

Кабельно-проводниковая продукция

Провода и кабели бортовые БПВЛ, БПДО (авиапровода)

Диапазон рабочих температур

-60 +105°C*

зависит от марки

Программа поставки

провод в бухтах сечением от 0,35мм до 95,0мм²

Основные сферы применения

производство и ремонт бортовых приборов и аппаратов, авиационной техники



ПРОВОД БОРТОВОЙ БПВЛ (ТУ 16-505.911-76) - провод с медной луженой жилой (одна многопроволочная жила из крученных проволок) с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи или комбинированной оплетке, состоящий из антисептированной крученой хлопчатобумажной пряжи и синтетических нитей в соотношении 1:1, лакированный для работы при номинальном напряжении до 250В.

Диапазон рабочих температур от -60°C до +70°C, а при относительной влажности воздуха до 98% возможна эксплуатация при температуре до +35°C. Климатическое исполнение - УХЛ, В (по ГОСТ В 20.39.404-81).

БПВЛЭ — то же, что и БПВЛ, но дополнительно экранированный медной луженой оплеткой. Возможное число жил - 1,2,3.

ПРОВОД БОРТОВОЙ БПДО (ТУ 16-505.941-76) - провод бортовой, облученный, с медной луженой жилой в двухслойной изоляции. Первый слой изоляции состоит из радиационно модифицированного полиэтилена, а второй слой состоит из политетрафторэтилена (фторопласта). Провод поставляется натурального цвета, возможно изготовление проводов красного (розового, малинового), чёрного (фиолетового), коричневого, жёлтого (оранжевого, золотистого), зелёного (салатового), синего (голубого) или белого цветов.

для работы при номинальном напряжении до 600В.

Диапазон рабочих температур от -60°C до +105°C, а при относительной влажности воздуха до 98% возможна эксплуатация при температуре до +35°C. Климатическое исполнение - В (по ГОСТ В 20.39.404-81).

БПДОЭ - то же, что и БПДО, но помещен в экранирующую оплетку из медных луженых проволок, одножильный.

Применение

Бортовые провода и кабели предназначены для фиксированного внутриприборного и межприборного монтажа электрических устройств, монтажа бортовой электрической сети, схем и аппаратов, в том числе авиационной техники, а также для тепловозов и других единиц подвижного состава.

Размеры

Провода БПВЛ и БПДО, БПДО-Э поставляются одножильными сечением от 0,35 до 95,0мм². БПВЛ-Э поставляется одно, двух или трехжильным сечением от 0,35 до 95,0мм². Провода марок БПВЛМ и БПВЛМ-Э поставляются одножильными, сечением от 0,35 до 2,5мм². БПДОУ и БПДОУ-Э изготавливаются одножильными сечением от 0,20 до 0,50мм².

Марки

БПВЛ - стандартная марка, для работы до 250В.

БПВЛ - то же, что и БПВЛ, но экранированный.

БПВЛМ - то же, что и БПВЛ, но в оплетке из стеклянных и капроновых нитей, лакированный, малогабаритный (обозначение - «М»), изготавливается белого цвета, допускается расцветка провода путем введения в оплетку цветных капроновых нитей.

БПВЛМ-Э - то же, что и БПВЛМ, но экранированный.

БПДО - то же, что и БПВЛ, но в другой изоляции (из радиационно модифицированного полиэтилена и фторопласта), для работы до 600В.

БПДОЭ - то же, что и БПДО, но экранированный.

БПДОУ - то же, что и БПДО, но с упроченной медной луженой жилой.

БПДОУ-Э - то же, что и БПДОУ, но экранированный.

Интересные факты

К маркам проводов в климатическом исполнении В, в том числе поставляемых в районы с влажным тропическим климатом, добавляется буква «Т». По заказам организаций и ведомств, имеющих право на заказ изделий с отличительным индексом «О», поставляются провода БПВЛ-О и БПВЛЭ-О.