

АВВГнг(А), ВВГнг(А)



Кабели с ПВХ, изоляцией в ПВХ оболочке, не распространяющие горение, на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16-705.499-2010 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010)

Конструкция

1. Токосоводящая жила — алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 1-5. Четырехжильные кабели могут иметь 3 жилы одинакового сечения и одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).
2. Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой), нулевых жил — синего цвета.
3. Расположение жил в кабеле — изолированные жилы 2-5 жильных кабелей скручены в сердечник. В кабелях марок АВВГ-Пнг(А), ВВГ-Пнг(А) (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости.
4. Внутренняя оболочка — из ПВХ пластиката пониженной горючести. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами. В кабелях с медными жилами допускается заполнение наружных промежутков между жилами жгутами из полипропилена или из ПВХ пластиката пониженной горючести. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.
5. Наружная оболочка — из ПВХ пластиката пониженной горючести. В кабелях с токосоводящими жилами сечением до 16 мм² включительно допускается накладывать наружную оболочку одновременно с заполнением наружных промежутков между жилами, при этом внутренняя оболочка не накладывается.

Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В номинальной частоты 50 Гц.

Кабели применяются для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69	УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5
Диапазон температур эксплуатации	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С	до 98%

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
Строительная длина кабелей для номин. сечений основных жил	устанавливается при заказе
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева	не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке: <ul style="list-style-type: none"> • кабелей одножильных • кабелей многожильных 	<ul style="list-style-type: none"> • 10 наружных диаметров • 7,5 наружных диаметров
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с изготовления
Срок службы	30 лет