



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

Код ОКП: 35 3384 0700

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 меди;
сечение: круглая жила – 50–240 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~~год] **10**
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C] **130**
Максимальная температура жил ~~+250~~ 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 [наружные диаметров] **15(7,5)**
Срок службы кабелей не менее, (30д) **30**
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C] **60(+50)**