



Переходники - световоды

Преимущества

- Помехозащищенная и быстрая передача информации в обоих направлениях
- Нет влияния электромагнитных помех
- Высокая надежность передачи
- Высокая скорость передачи
- Контакты, не подвергающиеся коррозии
- Простой штекерный разъем (экономичный монтаж)
- Подходит для больших маршрутов
- Пригоден для использования в экстремальных условиях

Описание

Переходник - световод используется для оптических маршрутов во взрывоопасных областях, которые ведут в пространство понятия „герметичное капсулирование“.

Световоды поставляются также с разъемами.

Световод, называемый также волокном, состоит из стекла и обладает стойкостью к механическим, климатическим, химическим и электромагнитным воздействиям. Световод преимущественно передает сигналы с помощью электромагнитных волн в диапазоне оптических частот. Передающие свойства определяются типом и конструкцией световода.

Взрывозащита

Маркировка

Ex II 2G EEx d II
Ex I M2 EEx d I

Сертификат испытаний

РТВ 99 АТЕХ 1090 U

Температурный класс

T6 до T4

Технические характеристики

Энергетическая граница

макс. 5 мВт/мм²

Количество жил световода

макс. 16 жил

Макс. температура в месте монтажа

макс. +110 °С

Температура на световоде

макс. +60 °С до +90 °С

-5 °С до +80 °С

В зависимости от выбранного световода при определении макс. температуры исходят из макс. температуры нагрева корпуса в месте монтажа при макс. допустимой температуре окружающей среды.

Размер и тип резьбы

M 16 x 1,5 до M 48 x 1,5

Указания по монтажу

Резьбовые отверстия, в которые ввинчиваются переходники с соответствовать минимальным требованиям N 50018; 1994, раздел 5.3. Эти световоды предназначены для встраивания в электрическое оборудование с обозначением „герметичное капсулирование категории „d“ группы IIA, IIB и IIC.

Примечание

Переходники должны быть так укреплены в электрическом приборе, чтобы они не выкрутились и не расшатались.

