

Кабели силовые,
с ПВХ изоляцией,
в ПВХ оболочке,
не распространяющие
горение на напряжение
до 1 кВ вкл.

АВВГнг(А), ВВГнг(А)

ТУ 16-705.499-2010

(БАЗОВЫЙ ДОКУМЕНТ – ГОСТ 31996-2012)

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ – П16.8.2.5.4



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 поливинилхлоридного пластика (ПВХ). 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. скручены в сердечник. В кабелях марок АВВГ-Пнг(А), ВВГ-Пнг(А) (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости
ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА	Внутренняя оболочка – из ПВХ пластика пониженной горючести
НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА	из ПВХ пластика пониженной горючести. В кабелях с токопроводящими жилами сечением до 16 мм ² включительно допускается накладывать наружную оболочку одновременно с заполнением наружных промежутков между жилами, при этом внутренняя оболочка не накладывается

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели марок АВВГнг(А), ВВГнг(А) 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).

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