

ТСВ, ТСВнг(А)

Кабели телефонные стационарные ТУ 16.К71-005-87

КОДЫ ОКПД-2 27.32.13.121

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для монтажа низкочастотного стационарного оборудования.

Кабели марки ТСВ изготавливают в климатическом исполнении УХЛ и Т, кабели марки ТСВнг(А) в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 **Токопроводящие жилы** – однопроволочные из медной мягкой проволоки.
- 2 **Изоляция** – из изоляционного поливинилхлоридного пластиката.
- 3 Пары или тройки – скручены из изолированных жил разного цвета.
- 4 Элементарные пучки – скручены из пар или троек, расцветочные скрепляющей нитью.
- 5 **Сердечник** – скручен из элементарных пучков.
- 6 **Поясная изоляция** – пленка полиэтилентерефталатная, проложенная продольно.
- 7 **Экран** - алюмополиэтиленовая лента, проложенная продольно. Под экраном продольно проложена медная луженая проволока. Допускается применение экрана из фольгированной пленки или пленки металлизированной.
- 8 **Оболочка:** - для ТСВ - поливинилхлоридный пластикат;
- для ТСВнг(А) - поливинилхлоридный пластикат, не распространяющий горение.

РАСЦВЕТКА ИЗОЛИРОВАННЫХ ЖИЛ В КАБЕЛЕ

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

РАСЦВЕТКА ПУЧКОВ В КАБЕЛЕ

Пучок	Цвет скрепляющей нити
1-ый	голубой (синий)
2-ой	оранжевый
3-ий	зеленый
4-ый	коричневый
5-ый	серый
6-ой	белый
7-ой	красный
8-ой	черный
9-ый	желтый
10-ый	фиолетовый

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	5(10-103)х2х0,32	5(10-103)х2х0,4 5(10-20)х3х0,4	5(10-103)х2х0,5 5(10-20)х3х0,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°С, Ом, не более	229	148	95
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1км длины и температуру 20°С, МОм, не менее	100		
Испытательное напряжение в течение 1мин приложенное между жилами и экраном должно быть не менее: - переменного тока частотой 0,05кГц, В - постоянного тока, В	1000 1500		

Электрическая емкость рабочих пар на длине 1км, нФ, не более	100		
Коэффициент затухания на частоте 1000Гц и длине 1км, дБ, не более:	2,95	2,4	1,9
<p>Условия транспортировки кабеля должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.</p> <p>Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 8 для кабелей климатического исполнения УХЛ, 9 для кабелей климатического исполнения Т по ГОСТ 15150-69.</p> <p>Хранение кабелей должно соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.</p> <p>Условия хранения в части воздействия климатических факторов 5 для кабелей климатического исполнения УХЛ, 6 для кабелей климатического исполнения Т по ГОСТ 15150-69.</p> <p>Температура прокладки не ниже -10°C</p> <p>Температура эксплуатации в условиях фиксированного монтажа -20°C до +50°C</p> <p>Радиус изгиба при монтаже не менее 10-кратного значения наружного диаметра кабеля.</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года</p> <p>Минимальный срок службы кабелей при соблюдении требований к условиям эксплуатации 15лет.</p> <p>Кабель поставляется на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 строительными длинами не менее 200м.</p>			
Примечание: - по дополнительным требованиям заказчика может быть изготовлен кабель емкостью 51х2х0,4(0,5)			

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Геометрические параметры	Фактическое число пар, сечение жилы, мм						
	5х2х0,32	10х2х0,32	16х2х0,32	20х2х0,32	30х2х0,32	41х2х0,32	103х2х0,32
Система скрутки	1х(5х2)	1х(10х2)	3х(5х2)+1х2	4х(5х2)	3х(10х2)	4х(10х2)+1х2	(3+7)х(10х2)+3х2
Номинальный диаметр токопроводящей жилы (ТПЖ), мм	0,32						
Номинальная толщина изоляции, мм	0,20						
Номинальная толщина экрана, мм, не более	0,23						
Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	6,5	8,5	9,0	10,0	11,5	13,0	18,0

Геометрические параметры	Фактическое число пар, сечение жилы, мм						
	5x2x0,4	10x2x0,4	16x2x0,4	20x2x0,4	30x2x0,4	41x2x0,4	103x2x0,4
Система скрутки	1x(5x2)	1x(10x2)	3x(5x2)+1x2	4x(5x2)	3x(10x2)	4x(10x2)+1x2	(3+7)x(10x2)+3x2
Номинальный диаметр токопроводящей жилы (ТПЖ), мм	0,4						
Номинальная толщина изоляции, мм	0,25						
Номинальная толщина экрана, мм, не более	0,23						
Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	7,0	8,9	9,5	11,0	13,2	14,8	23,2

Геометрические параметры	Фактическое число пар, сечение жилы, мм						
	5x2x0,5	10x2x0,5	16x2x0,5	20x2x0,5	30x2x0,5	41x2x0,5	103x2x0,5
Система скрутки	1x(5x2)	1x(10x2)	3x(5x2)+1x2	4x(5x2)	3x(10x2)	4x(10x2)+1x2	(3+7)x(10x2)+3x2
Номинальный диаметр токопроводящей жилы (ТПЖ), мм	0,5						
Номинальная толщина изоляции, мм	0,25						
Номинальная толщина экрана, мм, не более	0,23						
Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	7,5	9,5	10,2	12,0	14,6	16,1	25,4

Геометрические параметры	Фактическое число троек, сечение жилы, мм					
	5x3x0,4	10x3x0,4	20x3x0,4	5x3x0,5	10x3x0,5	20x3x0,5
Система скрутки	1x(5x2)	1x(10x2)	4x(5x2)	1x(5x2)	1x(10x2)	4x(5x2)
Номинальный диаметр токопроводящей жилы (ТПЖ), мм	0,4			0,5		
Номинальная толщина изоляции, мм	0,25					
Номинальная толщина экрана, мм, не более	0,23					

Максимальный наружный диаметр кабеля, мм	8,2	10,3	13,1	8,8	11,2	14,6
---	-----	------	------	-----	------	------