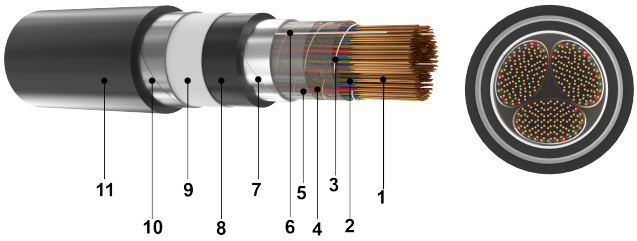
Кабели телефонные марки ТППэпЗБбШп

Кабели телефонные, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке с алюмополиэтиленовым экраном , бронированный стальными лентами с антикоррозионным покрытием, с наружным защитным шлангом из полиэтилена, с гидрофобным заполнителем

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки.

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.

3.СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.

4.ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРДЕЧНИКА – гидрофобный заполнитель.

5.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки (в кабелях на напряжение до 145(200) В переменного (постоянного) тока накладывают поясную изоляцию не менее чем из одной ленты, а на напряжение до 225(315)В — не менее чем из двух лент).

6.ПРОВОЛОКА медная луженая.

7.ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.

8.ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена.

9.ЛЕНТА – из нетканого полотна.

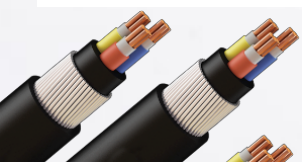
10.БРОНЯ - из двух стальных оцинкованных (ламинированных) лент.

11.НАРУЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ - выпрессованный из полиэтилена.

Примечание: - две изолированные жилы, отличающиеся по цвету, скручивают в пару однонаправленной или разнонаправленной скруткой;

-пары скручивают в элементарные пучки (пяти- или десятипарные) или сердечник (пяти-или десятипарного кабеля) однонаправленной или волновой скруткой из пар;

- на элементарный пучок должна быть наложена по открытой спирали скрепляющая обмотка из синтетических или хлопчатобумажных нитей или синтетических лент.



- элементарные пучки скручивают в сердечники или главные 50- или 100-парные пучки однонаправленной или скруткой, а сердечники кабелей с числом пар до 50 включительно — однонаправленной волновой скруткой.

- счетный элементарный пучок обматывают скрепляющей синтетической или хлопчатобумажной нитью или синтетической лентой красного цвета, направляющий — нитью или лентой зеленого цвета (допускается обмотка нитью или лентой синего цвета)

Галузь застосування

Для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной — в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям, в условиях повышенной влажности

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-088:2018

Номінальна напруга

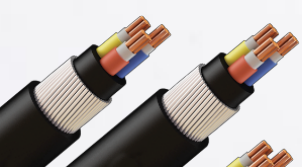
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц - 225 и 145 В

Номинальное постоянное напряжение - 315 и 200 В

Діапазон температур

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+50

Число и номинальное сечение жил, мм	Номинальное напряжение - 225 и 145 В		Минимальный радиус изгиба , мм	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции, Мом/км, не менее
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км			
10x2x0,40	17	320	204	139 ± 9	5000
20x2x0,40	20	460	240	139 ± 9	5000
30x2x0,40	23	570	276	139 ± 9	5000
50x2x0,40	23	660	276	139 ± 9	5000
100x2x0,40	29	1040	348	139 ± 9	5000
200x2x0,40	38	1740	456	139 ± 9	5000
10x2x0,50	18	380	216	90 ± 6	5000
20x2x0,50	22	560	264	90 ± 6	5000
30x2x0,50	26	750	312	90 ± 6	5000
50x2x0,50	27	890	324	90 ± 6	5000



100x2x0,50	34	1390	408	90 ± 6	5000
200x2x0,50	45	2430	540	90 ± 6	5000
10x2x0,64	21	490	252	55 ± 3	5000
20x2x0,64	26	750	312	55 ± 3	5000
30x2x0,64	29	950	348	55 ± 3	5000
50x2x0,64	31	1180	372	55 ± 3	5000
100x2x0,64	39	1930	468	55 ± 3	5000
200x2x0,64	52	3390	624	55 ± 3	5000
Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц - 50 нФ/км					

