

Описание и расшифровка МПО 23-11 0,2:

М - Монтажный провод

П - Изоляция пленочная из полиэтилентерефталатной пленки

О - Защитная оболочка из полиэфирных нитей

2 - Величина номинального напряжения (250 Вольт)

3 - Максимальная температура эксплуатации (100 °С)

1 - Степень прочности токопроводящей жилы - нормальной прочности

1 - Порядковый номер разработки

Элементы конструкции МПО 23-11 0,2:

Провод низковольтный монтажный теплостойкий с токопроводящей жилой из медных луженых проволок, изоляцией из полиэтилентерефталатной пленки, в защитной оболочке из полиэфирных нитей.

Условия эксплуатации МПО 23-11 0,2:

Провод предназначен для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств при номинальном напряжении 250 В переменного тока частоты до 5 кГц. Вид климатического исполнения УХЛ. Провод предназначен для работы в диапазоне температур от минус 60 до 120°С и до 150°С в течение 3 ч. Провод стойкий к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 25°С, пониженного до 666 Па (5 мм рт. ст.) и повышенного до 295 кПа (3 кгс/см²) атмосферного давления. Провод соответствует ТУ 16-505.193-79.

Технические характеристики МПО 23-11 0,2:

Провод выпускают не менее 4 сплошных цветов, а также комбинированной расцветки путем введения пряжи цветной нити в белый фон оплетки. Линейная усадка изоляции - не более 2 мм. Провод стойкий к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам. Испытательное напряжение, В, переменного тока частоты 50 Гц - 1500. Электрическое сопротивление изоляции 1 м провода, МОм - не менее 2000. Класс гибкости токопроводящей жилы - 4, 5. 95%-ный ресурс - 15000 ч. Срок службы - не менее 15 лет.