



Стандарт: ТУ 16.К71—359—2005, ТУ 16.К180—014—2009

Код ОКП: 35 3783 1400

Элементы конструкции:

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из меди:
сечение 6 кВ – 35–1000 кв. мм;
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из полупроводящей ленты;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм для кабелей с сечением жилы 35–120 кв. мм,
 - сечением не менее 25 кв. мм для кабелей с сечением жилы 150–240 кв. мм,
 - сечением не менее 35 кв. мм для кабелей с сечением жилы выше 300 кв. мм.

Примечание: сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания, которые необходимо рассчитать согласно условиям прокладки кабельной линии. Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.

7. Разделительный слой из стеклоленты;
8. Внутреннее заполнение из негорючего ПВХ-пластиката и бронированных кабелей;
9. Разделительный слой из стеклоленты;
10. Оболочка из негорючего ПВХ-пластиката.

Область применения:

Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях при условии отсутствия опасности механических повреждений. Допускается

прокладка в сухих грунтах.

Кабели марки ПвВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia.

Кабели марки АПвВнг-LS – во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa.

*(А) – предел распространения горения ПРГП 1.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [~~5~~ год] **10**
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] **130**
Максимальная температура жил при коротком замыкании, [°C] **250**
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [°C] **15**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **6**
Рабочая температура жилы [°C] **+90**
Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **15 (7,5)**
Срок службы кабелей не менее, (год) **30**
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] **50/55**

Сечения

Сечение, кв, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса, кг одногожильного кабеля, кг
1х35/16	26,2	1058
1х50/16	27,5	1239
1х70/25	29,1	1471
1х95/35	30,7	1747
1х120/35	32,1	2017
1х150/35	33,6	2420
1х185/50	35,2	2786
1х240/50	37,6	3362
1х300/70	40,2	3997
1х400/70	43,6	5108
1х500/70	47,4	6183
1х630/95	50,6	7461
1х800/95	54,4	9121