

ТСВ, ТСВнг ТУ 16.К71-005-87

Кабели телефонные стационарные с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольгированного лавсана, в том числе и не распространяющий горение.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – из медной мягкой круглой проволоки.
- 2. Изоляция** – из ПВХ пластиката.
- 3. Скрученная пара или тройка.**
- 4. Скрученные элементарные пучки.**
- 5. Скрученный сердечник.**
- 6. Поясная изоляция** – лента полиэтилентерефталатная.
- 7. Экран** – фольгированный лавсан, под экраном проложена медная контактная проволока.
- 8. Оболочка** – из ПВХ пластиката различных цветов, в кабеле марки **ТСВнг** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели телефонные стационарные предназначены для монтажа низкочастотного стационарного оборудования.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4 – ТСВ
П16.8.2.5.4 – ТСВнг

КОДЫ ОКП
35 7412

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения - УХЛ, а для кабеля марки ТСВ также Т, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

- Диапазон температур эксплуатации от -20 °С до 50 °С.
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.
Монтаж и прокладка кабелей производится при температуре не ниже -10 °С.
Радиус изгиба кабелей не менее 10 диаметров по оболочке.
Электрическое сопротивление ТПЖ:
для ТПЖ диаметром 0,4 мм не более 148 Ом/км;
для ТПЖ диаметром 0,5 мм не более 95 Ом/км.
Электрическое сопротивление изоляции ТПЖ не менее 100 МОм/км.
Испытательное напряжение между жилами и экраном в течение 1 мин.:
постоянного тока не менее 1500 В;
переменного тока частотой 50 Гц..... не менее 1000 В.
Электрическая емкость рабочих пар на длине 1 км (справочная величина) не более 100 нФ.
Коэффициент затухания на частоте 1000 Гц и длине 1 км кабеля с ТПЖ диаметром (справочная величина):
0,4 мм не более 2,4 дБ;
0,5 мм не более 1,9 дБ.
Строительная длина кабелей не менее 200 м.
Минимальный срок службы 15 лет.
Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Наружные диаметры и массы кабелей.

| Число пар, троек и диаметр ТПЖ | Максимальный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетная масса 1 км кабеля марок, кг (справочная) | |
|--------------------------------|--|--|-------|
| | | ТСВ | ТСВнг |
| 5x3x0.4 | 8,2 | 61 | 67 |
| 10x3x0.4 | 10,3 | 99 | 107 |
| 20x3x0.4 | 13,1 | 169 | 180 |
| 10x3x0.5 | 11,2 | 126 | 135 |
| 20x3x0.5 | 14,6 | 225 | 238 |
| 5x2x0,4 | 7,0 | 46 | 51 |
| 10x2x0.4 | 8,9 | 73 | 80 |
| 16x2x0.4 | 9,5 | 110 | 118 |
| 20x2x0.4 | 11,0 | 122 | 130 |
| 30x2x0.4 | 13,2 | 169 | 180 |
| 41x2x0.4 | 14,8 | 227 | 242 |
| 103x2x0.4 | 23,2 | 520 | 544 |
| 5x2x0,5 | 7,5 | 56 | 62 |
| 10x2x0.5 | 9,5 | 92 | 100 |
| 16x2x0.5 | 10,2 | 137 | 145 |
| 20x2x0.5 | 12,0 | 156 | 165 |
| 30x2x0.5 | 14,6 | 226 | 238 |
| 41x2x0.5 | 16,1 | 292 | 307 |
| 103x2x0.5 | 25,4 | 704 | 730 |

Расцветка изолированных жил в кабеле марки ТСВ в соответствии с ТУ16.К71-005-87.

| Номер пары (тройки) | Цвет жилы А | Цвет жилы Б | Цвет жилы С |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | белый | голубой | Бирюзовый |
| 2 | белый | оранжевый | |
| 3 | белый | зеленый | |
| 4 | белый | коричневый | |
| 5 | белый | серый | |
| 6 | красный | голубой | |
| 7 | красный | оранжевый | |
| 8 | красный | зеленый | |
| 9 | красный | коричневый | |
| 10 | красный | серый | |
| 11 | черный | голубой | |
| 12 | черный | оранжевый | |
| 13 | черный | зеленый | |
| 14 | черный | коричневый | |
| 15 | черный | серый | |
| 16 | желтый | голубой | |
| 17 | желтый | оранжевый | |
| 18 | желтый | зеленый | |
| 19 | желтый | коричневый | |
| 20 | желтый | серый | |