

ТУ 16-705.499-2010

«Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на
напряжение 0,66 1 и 3 кВ »

Кабель соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012



ВВГнг(А)-П

Силовые кабели с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести в плоском исполнении.

Технические характеристики

Напряжение: 0,66 кВ, 1 кВ

Материал жил: Медь

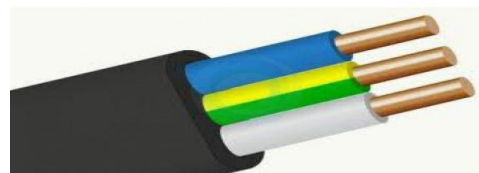
Изоляция: ПВХ

Оболочка кабеля: ПВХ

Особенности: Не распространяющие горение при групповой прокладке

Способ прокладки: Групповая

Коды ОКП: **35 3300**



Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150 УХЛ, категории размещения 1 и 5

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$ до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C

Номинальная частота 50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:

на напряжение 0,66 кВ 3 кВ

на напряжение 1 кВ 3,5 кВ

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже: 7,5 наружных диаметров кабеля

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более 70°C

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки, не более 50 Н/мм^2

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию

Срок службы 30 лет

Характеристика пожарной безопасности

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке и соответствуют классу пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009 П16.8.2.5.4.

Конструкция

1. Токопроводящая жила — медная однопроволочная 1 класса по ГОСТ 22483-2012.
2. Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено- желтой) расцветки.
3. Изолированные жилы уложены в одной плоскости.
4. Наружная оболочка — из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Применение

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели предназначены для нужд народного хозяйства и используются на промышленных и энергетических объектах.

Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок, а именно в кабельных эстакадах и галереях.