

ПСм

Провод одножильный, с резиновой изоляцией, в оплетке, пропитанной противогнилостным составом, для электрифицированного транспорта



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная, многопроволочная, круглой формы, не ниже 4 класса по ГОСТ 22483. Токопроводящая жила проводов в тропическом исполнении должна быть скручена из медной мягкой проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым припоем.

2. **Разделительный слой** - допускается наложение пленки полиэтилентерефталатной.

3. **Изоляция** - из изоляционной резины.

4. **Защитные покровы:**

- поверх изоляции накладывается лента из ткани прорезиненной невулканизированной или из полотна нетканого клееного, или полотна нетканого термоскрепленного, допускается изготовление без наложения ленты для проводов сечением до 10 мм² включительно;

- поверх ленты накладывается оплетка из синтетических нитей, или из пряжи смешанной хлопкополиэфирной, или хлопчатобумажной, пропитанной противогнилостным составом. Оплетку из синтетических нитей допускается не пропитывать противогнилостным составом. Оплетка проводов в тропическом исполнении, за исключением оплетки из синтетических нитей, пропитана противогнилостным составом и антисептиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое исполнение У и Т категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69

Изолированная жила провода на номинальное напряжение 1000, 3000, 4000 В выдерживает после 6 часов пребывания в воде в течение 5 мин. испытание напряжением 2000, 6000, 8000 В переменного тока частотой 50 Гц соответственно. По согласованию с потребителем допускается намотка на барабан не более 5-ти отрезков провода одного маркоразмера

Строительная длина проводов, не менее 100 м

Срок службы проводов, не менее 12 лет

Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты ввода в эксплуатацию,
но не позднее 6 месяцев с даты изготовления

ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода марки **ПСм** на номинальные напряжения 1000, 3000 и 4000 В постоянного тока или на номинальные напряжения 660, 2000 и 2500 В переменного тока частотой 50 Гц предназначены для фиксированного монтажа* и монтажа с ограниченной подвижностью* для внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава всех видов электротранспорта. Для проводов в тропическом исполнении к марке добавляют через дефис букву «Т». В Технических Условиях на производство провода марки **ПСм** сохранены все требования, предъявляемые к проводу марки **ПС** с учетом применения современных материалов и технологий.

<i>Номинальное сечение жилы, мм²</i>	<i>Номинальное напряжение, В</i>	<i>Максимальный наружный диаметр, мм</i>	<i>Расчетная масса 1 км провода, кг</i>
1.0	1000	5.1	27
1.5	1000	5.4	33
1.5	3000	7.2	55
1.5	4000	10.0	103
2.5	1000	6.0	45
2.5	3000	7.7	69
2.5	4000	10.6	120
4.0	1000	6.5	61
4.0	3000	8.3	89
4.0	4000	11.1	143
6.0	1000	7.2	82
6.0	3000	9.2	112
6.0	4000	12.0	171
10.0	1000	9.5	127
10.0	3000	11.2	163
10.0	4000	13.9	232
16.0	1000	11.2	208
16.0	3000	13.0	253
16.0	4000	15.6	337
25.0	1000	13.0	301
25.0	3000	14.9	355
25.0	4000	17.1	433
35.0	1000	15.0	405
35.0	3000	16.7	464
35.0	4000	18.9	573
50.0	1000	17.4	574
50.0	3000	19.1	647
50.0	4000	21.9	744
70.0	1000	19.8	777
70.0	3000	21.1	855
70.0	4000	23.2	967
95.0	1000	22.4	1018
95.0	3000	24.1	1107
95.0	4000	25.7	1204
120.0	1000	24.9	1224
120.0	3000	26.6	1321
120.0	4000	28.3	1424
150.0	1000	27.3	1529
150.0	3000	29.0	1635
150.0	4000	30.7	1748
185.0	1000	28.8	1883
185.0	3000	30.4	1999
185.0	4000	31.6	2097
240.0	1000	33.0	2454
240.0	3000	34.3	2586
240.0	4000	35.6	2690
300.0	1000	35.4	2978
300.0	3000	37.1	3122
300.0	4000	37.9	3196