

КАБЕЛИ СВЯЗИ СТАЦИОННЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ



ТСВ ТУ 16.К71-005-87

Кабель телефонный стационарный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, с экраном из фольгированного лавсана

ТСВнг ТУ 16.К71-005-87

Кабель телефонный стационарный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, с экраном из фольгированного лавсана

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели телефонные стационарные предназначены для монтажа низкочастотного стационарного оборудования.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** из медной мягкой круглой проволоки, диаметром 0.4 и 0.5 мм.
2. **Изоляция** из ПВХ пластиката толщиной 0.25 мм.
3. Скрученная пара или тройка с шагом скрутки не более 100 мм.
4. Скрученные элементарные пучки с шагом скрутки не более 600 мм.
5. **Скрученный сердечник**.
6. **Поясная изоляция** – лента полиэтиленерефталатная обмоткой.
7. **Экран** – фольгированный лавсан, под экраном проложена медная контактная проволока.
9. **Оболочка** из ПВХ пластиката различных цветов, в кабелях марки **ТСВнг** – из ПВХ пластиката пониженной горючести.

КОДЫ ОКП

35 7412 01 – ТСВ

35 7412 04 – ТСВнг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения – УХЛ, а для кабеля марки ТСВ также Т, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации от +50°C до -20°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C..... до 98%

Монтаж и прокладка кабелей производится при температуре, не ниже..... -10°C

Радиус изгиба, не менее..... 10 диаметров по оболочке

Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току при температуре +20°C, не более:

 для ТПЖ диаметром 0.4 мм 148 Ом/км

 для ТПЖ диаметром 0.5 мм 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

Маркоразмер	Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля марок, кг (справочная)	
		ТСВ	ТСВнг
5×3×0.4	8.2	61	67
10×3×0.4	10.3	99	107
20×3×0.4	13.1	169	180
5×3×0.5	8.8	75	82
10×3×0.5	11.2	126	135
20×3×0.5	14.6	225	238
5×2×0.4	7.0	46	51
10×2×0.4	8.9	73	80
16×2×0.4	9.5	110	118
20×2×0.4	11.0	122	130
30×2×0.4	13.2	169	180
41×2×0.4	14.8	227	242
103×2×0.4	23.2	520	544
5×2×0.5	7.5	56	62
10×2×0.5	9.5	92	100
16×2×0.5	10.2	137	145
20×2×0.5	12.0	156	165
30×2×0.5	14.6	226	238
41×2×0.5	16.1	292	307
103×2×0.5	25.4	704	730

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

Номер 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	