

Провода для дорожных транспортных средств с тонкостенной изоляцией ТУ 16.К01.27-2001

ПВАМ

Провод высокой гибкости с медной жилой, с тонкостенной изоляцией из ПВХ пластиката, одножильный, теплостойкий.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная.

2. Изоляция – из ПВХ пластиката. Изоляция проводов имеет сплошную или комбинированную расцветку.

Комбинированная расцветка выполняется сочетанием параллельных полос двух цветов, один из которых – основной.

Вспомогательный цвет состоит из двух противоположных продольных полос.

По согласованию с заказчиком допускается изготовление провода с одной полосой.

Основной и вспомогательные цвета соответствуют указанным в Приложении на стр. 346.

Общая ширина полос вспомогательного цвета меньше общей ширины полос основного цвета.

При отсутствии в заказе указания об определенных цветах допускается поставка провода любой расцветки.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение У, категория размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40 °С до 105 °С.

Провода стойки к тепловой перегрузке в течение 48 часов при температуре 120 °С.

Провода стойки к тепловой усадке в течение 15 минут при температуре 150 °С.

Провода стойки к деформации при температуре 80 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Изоляция проводов стойка к истиранию.

Провода обладают динамической прочностью на изгиб.

Провода выдерживают монтажные и эксплуатационные изгибы с радиусом изгиба не менее десяти максимальных наружных диаметров провода при температуре не ниже -30 °С.

Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С

составляет не менее 10¹⁰ Ом·см.

Провода выдерживают испытание на проход напряжением переменного тока частотой от 50 до 1000 Гц для сечения жилы:

0,35 мм² 3 кВ;

0,5 мм² и выше 5 кВ.

Провода выдерживают испытание переменным напряжением 1 кВ частотой 50 Гц в соляном растворе в течение 30 минут с повышением напряжения для сечения жилы:

0,35 мм² до 3 кВ;

0,5 мм² и выше до 5 кВ.

Строительная длина проводов не менее 100 м.

Срок службы проводов (исчисляется с даты изготовления) 8 лет.

Гарантийный срок проводов 3 года с даты изготовления.

Номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Номинальный диаметр проволоки в проводах не более, мм	Электрическое сопротивление ТПЖ, не более, Ом*	Минимальная толщина изоляции, мм	Наружный диаметр проводов, не более, мм		Расчетная масса 1 км шнуров, кг
				мин.	макс.	
0.35	0.21	52.0	0.20	1.2	1.4	4.63
0.5	0.21	37.1	0.22	1.4	1.6	6.25
0.75	0.21	24.7	0.24	1.7	1.9	9.23
1.0	0.21	18.5	0.24	1.9	2.1	12.3
1.5	0.26	12.7	0.24	2.2	2.4	17.0
2.5	0.26	7.6	0.28	2.7	3.0	27.4
4	0.31	4.7	0.32	3.4	3.7	44.3
6	0.31	3.1	0.32	4.0	4.3	60.1

* электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С.

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 | почта: ekz@nt-rt.ru