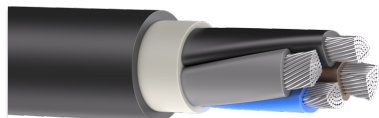


АВВГ LV



Силовой кабель, с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ. Силовой кабель, с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ. Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ частоты 50 Гц.

Применение:

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год. Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 16.К03-52-2011, ГОСТ 31996-2012

Конструкция и описание

Конструкция

1. Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластика
3. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластика
4. Защитный шланг – из поливинилхлоридного пластика.

Основные характеристики

- Номинальное напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ
 - Номинальная частота: 50 Гц
 - Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: О1.8.2.5.4
 - Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150
 - Радиус изгиба при монтаже
-

Одножильный кабель

≥ 10 Ø кабеля

Многожильный кабель

≥ 7,5 Ø кабеля

Температурный режим:

- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации кабеля: 70 °С
- Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки: 90 °С
- Максимально допустимая температура жилы при КЗ: 250 °С
- Температура эксплуатации
 - минимальная: минус 50 °С
 - максимальная: 50 °С
- Минимальная температура прокладки кабелей: минус 15 °С
- Срок службы кабелей ≥ 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации 5 лет