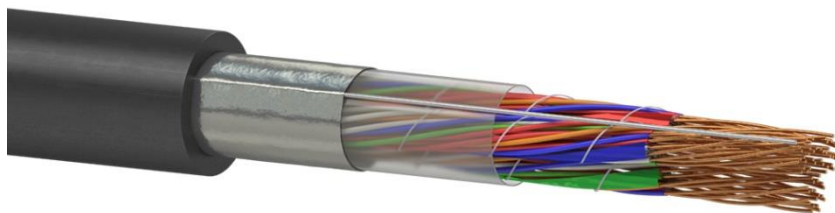


# Кабель телефонный ТППэп



## Применение

Кабель предназначен для эксплуатации в местных первичных сетях связи и коммуникационных линиях с номинальным напряжением дистанционного питания до 145 В переменного тока частотой 50 Гц или напряжением до 200 В постоянного тока. Прокладка в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвеска на воздушных линиях связи.

## Типовая конструкция

Структура кабеля

1. Токопроводящая жила - медная мягкая проволока  $\varnothing$  0,32; 0,40; 0,50; 0,64; 0,70 или 0,90 мм.
2. Изоляция жил - полиэтилен (ПЭ), сплошная. Изолированные жилы, резко отличающиеся по цвету скручены в пару.
3. Элементарный пучок - формируется из 5-ти или 10-ти пар. Все пары в элементарном пучке имеют индивидуальную расцветку.
4. Сердечник кабеля состоит из элементарных 5 или 10-ти парных пучков (в кабелях с числом пар до 100 включительно) или из главных пучков (в кабелях с числом пар более 100). Скрепляющая обмотка пучков и сердечника - синтетическая нить или лента индивидуального цвета для каждого пучка.
5. Поясная изоляция - синтетическая лента (ПВХ, ПЭТ-Э или ПЭ), наложенная продольно или спирально.
6. Экран - алюмополиэтиленовая лента, наложенная продольно или спирально. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока  $\varnothing$  0,4 или 0,5 мм.

7. Оболочка - ПЭ светостабилизированный.

## Стандарты/ТУ

ТУ У 05758730.014-2000

МЭК 60708-1

МЭК 60189-1

ГОСТ Р 51311-99

BS 3573

## Варианты исполнения

### Основные технико-эксплуатационные характеристики

**Температурный диапазон эксплуатации: от -50 °С до +60 °С**

Температурный диапазон прокладки и монтажа:  
от -15 °С до +60 °С

Радиус изгиба не менее 10 диаметров кабеля

Минимальный срок службы - 20 лет

Диаметр токопроводящих жил, мм, ном.

0,32

0,40

0,50

0,64

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/км, ном.

216

139

90

55

Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц, нФ/км, ном.

45

45

45

45

Электрическое сопротивление изоляции, МОм·км, не менее

6500

6500

6500

6500