



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



**ПРОВОДА
ДЛЯ ТЕПЛОВЗОВ
И ДРУГИХ ЕДИНИЦ
ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Московская область, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru
www.podolskabel.ru



АО "НП ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83



ПРОВОДА ДЛЯ ТЕПЛОВЗОВ И ДРУГИХ ЕДИНИЦ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке



Нормативная документация
ТУ 16-705.347-84

ПВАТТ-1, ПВАТТ-1-Т ПВАТТЭ-1, ПВАТТЭ-1-Т

ПВАТТ-1 — провод с утоненной изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке, для тепловозов, теплостойкий.

ПВАТТ-1-Т — то же, в тропическом исполнении.

ПВАТТЭ-1 — провод с утоненной изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке, для тепловозов, теплостойкий, экранированный (экранирующая оплетка из медных луженых проволок).

ПВАТТЭ-1-Т — то же, в тропическом исполнении.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для ремонта и достройки спроектированных тепловозов и других единиц подвижного состава.

Провода предназначены для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью внутри тепловозов и других единиц подвижного состава при напряжении до 380 В частоты до 2000 Гц или 700 В постоянного тока.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
- 2. Изоляция** - ПВХ пластикат.
- 3. Оплетка** - хлопчатобумажная пряжа.
- 4. Экранирующая оплетка** - медная луженая проволока.

Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Марка	Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²
ПВАТТ-1 ПВАТТ-1-Т ПВАТТЭ-1 ПВАТТЭ-1-Т	1	0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т по ГОСТ 15150-69.

Диапазон эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 °С до +80°С.

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре до +40 °С.

Монтаж производится при температуре не ниже минус 30°С.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С соответствует ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С :

- для сечений до 4 мм² включительно не менее 0,5 МОм;
- для сечений свыше 4 мм² не менее 0,01 МОм.

Провода устойчивы:

- к вибрации в диапазоне частот от 5 до 2000 Гц с ускорением до 1960 м/с²;
- к многократным ударам с ускорением до 1470 м/с² при длительности удара от 1 до 3 мс;
- к линейным нагрузкам с ускорением до до 1470 м/с²;
- к воздействию максимальной рабочей температуры при эксплуатации +90 °С;
- к дизельному топливу и смазочному маслу.

Строительная длина:

для неэкранированных не менее 20 м;
для экранированных не менее 10 м.

Срок службы проводов, при соблюдении требований к условиям эксплуатации не менее 15 лет.

ПРОВОДА ДЛЯ ТЕПЛОВОЗОВ И ДРУГИХ ЕДИНИЦ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

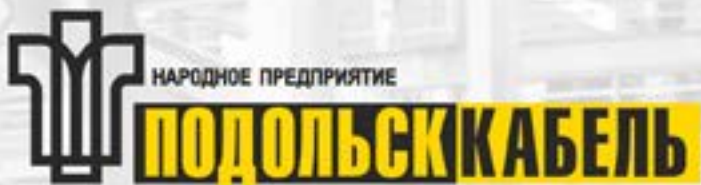


Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке

Расчетные наружные диаметры и массы кабеля

Число жил и сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
ПВАП-1, ПВАП-1-Т		
0,35	2,32	8,23
0,5	2,54	10,1
0,75	2,75	13,1
1,0	3,0	16,5
1,5	3,44	23,3
2,5	4,0	35,3
4,0	4,5	50,7
6,0	5,1	72,2
10,0	6,2	112
16,0	8,3	180
25,0	9,4	266
35,0	11,3	381
50,0	12,8	490
70,0	15,5	710
95,0	17,36	965

Число жил и сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
ПВАПЭ-1, ПВАПЭ-1-Т		
0,35	2,32	14,5
0,5	2,54	16,7
0,75	2,75	19,7
1,0	3,0	24,7
1,5	3,44	37,1
2,5	4,0	50,0
4,0	5,8	66,0
6,0	7,0	196,0
10,0	8,6	153,0
16,0	9,9	228,0
25,0	11,2	328,0
35,0	13,1	451,0
50,0	15,0	622,0
70,0	17,3	829,0
95,0	19,0	1050,0



Рекламно-информационные материалы АО «НП «Подольсккабель», 2020г.



Московская область, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru
www.podolskabel.ru



АО "НП "ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83

Информация, приведенная в данном издании, не является публичной офертой, определяемой положением статьи 437 ГК РФ. Технические характеристики кабелей приведены в качестве справочного материала и носят исключительно информационный характер. В связи с постоянно идущим на предприятии процессом совершенствования технологий и расширения ассортимента производимой продукции, конструкции и технические характеристики изделий могут меняться. По всем интересующим вас вопросам вы можете обратиться к нашим специалистам.