



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

Код ОКП: 35 3784 0300

Элементы конструкции:

1. Центральное заполнение из ПВХ-жгута пониженной пожарной опасности или медная проволока в центре сердечника кабелей с секторными жилами;
 2. Круглая или секторная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия;
сечение: круглая жила – 35–240 кв. мм, секторная – 120–240 кв. мм;
 3. Экран по жиле из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
 4. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
 5. Экран по изоляции из экструдированного электропроводящего сшитого полиэтилена;
 6. Разделительный слой из электропроводящей ленты;
 7. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой (для кабелей с секторными жилами накладывается общий экран поверх трех изолированных жил):
 - сечением не менее 16 кв. мм для кабелей с сечением жилы 50–120 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.
8. Межфазное заполнение из ПВХ-пластиката пониженной пожаробезопасности;
 9. Броня из стальных оцинкованных лент (Б);
 10. Оболочка из ПВХ-пластиката пониженной пожаробезопасности.

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.

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [год] **5**
- 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] **20**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **10**
- 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] **60/+50**

Сечения

Сечение, кв. ммНаружный диаметрКабеля, км одножильного каб

3x50/16	52.7	4120
3x70/16	56.1	4690
3x95/16	60	5374
3x120/16	63	5941
3x150/25	66.2	6602
3x185/25	69.7	7323
3x240/25	74.4	8408