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.056ТУ	250	10÷60	4/13	-60 ÷ +70
КСС-1×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.057ТУ	250	10÷60	1/3	-60 ÷ +70
КСС-2×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.057ТУ	250	10÷60	2/6	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,52	Кабель по ФЖТК.357400.057ТУ	250	10÷60	4/13	-60 ÷ +70
КСС-1×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.057ТУ	250	10÷70	1/3	-60 ÷ +70
КСС-2×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.057ТУ	250	10÷70	2/5	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,80	Кабель по ФЖТК.357400.057ТУ	250	10÷70	4/13	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,57	Кабель по ФЖТК.357400.070ТУ	250	1÷85	4/13	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,57КГ	Кабель по ФЖТК.357400.070ТУ	250	1÷85	4/13	-60 ÷ +70
КСС-4×2×0,57	Кабель по ФЖТК.357400.062ТУ	500	1÷85	4/13	-60 ÷ +85
КСС-4×2×0,57КГ	Кабель по ФЖТК.357400.062ТУ	500	1÷85	4/13	-60 ÷ +85



Кабельный завод  
**Спецкабель**  
[www.spetskabel.ru](http://www.spetskabel.ru)

Адрес: 107497 г. Москва,  
ул. Бирюсинка, дом 6, к. 1-5  
Телефон: (495) 134-2-134  
Факс: (495) 462-37-82  
E-mail: [info@spcable.ru](mailto:info@spcable.ru)