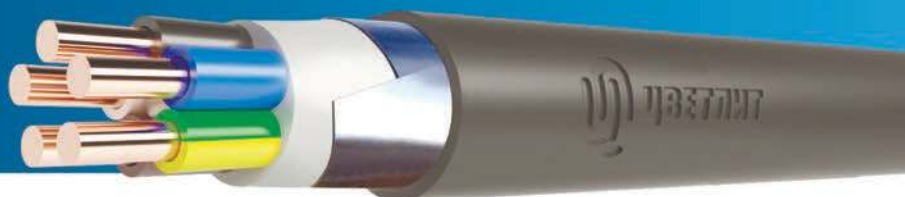


ВБШв, АВБШв, ВБШвнг(А), АВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS
ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx
ПБПнг(А)-HF



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 заполнитель 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 ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВБШв, ВБШвнг(А), ВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LSLTx, ПБПнг(А)-HF	2-4	1,5-50	1,5-50
	5	1,5-35	1,5-35
АВБШв, АВБШвнг(А), АВБШвнг(А)-LS, 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 пластика, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластика.	Предназначен для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Допускается применение для прокладки в земле (траншеях).
ВБШвнг(А), АВБШвнг(А)	Кабель с медными (ВБШв) или алюминиевыми (АВБШв) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент.	Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях)
ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.	
ВБШвнг(А)-LSLTx, АВБШвнг(А)-LSLTx	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, с пониженной токсичностью продуктов горения, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из ПВХ пластика 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	