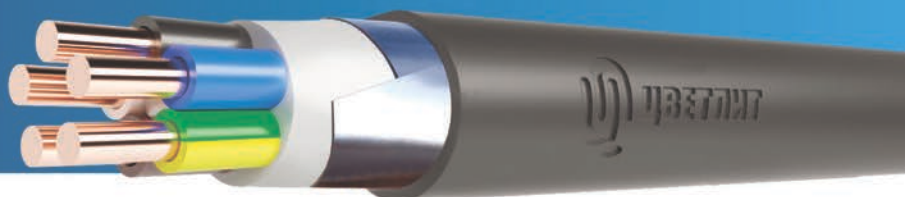


ВБШв, АВБШв, ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS  
ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx  
ПБПнг(А)-HF



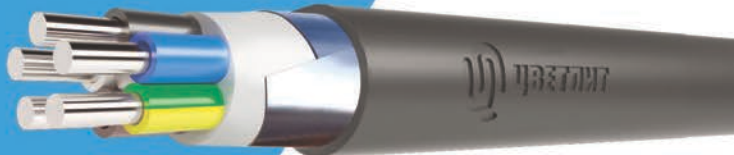
## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Конструкция кабеля предусматривает усиленную степень защиты от механического воздействия. Допускается применение кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565:

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| ВБШв, АВБШв                       | О1.8.2.5.4  |
| ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)             | П16.8.2.5.4 |
| ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS       | П16.8.2.2.2 |
| ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx | П16.8.2.1.2 |
| ПБПнг(А)-HF                       | П16.8.1.2.1 |



## КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная.  
Изоляция – ПВХ пластикат.

Скрутка – изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены с сердечник.  
Внутренняя оболочка – поверх скрутки изолированных жил наложен наполнитель межфазного пространства из ПВХ пластиката, придающий кабелю в сечении круглую форму. Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки кабелей между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

Броня – из двух стальных оцинкованных лент.  
Наружная оболочка – из ПВХ пластиката для кабелей.

## МАРКИ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ  | ЧИСЛО ЖИЛ | НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ, мм <sup>2</sup> |        |
|---|-----------|---|--------|
|   |           | Номинальное напряжение, кВ                        |        |
|   |           | 0,66  | 1      |
| ВБШв,<br>ВБШвнг(А),<br>ВБШвнг(А)-LS,<br>ВБШвнг(А)-LSLTx,<br>ПБПнг(А)-HF | 2-4       | 1,5-50  | 1,5-50 |
|   | 5         | 1,5-35  | 1,5-35 |
| АВБШв,<br>АВБШвнг(А),<br>АВБШвнг(А)-LS,<br>АВБШвнг(А)-LSLTx,            | 2-5       | 10-35   | 10-35  |

**МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ,  
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

| МАРКА КАБЕЛЯ                      | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЯ   | ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ   |
|-----------------------------------|---|---|
| АВБШв, ВБШв                       | Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.  | <p>Предназначен для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Допускается применение для прокладки в земле (траншеях).</p> <p>Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)</p> |
| ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)             | Кабель с медными (ВБШв) или алюминиевыми (АВБШв) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент.   |   |
| ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS       | Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.  |   |
| ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx | Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженной токсичностью продуктов горения, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженной токсичностью продуктов горения |   |
| ПБПнг(А)-HF                       | Кабель с медными однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из полимерных композиций, не содержащих галогенов.   |   |

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  |  | 0,66; 1 КВ                    |
|---|--|-------------------------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля:                                       |  | от -50°C до +50°C             |
| Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C:                                   |  | 98%                           |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева:                     |  | -15°C                         |
| Предельно длительная допустимая рабочая температура жил:                                    |  | +70°C                         |
| Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля в режиме перегрузки:                    |  | +90°C                         |
| Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании                          |  | 160°C                         |
| Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании |  | 350°C                         |
| Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: - многожильных:                          |  | не менее 7,5 диаметров кабеля |
| Срок службы, не менее:  |  | 30 лет                        |
| Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию:                        |  | 5 лет                         |
| Условия хранения кабеля   | условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группам Ж3 и Ж2 по ГОСТ 15150 |                               |