

ТППШнг, ТППШв, ТППБ6Шнг, ТППБ6Шв

кабель связи телефонный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластика не распространяющего горение.



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящие жилы** - однопроволочные из медной мягкой проволоки.
2. **Изоляция** - полиэтилен.
3. Две изолированные жилы («а» и «б») скручены в пару однонаправленной или разнонаправленной скрутки. Шаг скрутки - не более 100 мм.
4. Пары скручены в элементарные пучки (5- или 10-парные) однонаправленной или разнонаправленной скрутки.
5. **Скрепляющая обмотка** - из синтетических или хлопчатобумажных нитей. Допускается скрепляющая обмотка из синтетических лент.
6. в каждом повиве - одна счетная и одна направляющая пары, имеющие сочетание с расцветкой изоляции, отличной от всех остальных пар в повиве и между собой.
7. **поясная изоляция** - из полиэтиленовых, или поливинилхлоридных, или полиамидных, или полиэтилентерефталатных, или бумажно-полиэтиленовых лент.
8. **Экран** - из алюмополиэтиленовой ленты толщиной не более 0,22 мм.
9. Под экраном проложены 4 медные луженые проволоки номинальным диаметром 0,32 - 0,4 мм обмоткой или продольно.
10. **Оболочка** - полиэтилен.
11. ленты из пропитанной или крепированной кабельной бумаги, или пластмассовые ленты толщиной не более 0,5 мм для марок ТппБ6Шнг, ТппБ6Шв.
12. **Броня** - из двух стальных лент толщиной - 0,3 мм для марок ТппБ6Шнг, ТппБ6Шв.
13. **Защитный шланг** - из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение (ТППШнг, ТппБ6Шнг) и из поливинилхлоридного пластика (ТППШв, ТппБ6Шв).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

вид климатического исполнения Ухл и ТС, категории размещения для марок ТППШв, ТППШнг - I, остальных марок - 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C

Относительная влажность при температуре до 35°C 98%

Радиус изгиба:

для бронированных кабелей 15 мак. наружных диаметров

для небронированных кабелей 10 мак. наружных диаметров

электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не более, Ом:

для жил диаметром 0,4 мм 148

для жил диаметром 0,64 мм 55

коэффициент затухания на частоте 0,8 кГц, пересчитанный на температуру 20°С, не более, дБ/км:

для кабелей с диаметром токопроводящих жил 0,4 мм 1,54

для кабелей с диаметром токопроводящих жил 0,64 мм 0,97

испытательное напряжение частотой 50 Гц в течение 1 мин., в:

между жилами рабочих пар 1000

между жилами и экраном 2000

между экраном и броней 2000

Строительная длина, не менее 400 м

Срок службы кабелей 20 лет

гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года со дня ввода в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

кабели предназначены для эксплуатации в местных телефонных сетях с номинальным переменным напряжением до 225 В частотой 50 Гц, или постоянным напряжением до 315 В, в том числе для организации местной телефонной связи во взрывоопасных средах и в помещениях с химически активными веществами в пределах ПДК. Для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по наружным и внутренним стенам зданий, внутри помещений и подвески на опорах при гошпровой (**ТппШнг**) и одиночной прокладке (

Условный номер пар в элементарном пучке	Обозначение и расцветка жил в паре	
	«а»	«б»
1	Белая	голубая (синяя)
2		Оранжевая
3		Зеленая
4		коричневая
5		Серая
6	красная	голубая(синяя)
7		Оранжевая
8		Зеленая
9		коричневая
10		Серая

Номинальное число пар	ТППШнг		ТППШв		ТППБбШнг		ТППБбШв	
	Номинальный диаметр жилы, мм							
	0.4	0.64	0.4	0.64	0.4	0.64	0.4	0.64
	Расчетная масса 1км,кг							
5	129	152	117	167				
10	159	263	144	247				
20	219	406	202	379	407	637	334	607
30	290	520	268	490	475	779	450	745
50	336	792	360	750	605	1088	579	1042
100	626	1370	588	1303	904	1749	884	1689