



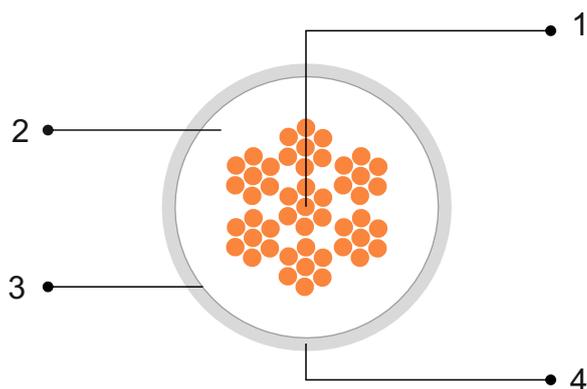
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Провода высоковольтные термостойкие марки ППСТ-М  
ТУ 16-505.526-73

### НАЗНАЧЕНИЕ

Провода высоковольтные термостойкие. Предназначены для работы в электрических сетях, в том числе сетях подвижного состава железнодорожного транспорта.

### КОНСТРУКТИВ



- 1 Токопроводящая жила класса не менее 4 по ГОСТ 22483
- 2 Изоляция из кремнийорганической резины
- 3 Обмотка фторопластовой пленкой
- 4 Стеклонить

### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Ураб. = 3000В, переменного тока частотой 100 Гц или 4000 Гц постоянного тока  
Траб. = от -60 до +180 °С.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

1. Изоляция плотно прилегает к жиле и удаляется без повреждения жилы.
2. Провода выдерживают не менее 5 циклов вокруг цилиндра диаметром, равным двукратному диаметру проволоки.

## НАДЕЖНОСТЬ:

Срок службы проводов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – не менее 10 лет при ресурсе 18000 ч. Срок службы исчисляется с момента изготовления провода.

## ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

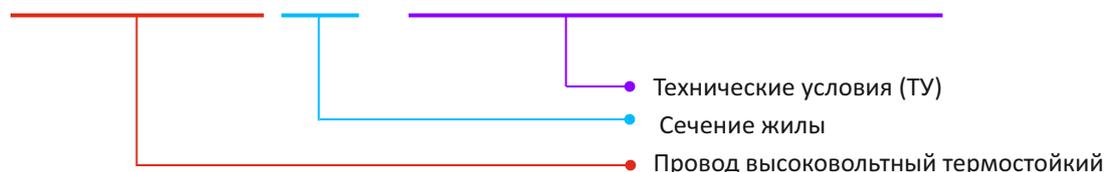
Гарантийный срок эксплуатации проводов при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – 2 года со дня ввода их в эксплуатацию.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение, мм <sup>2</sup>	Макс. электрическое сопротивление жилы 5 класса постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, Ом	Мин. электрическое сопротивление изоляции		Макс. наружный диаметр, мм	Расчётная масса 1 км кабеля, кг
		проводов, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм	(ППСТ-М)		
0,75	26,0	150		5,1	38,0
1,0	19,5	150		5,2	41,0
1,5	13,3	150		5,9	54,0
2,5	7,98	150		6,4	71,0
4	4,95	150		6,9	88,0
6	3,30	150		7,9	117,0
10	1,91	150		9,2	168,0
16	1,21	150		10,8	246,0
25	0,780	150		12,5	357,0
35	0,554	100		13,8	467,0
50	0,386	100		15,7	620,0
70	0,272	100		18,1	836,0
95	0,206	100		20,2	1112,0
120	0,161	100		22,1	1381,0

## ПРИМЕР ЗАПИСИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРОВОДА ПРИ ЕГО ЗАКАЗЕ

ППСТ-М 70 ТУ16-505.526-73



## УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Провода должны поставляться в бухтах или на барабанах. Упаковка проводов соответствует требованиям ГОСТ 18690. На прикрепленной к барабану этикетке указываются основные технические характеристики провода в соответствии с требованиями ТУ. На наружной стороне щеки каждого барабана наносятся манипуляционные знаки в соответствии с требованиями ГОСТ14192. На каждый барабан оформляется паспорт качества, в котором указывается техническая информация на провод и основные данные по заказу в соответствии с требованиями ТУ. Паспорт качества может быть предварительно согласован с заказчиком.

### **Условия хранения и транспортирования:**

Монтаж проводов без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже  $-25^{\circ}\text{C}$ . Минимальный радиус изгиба при монтаже - 3 диаметра провода. Дополнительные пропитки проводла лаками и эмалью с последующей запечкой не допускаются.