

Кабели силовые,
не распространяющие
горение, с низким
дымо- и газо-
выделением
на напряжение
до 1 кВ вкл.

АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS

ТУ 16.К71-310-2001

(БАЗОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ -

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16-705.499-2010)

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ – П16.8.2.2.2



ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА

алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483. Число жил: 1-5. Четырехжильные кабели могут иметь 3 жилы одинакового сечения и одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую)

ИЗОЛЯЦИЯ

из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой), нулевых жил – синего цвета

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖИЛ В КАБЕЛЕ

изолированные жилы 2-5 жильных кабелей скручены в сердечник. В кабелях марок АВВГ-Пнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами

НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА

из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели марок АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В номинальной частоты 50 Гц или при постоянном напряжении 1000 В и 1500 В соответственно.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системе атомных станций классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88 (ПНАЭ Г-01-011-97).

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	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	70 °С
Строительная длина	устанавливается при заказе
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева	не ниже -15 °С
Минимальный радиус изгиба при прокладке: • кабелей одножильных • кабелей многожильных	• 10 наружных диаметров кабеля • 7,5 наружных диаметров кабеля
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок службы с даты изготовления	30 лет