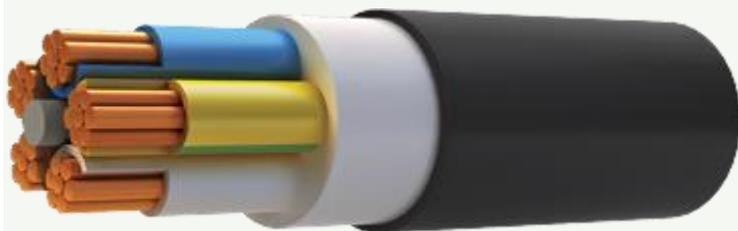


# АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS



Кабели с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (LS — Low Smoke), на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16.К71-310-2001 (Базовые документы — ГОСТ Р 53769-2010, ТУ 16-705.499-2010)

## Конструкция

1. Токопроводящая 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 ПВХ композиции пониженной пожароопасности. 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)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости.
4. Внутренняя оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами.
5. Наружная оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

## Применение

Кабели 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).

Кабели марок АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS не распространяют горение как при одиночной, так и 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°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	+70°C
Предельная температура токопроводящих жил по условию невосгорания кабеля при коротком замыкании	+350°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"> <li>• кабелей одножильных</li> <li>• кабелей многожильных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 наружных диаметров</li> <li>• 7,5 наружных диаметров</li> </ul>
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок службы	30 лет