



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

Код ОКП: 35 3783 1400

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;
 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 полимерной композиции, не содержащей галогенов;
 9. Броня из стальных оцинкованных лент (Б);
 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.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [~~5~~д] **5**
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [~~130~~°C] **130**
Максимальная температура жил при коротком замыкании, [~~250~~°C] **250**
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [~~20~~°C] **20**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [~~6~~кВ] **6**
Рабочая температура жилы [~~90~~°C] **90**
Радиус изгиба кабелей [наружных] [~~15(7,5)~~метров] **15(7,5)**
Срок службы кабелей не менее, (~~30~~д) **30**
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [~~60~~°C] **60**