

# КАБЕЛИ СВЯЗИ ТЕЛЕФОННЫЕ

## ТППШв, ТППШнг, ТППБШв, ТППБШнг

Кабели связи телефонные

ТУ 16.К71-200-94.

КОД ОКПД-2 27.32.13.152

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель ТППШнг – для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по наружным и внутренним стенам зданий, внутри помещений и подвески на опорах при групповой прокладке;

Кабель ТППШв – то же, при одиночной прокладке;

Кабель ТППБШв – для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной прокладки в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям, при одиночной прокладке.

Кабель ТППБШнг – для прокладки в грунтах всех категорий (кроме механизированной прокладки в скальных грунтах), не подверженных мерзлотным деформациям, при групповой прокладке.

Вид климатического исполнения УХЛ и ТС, категорий размещения для марок ТППШв, ТППШнг – 1, остальных марок - 5 по ГОСТ 15150-69.

### КОНСТРУКЦИЯ

1 **Токопроводящие жилы** – однопроволочные из медной мягкой проволоки.

2 **Изоляция** – полиэтилен.

3 **Пары** – скручены из изолированных жил разного цвета. Пары скручены в пяти или десятипарные элементарные пучки.

4 **Сердечник** – скручен из элементарных пучков разного цвета.

5 **Поясная изоляция** – ленты полиэтиленовые или поливинилхлоридные, или полиамидные, или полиэтилентерефталатные, или бумажно-полиэтиленовые. Допускается применение разнородных лент.

6 **Экран**: алюмополиэтиленовая лента толщиной не более 0,22мм, проложенная продольно. Допускается применение алюминиевой ленты толщиной не более 0,2мм без полиэтиленового подслоя. Под экраном обмоткой (или продольно) проложены 4 медные луженые проволоки.

7 **Защитная оболочка**: полиэтилен.

8 **Защитный шланг**:

-для ТППШнг, ТППБШнг - поливинилхлоридный пластикат не распространяющий горение;

-для ТППШв, ТППБШв – поливинилхлоридный пластикат.

8 **Защитный покров**:

– для кабелей марок ТППБШв, ТППБШнг – из двух лент крепированной бумаги, наложенных спирально с перекрытием, двух стальных лент, наложенных с зазором.

### РАСЦВЕТКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ЖИЛ В КАБЕЛЕ

Номер пары (тройки)	Цвет изоляции жилы	
	а	б
1	белый	голубая (синяя)
2		оранжевая
3		зеленая
4		коричневая
5		серая
6	красный	голубая (синяя)
7		оранжевая
8		зеленая
9		коричневая
10		серая

### Система скрутки сердечника

Номинальное число пар	Система скрутки
5	1x(5x2)
10	1x(10x2)
20	4x(5x2)



Кабель поставляется на барабанах по ГОСТ 5151-79, ОСТ 16 0.684.014-80.

Строительная длина кабелей не менее 400м.

Номинальное число пар	Наружный диаметр кабеля, мм, не более (справочный)	
	Марка кабеля	
	ТППШв ТППШнг	ТППБШв ТППБШнг
Номинальный диаметр жил 0,4мм		
5	12,5	-
10	14,0	-
20	16,5	19,5
30	18,8	21,1
50	21,6	24,1
100	27,1	29,6
Номинальный диаметр жил 0,64мм		
5	15,1	-
10	18,1	-
20	22,5	25,0
30	25,1	27,7
50	31,0	33,1
100	37,9	42,5