



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 жила – 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 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. мм Наружный диаметр Кабеля, км одножильного каб**

3x50/16	51.7	3986
3x70/16	55.1	4546
3x95/16	59	5221
3x120/16	62	5780
3x150/25	65.2	6433
3x185/25	68.7	7145
3x240/25	73.4	8218