



#### Назначение:

Для использования в системах контроля доступа, одновременно для передачи звукового сигнала и подключения питания, а также возможно их использование для передачи видеосигнала.

Шнуры предназначены для работы при номинальном напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжении 350 В постоянного тока.



#### Требования пожарной безопасности

Шнуры применяются для одиночной прокладки внутри и вне помещений, где не предъявляются требования пожарной безопасности, при условии защиты от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков.

Шнуры не распространяют горение при одиночной прокладке.

Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 - О1.8.2.4.4.

**ШВЭВ** – шнур с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, одна из жил в экране в виде оплетки из медных проволок, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.

Цвет оболочки белый.

**ШВЭВ-ХЛ** – шнур в холодостойком исполнении с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, одна из жил в экране в виде оплетки из медных проволок, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, повышенной морозостойкости. Минимальная температура эксплуатации -60°C.

Цвет оболочки черный.

**ШВЭП** – шнур с медными жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, одна из жил в экране в виде оплетки из медных проволок, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена. Цвет оболочки черный.

Шнур стоек к воздействию солнечного излучения.

Применяется для одиночной наружной прокладки.

#### Конструктивные параметры

Число жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Масса меди, кг/км	Масса шнура, кг/км		Объем горючей массы л/км	Упаковка		Объем 1-го км шнура, м <sup>3</sup>
			ШВЭВ	ШВЭП		Тара	Длина, м	
2x0,12+1x0,12	4,10	6,5	22,40	18,00	-	Бухта	200	-
3x0,12+1x0,12	4,70	7,7	27,50	22,10	10,1			0,023
4x0,12+1x0,12	5,10	8,8	32,70	26,40	13,9			0,039
2x0,20+1x0,20	4,60	9,1	29,00	23,40	-			-
3x0,20+1x0,20	5,20	11,1	34,30	28,10	13,8			0,039
4x0,20+1x0,20	5,70	13,1	41,30	33,90	17,1			0,044

#### Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:

1, 2 – для шнура марки ШВЭП; 2-4 – для шнура марки ШВЭВ. Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения 2, 3 для шнура марки ШВЭВ-ХЛ.

Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха - до 98 % при температуре до 35°C

Шнур марки ШВЭП стоек к воздействию солнечного излучения, инея, росы.

Диапазон рабочих температур кабеля: от -40°C до +70°C (от -60°C до +70°C для шнуров ШВЭВ-ХЛ).

#### Электрические характеристики

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при температуре 20°C, Ом/км, не более:  
для жил сечением 0,12 мм<sup>2</sup> – 165,3; для жил сечением 0,20 мм<sup>2</sup> – 89,1.

Электрическое сопротивление изоляции постоянному току при температуре 20°C не менее 10 МОмхкм.

Минимальный срок службы кабеля – 20 лет.

#### Подтверждение соответствия

Шнуры имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Шнур марки ШВЭВ имеет сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ - №123 от 07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### Код ОКП 35 9441