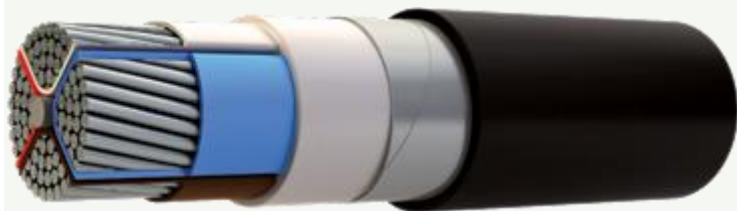


АВШвнг(А)-LS, ВШвнг(А)-LS



Кабели с ПВХ изоляцией, бронированные, 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. Скрутка — изолированные жилы скручены в сердечник.
4. Внутренняя оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами.
5. Броня — из двух стальных оцинкованных лент.
6. Защитный шланг — 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. Одножильные кабели применяются в сетях при постоянном напряжении.

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 (ГНАЭ Г-01-011-97).

Кабели не распространяют горение как при одиночной прокладке, 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 невозгорания 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°С
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 даты изготовления
Срок службы	30 лет