

## ПРОВОД МК 27-11

М - Провод монтажный

К – Комбинированная изоляция (стеклянные нити + фторопласт-4)

2 - Номинальное напряжение (250 Вольт)

7 - Температура эксплуатации, max (380°C)

1 - Степень прочности токопроводящей жилы (нормальная)

1 - Порядковый номер разработки

Провод марки МК 27-11 предназначен для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 380В частотой 10кГц и постоянное напряжение 550В. Конструктивно провод изготовлен из токопроводящей жилы из скрученных медных посеребренных проволок и двухслойной изоляции: в виде обмотки стеклянными нитями и пленкой из фторопласта – 4;

Провод устойчив к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа; к воздействию статической пыли (песка), соляного (морского) тумана, минерального масла, бензина, плесневых грибов и солнечного излучения; к воздействию газовых смесей. Провод не распространяют горение.

Провод соответствует ТУ16-505.779-80

### Технические характеристики

Влажность воздуха при 25° С	98%
Импульсное напряжение	900 В
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин.	1,75 кВ
Максимальная рабочая температура жилы	250 °С
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц	380 В
Рабочее постоянное напряжение	550 В
Строительная длина, не менее	25 м
Температура окружающей среды, верхний предел	250 °С
Температура окружающей среды, нижний предел	- 60 °С
Электрическое сопротивление изоляции, не менее	100000 Мом*км
Минимальная наработка при 250°С	1000 часов
Минимальная наработка при 125°С	25000 часов
Минимальная наработка при 100°С	100000 часов
Минимальный срок службы	25 лет

Distributor of electronic components



Поставка электронных  
КОМПОНЕНТОВ

📍 [www.ipelectron.ru](http://www.ipelectron.ru)  
✉ [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com)

☎ 8-800-100-90-86  
Звонок по России бесплатный



Токпроводящая жила,  
скрученная из медных  
посеребрённых проволок

Изоляция из стеклянных нитей  
и плёнок фторопласта

### Токвая нагрузка на провод

Сечение жил, мм <sup>2</sup>	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм.	Масса провода, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Электрическое сопротивление 1 км жилы постоянному току при 20°C, не более Ом/км
0,2	7x0,20	4,5	1,4	84,84
0,35	19x0,15	5,9	1,6	58,03
0,5	19x0,18	7,6	1,7	38,8
0,75	19x0,23	11	2	23,68
1	19x0,26	13,2	2,1	18,7
1,5	19x0,32	19	2,4	12,2
2,5	19x0,42	32,1	3	7,1

Distributor of electronic components

**ipelectron**

Поставка электронных  
КОМПОНЕНТОВ

📍 [www.ipelectron.ru](http://www.ipelectron.ru)  
✉ [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com)

☎ 8-800-100-90-86  
Звонок по России бесплатный