

### **Расшифровка провода МПО 33-11 0,12:**

М - Монтажный провод

П - Изоляция пленочная из лент фторопласта - 4

О - Защитная оболочка из полиэфирных нитей

3 - Величина номинального напряжения (600 Вольт)

3 - Максимальная температура эксплуатации (100 °С)

1 - Степень прочности токопроводящей жилы - нормальной прочности

1 - Порядковый номер разработки

0,12 - сечение жил

### **Элементы конструкции провода МПО 33-11 0,12:**

Провод низковольтный монтажный теплостойкий с токопроводящей жилой из медных проволок класса 5, пленочной изоляцией из фторопласта-4, оболочкой в виде оплетки из полиэфирных нитей, лакированной кремнийорганическим лаком.

### **Условия эксплуатации провода МПО 33-11 0,12:**

Провод предназначен для фиксированного внутрприборного и межприборного монтажа электрических устройств при номинальном напряжении 500 В переменного тока частоты до 10 кГц.

Вид климатического исполнения В.

Провод стойкий к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам.

Провод предназначен для работы в диапазоне температур от минус 60 до 120°С.

Провод стойкий к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С, пониженного до 0,00013 Па (при рабочем напряжении до 250 В частоты 50 Гц) и повышенного до 295 кПа (3 кгс/см<sup>2</sup>) атмосферного давления, соляного тумана, плесневых грибов, солнечного излучения.

Провод соответствует ТУ16-505.324-80.

### **Технические характеристики провода МПО 33-11 0,12:**

Электрическое сопротивление жилы 1 км провода, Ом, не более:

- для жилы сечением 0,12мм<sup>2</sup> - 171;

- для жилы сечением 0,20мм<sup>2</sup> - 108,3.

Электрическое сопротивление изоляции 1 м провода - не менее 100000 МОм.

Испытательное напряжение переменного тока частоты 50 Гц - 2000 В.

Линейная усадка изоляции - не более 2 мм.

95%-ный ресурс - 15000 ч.

Срок службы - не менее 20 лет.