

8-800-500-8-777

ООО «Фирма Элмика»
Ростов-на-Дону, 344093,
уд.Днепропетровская, 139
8-800-500-8-777

www.polimer1.ru
www.elmica.ru

Екатеринбург, 620024,
Елизаветинское шоссе, 41
(343) 289-92-93, 289-92-94

sale@elmica.ru

Ростовская область, 1047км трассы
М-4 «Дон» р-он пос. Рассвет, РО
(863) 2800-436, 2800-437



Кабельно-проводниковая продукция

Провода термостойкие ПТЛ-200, ПТЛ-250

Диапазон рабочих температур

-60 +250°C*
зависит от марки

Программа поставки

провод в бухтах, сечение от 0,35мм до 70,0мм²

Основные сферы применения

для фиксированного монтажа, для эксплуатации в широком диапазоне температур при агрессивных воздействиях

ПРОВОД ТЕПЛОСТОЙКИЙ ПТЛ-200 (ТУ 16-505.280-79)

- представляет собой токоведущую жилу, состоящую из множества скрученных луженных оловом медных проволок, изоляции из фторопластовых плёнок (Фторопласт-4, PTFE), далее из изоляции из стеклянных нитей, а поверх данной изоляции защищен оплеткой из стеклянных крученных нитей + покрытие из термостойкого кремнийорганического лака. Провод устойчив к истиранию и выдерживают не менее 50 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9Н. Провод устойчив к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 2 кПа (15 мм рт.ст.), соляного тумана и плесневых грибов. Срок службы проводов - 20 лет, 95%-ый ресурс - 10000 часов. Провода предназначены для эксплуатации при рабочем переменном напряжении 250В при частоте 5 кГц, а испытательное переменное напряжение - 1500В при частоте 50 Гц (5 мин), или - 750В при температуре 200°C (зависит от марки, поэтому для ПТЛ-250 - при 250°C). Провода могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°C. Диапазон рабочих температур от -60°C до +200°C.

ПТЛ-200(Э) - тоже, что и ПТЛ-200, но экранированный (экран из медных луженных проволок)

Применение

Провода марки ПТЛ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники, а также для монтажа оборудования в местах с повышенными температурными режимами эксплуатации.

Размеры

Провода ПТЛ изготавливаются сечением от 0,35 до 70,0мм².



ПРОВОД ТЕПЛОСТОЙКИЙ ПТЛ-250 (ТУ 16-505.280-79)

- тоже, что и ПТЛ 200, но токоведущая жила состоит из посеребренных медных проволок, в отличие от луженных оловом у ПТЛ-200. Диапазон рабочих температур от -60°C до +250°C. Провода предназначены для эксплуатации при рабочем переменном напряжении 250В при частоте 5 кГц, а испытательное переменное напряжение - 1500В при частоте 50 Гц (5 мин), или - 750В при температуре 250°C. Провод ПТЛ-250 существенно дороже, чем ПТЛ-200.

ПТЛ-250(Э) - тоже, что и ПТЛ-250, но экранированный (экран из медных луженных проволок)