

# АВБШВ, ВБШВ



Кабели с ПВХ изоляцией, бронированные, на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16-705.499-2010 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010)

## Аналоги

NYBY, NAYBY, NYRY, NAYRY, NYRGbY, NAYRGbY, NYFGbY, NAYFGbY (DIN VDE 0271)  
Cu/PVC/STA/PVC, Al/ PVC/STA/PVC (Великобритания).

## 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 поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). 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 пластиката. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами. В кабелях с медными жилами допускается заполнение наружных промежутков между жилами жгутами из полипропилена или ПВХ пластиката. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.
5. Броня — из двух стальных оцинкованных лент.
6. Защитный шланг — из ПВХ пластиката.

## Применение

Кабели 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 прокладки одиночных линий в кабельных сооружениях и помещениях.

При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

## 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   |
| 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 12 месяцев с даты изготовления                     |
| Срок службы  | 30 лет  |