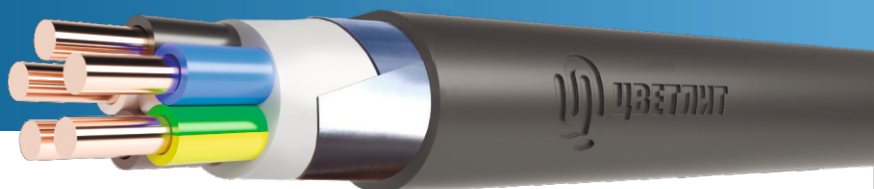


ПвБШв, АпвБШв, ПвБШвнг(А), АпвБШвнг(А), ПвБШвнг(А)-LS, АпвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-LSLTx, АпвБШвнг(А)-LSLTx, ПвБПнг(А)-HF

ТУ 27.32.13-027-37041459-2019
(ГОСТ 31996-2012)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели силовые на номинальное напряжение 0,66 кВ, 1,0 кВ для одиночной прокладки.

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии с частотой 50Гц в стационарных установках и могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от +50°С до -50°С. Они прокладываются в земле и на открытом воздухе, в кабельных каналах, эстакадах без ограничения разности уровней прокладки по трассе, в том числе и вертикально, при наличии опасности механических повреждений. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Изоляция из сшитого полиэтилена отличается высокой теплостойкостью по сравнению с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, имеет хорошие изоляционные и низкотемпературные свойства, низкое влагопоглощение и низкую плотность, что позволяет изготавливать кабели более легкими по сравнению с изоляцией из поливинилхлорида.

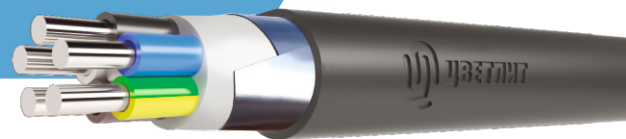
Климатическое исполнение :

ПвБШв, АпвБШв, ПвБШвнг(А), АпвБШвнг(А) - В, категория 1 и 5 по ГОСТ 15150

ПвБШвнг(А)-LS, АпвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-LSLTx, АпвБШвнг(А)-LSLTx,

ПвБПнг(А)-HF – В, категория 3 и 4 по ГОСТ 15150

Класс пожарной опасности по ГОСТ 315650 – 01.8.2.5.4.



КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила - Медная или алюминиевая, одно проволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483

Изоляция - из сшитого полиэтилена

Скрутка - изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х, 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник. Заполнение - с заполнением наружных промежутков между изолированными жилами

Броня - наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент

Наружная оболочка или защитный шланг - Изготавливается из шлангового ПВХ пластиката

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ПвБШв, ПвБШвнг(А) ПвБШвнг(А)-LS ПвБШвнг(А)-LSLTx ПвБПнг(А)-HF	2-4	1,5-50	1,5-50
	5	1,5-35	1,5-35
АпвБШв АпвБШвнг(А) АпвБШвнг(А)-LS АпвБШвнг(А)-LSLTx	2-5	10-35	10-35

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

МАРКА КАБЕЛЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЯ	ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ПвБШв, АПвБШв	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	Предназначены для передачи и распределения электрической энергии с частотой 50Гц в стационарных установках, прокладываются в земле и на открытом воздухе, в кабельных каналах, эстакадах без ограничения разности уровней прокладки по трассе, в том числе и вертикально, при наличии опасности механических повреждений. Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях) Предназначен для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).
ПвБШвнг(А), АПвБШвнг(А)	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из сшитого полиэтилена с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.	
ПвБШвнг(А)-LS, АПвБШвнг(А)-LS	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности и низким дымо- и газо-выделением.	
ПвБШвнг(А)-LSLTx, АПвБШвнг(А)-LSLTx	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным покровом в виде и шланга из ПВХ пониженной пожарной опасностью, с низким дымо- и газо-выделением и низкой токсичностью продуктов горения.	
ПвБПнг(А)-HF	Кабель с медными однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, 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, КВ		0,66; 1 или 3
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, °С		+ 90
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от - 50 до + 50
Кабели прокладываются при температуре без предварительного подогрева), °С		не ниже - 15
Минимальный радиус изгиба при прокладке, диаметр кабеля	для многожильных	7.5
	для одножильных и плоских	10
Срок службы, не менее:		30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля с момента ввода в эксплуатацию:		5 лет