

## ТСВ, ТСВнг ТУ 16.К71-005-87

Кабель телефонный стационарный 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 полиэтиленерефталатная.
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 Р 53315-2009:  
 О1.8.2.5.4 – ТСВ  
 П16.8.2.5.4 – ТСВнг.

**КОДЫ ОКП**  
 35 7412

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение - УХЛ, а для кабеля марки ТСВ также Т, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

- 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.

#### 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	

Число пар 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

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: [www.ekz.nt-rt.ru](http://www.ekz.nt-rt.ru) || почта: [ekz@nt-rt.ru](mailto:ekz@nt-rt.ru)