

Спецификация на кабель ТПП, ТППЭп, ТППЭпБ

КАБЕЛЬ ТПП, ТППЭП, ТППЭПБ



КОНСТРУКЦИЯ

1. Жилы медные из мягкой круглой проволоки.
2. Изоляция сплошная полиатетиловая.
3. Скрученный сердечник.
4. Поясная изоляция из полиамидной ленты или полиэтиленовой, полиэфирхлоридной или полиэтилентерефталатной.
5. Экран из алюминиевой ленты, под экраном проложена медная луженая контактная проволока.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель ТПП - телефонный кабель, который используется в местных сетях телефонной связи. Прокладка кабеля ТПП производится в шахтах, тоннелях, коллекторах, телефонной канализации, по стенам зданий, по воздушным линиям связи. Токопроводящие жилы кабеля изготавливаются из меди и имеют диаметр от 0,32 до 0,7 мм. Жилы покрывают сплошным полиэтиленовым изоляционным слоем. Кабель марки ТПП эксплуатируется при температуре окружающей среды не ниже -50°C и не выше +60°C. Номинальная величина переменного напряжения тока составляет максимально 145В, постоянного – максимально 200В.

Телефонные кабели ТППЭп и ТППЭп3 предназначены для эксплуатации в местных первичных сетях связи с номинальным напряжением дистанционного питания до 225 или 145 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжением до 315 и 200 В постоянного тока соответственно.

Для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи. Телефонные кабели ТПП, ТППЭп и ТППЭпЗ применяют в условиях, не характеризующихся повышенным внешним электромагнитным влиянием. При прокладке, монтаже и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги или почвенных электролитов под оболочку кабеля через его концы. Подача внутрь сердечника или нанесение на наружную поверхность кабелей веществ, вредно воздействующих на его изоляцию и оболочку не допускается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель для телефонной сети ТПП (сухой), ТППЭп экранированный кабель, ТППЭпБ в экране из алюминиевой ленты и в броне, многопарные различных сечений и количества жил от официального дилера завода изготовителя по минимальным ценам. Большой ассортимент в наличии.

Условия эксплуатации и технические характеристики

Допустимый радиус изгиба кабелей, не менее:	10 диаметров по пластмассовой оболочке
Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха:	от -15 °С до +60 °С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35 С:	до 98%
Омическая асимметрия жил в паре:	не более 2%
Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току с диаметром жил :	0,4 мм: 139 Ом/км
	0,5 мм: 90 Ом/км
Электрическое сопротивление изоляции ТПЖ постоянному току:	ТППЭп не менее 6500 МОм/км
	ТППЭпБ не менее 5000 МОм/км
Рабочая емкость при переменном токе частотой 0,8 или 1,0 кГц:	ТППЭп 45 нФ/км
	ТППЭпБ 50 нФ/км
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц	ТППЭп диаметр ТПЖ 0,4 мм - 1,9 дБ/км; 0,5 мм - 1,5 дБ/км
	ТППЭпБ диаметр ТПЖ 0,4 мм - 2,0 дБ/км; 0,5 мм - 1,6 дБ/км
Срок службы кабеля ТППЭп, не менее:	20 лет
Срок службы кабеля ТППЭпБ, не менее:	25 лет

Число жил, номинальное сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм		Масса, кг/км
	ТППЭп	ТППЭпБ	
Кабель ТППЭп	10x2x0,4	10,9	97
	20x2x0,4	13,1	145
	30x2x0,4	15,5	202
	50x2x0,4	18,9	306
	100x2x0,4	24,9	540
	10x2x0,5	12,3	125
	20x2x0,5	15,7	207
	30x2x0,5	17,8	273
	50x2x0,5	22,2	427
	100x2x0,5	29,4	764
Кабель ТППЭпБ	10x2x0,4	11,4	102
	20x2x0,4	13,9	159

30x2x0,4	16,0	219
50x2x0,4	19,1	350
100x2x0,4	25,1	634
200x2x0,4	34,0	1181
10x2x0,5	12,7	133
20x2x0,5	16,1	224
30x2x0,5	18,3	306
50x2x0,5	22,6	499
100x2x0,5	29,7	923