



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

**Код ОКП: 35 3784 1000**

#### **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 экструдируемого электропроводящего сшитого полиэтилена;
  4. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
  5. Экран по изоляции из экструдируемого 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. 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 [500д]

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, в метрах] 15(7,5)

Срок службы кабелей не менее, (год) 30

Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] 60/-50