2.2 Кабели симметричные для систем сигнализации и управления → Одиночной прокладки, бронированные



Спецкабель КПСВЭВБВм N×2×S

ТУ 16.К99–030–2005

Спецкабель КПСВЭВБВ N×2×S

ТУ 16.К99–030–2005

Спецкабель КПСВЭВБВт N×2×S

ТУ 16.К99–030–2005

Спецкабель КПСВЭПсБПс N×2×S

ТУ 16.К99–030–2005

Минимальный срок службы
25 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *
монтаж: 20 × $D_н$
эксплуатация: 15 × $D_н$ (однократно)

Диапазон температур, °С
КПСВЭВБВм, КПСВЭПсБПс
монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 70

КПСВЭВБВ
монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 40 до + 70

КПСВЭВБВт
монтаж: от – 15 до + 50
эксплуатация: от – 40 до + 105

*$D_н$ - наружный размер кабеля

Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для современных систем сигнализации
- Для систем контроля доступа
- Для систем управления, контроля и связи

Допускается использование

- Во взрывоопасных зонах по ГОСТ IEC 60079
- В грунтах категорий I-III

КПСВЭВБВм ,КПСВЭВБВ, КПСВЭВБВт

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

КПСВЭПсБПс

- Внутри и вне помещений

Защищены от грызунов

Конструкция

Количество пар	**Сечение жил**
1 — 10**	0,5 — 2,5 мм²

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: ПВХ

Скрутка: парная

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

Оболочка: **КПСВЭВБВм** морозостойкий ПВХ черного цвета; **КПСВЭПсБПс** самозатухающий полиэтилен черного цвета; **КПСВЭВБВ** ПВХ красного цвета; **КПСВЭВБВт** ПВХ повышенной теплостойкости красного цвета

Гидрофобное покрытие: поверх оболочки

Броня: ламинированная стальная гофрированная лента

Защитный шланг: аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Электрические параметры

Сечение жил, S, мм²	Эл. сопр. жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км	Эл. сопр. изоляции жилы постоянному току при 20 °С, не менее, МОм × км	Эл. емкость, не более, нФ/км	Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, дБ/км	Рабочее напряжение, не более, В
0,5	37,4	100	110	1,35	300
0,75	25,5	100	118	1,12	300
1,0	18,8	100	120	0,95	300
1,5	12,6	100	125	0,50	300
2,5	8,0	100	150	0,65	300

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012
О1.8.2.5.4
Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Массогабаритные параметры

Сечение жил, S, мм²	Число пар, N	Наруж. размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
			КПСВЭПсБПс	КПСВЭВБВм, КПСВЭВБВ, КПСВЭВБВт
0,5	1	13,2	144,0	176,0
	2	13,2×17,0	216,0	265,0
0,75	1	13,5	153,0	186,0
	2	13,5×17,7	231,0	282,0
1,0	1	14,0	165,0	201,0
	2	14,1×18,7	254,0	308,0
1,5	1	14,9	196,0	235,0
	2	14,9×20,6	304,0	364,0
2,5	1	16,2	232,0	276,0
	2	16,2×22,0	371,0	439,0
	≤ 10	См. техсправку на стр. 58 и 62		