

## Паспорт

### Транковые кабели MPO – MPO 8, 12, 24 волокна



144



ЦОД

#### 1. Описание

Транковые кабели (далее – изделие) предназначены для построения кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, а также комплексов ядра сети.

Применение транковых кабелей позволяет сократить время монтажа на 70 %.

Все изделия проходят 100%-е заводское тестирование.

Соединитель MPO соответствует стандартам IEC 61754-7, TIA 604-5 Type MPO, ISO/IEC 11801-5:2017.

#### 2. Расшифровка кода транковых кабелей MPO – MPO

##### 2.1. Расшифровка кода транковых кабелей MPO – MPO 8, 12, 24 волокна **43A-BC-DE-FG-HI-KLM-QRS-TU**

**43A** – тип изделия:

43M – транковые кабели MPO.

**BC** – категория волокон:

S2 – OS2 9/125 – одномодовое оптическое волокно без водяного пика;

S3- SM G.657.A2 9/125 – одномодовое оптическое волокно с низким уровнем изгиба;

30 – OM3 50/125 – оптимизированное многомодовое волокно;

40 – OM4 50/125 – оптимизированное многомодовое волокно с расширенной полосой пропускания;

50 – OM5 50/125 – оптимизированное многомодовое волокно для лазерной передачи на одной или нескольких длинах волн в диапазоне от 850 до 953 нм.

**DE** – число волокон:

08 – восемь волокон;

12 – двенадцать волокон;

24 – двадцать четыре волокна.

**FG** – тип коннекторов с левой стороны:

M8 – один коннектор 8 MPO;

M1 – один коннектор 12 MPO;

M2 – один коннектор 24 MPO.

**HI** – тип коннектора с правой стороны:

M8 – один коннектор 8 MPO;

M1 – один коннектор 12 MPO;

M2 – один коннектор 24 MPO.

**KLM** – длина транкового кабеля:

001 – 1,0 метр;

002 – 2,0 метра;

003 – 3,0 метра;

005 – 5,0 метров;

010 – 10,0 метров;

015 – 15,0 метров;

020 – 20,0 метров;

030 – 30,0 метров;

...

999 – 999,0 метров.

**Q** – коннектор слева:

F – бесштыревой (female);

M – штыревой (male).

**R** – коннектор справа:

F – бесштыревой (female);

M – штыревой (male).

**S** – полярность транкового кабеля:

A – полярность А;

B – полярность В;

C – полярность С;

X – полярность Х.

**TU** – тип коннектора и исполнение:

50 – MPO STANDARD;

**Примечание:**

Полировка одномодовых MPO-коннекторов по умолчанию APC.

### **3. Технические характеристики**

- LSZH-оболочка.
- Диаметр кабеля:
  - 8 волокон – 3,0 мм,
  - 12 волокон – 3,0 мм,
  - 24 волокна – 3,6 мм,
  - 48 волокон – 5,5 мм,
  - 96 волокон – 6,4 мм,
  - 144 волокна – 8,4 мм.
- Исполнение STANDARD
  - IL MPO ≤ 0,50 дБ
  - RL MPO SM ≥ 60 дБ
  - RL MPO MM ≥ 25 дБ
- Диапазон температуры эксплуатации: 0...50 °С.
- Диапазон температуры монтажа: 0...50 °С.
- Поставка: до 50 м – в полиэтиленовой упаковке; свыше 50 м – на катушках.

### **4. Комплект поставки**

**4.1.** На упаковку нанесена маркировка Eurolan печатным способом и наклейка с указанием артикула транкового кабеля, его наименования, а также характеристик по вносимым и обратным потерям, которым он удовлетворяет.

**4.2.** Транковый кабель скручен в кольцо с соблюдением радиуса изгиба. Кольцо зафиксировано посредством стягивающих элементов, не нарушающих целостность волокна и не оказывающих на него излишнее сдавливающее воздействие.

**4.3.** На коннекторы надеты защитные наконечники, предохраняющие их от механического повреждения.

## 5. Руководство по монтажу

### ВНИМАНИЕ!

Прежде чем начинать работу по монтажу, внимательно изучите настоящий паспорт.

#### 5.1. Снятие упаковки.

Упаковочный материал следует удалять так, чтобы не повредить транковый кабель инструментом. После вскрытия упаковки необходимо проверить внешнее состояние сборочных единиц и деталей, а также наличие всех принадлежностей согласно комплекту поставки.

#### 5.2. Осуществите монтаж транкового кабеля.

5.3. Перед подключением сборки к коммутационному или оконечному оборудованию следует снять защитные колпачки с ферул (после их снятия торцы ферул не должны контактировать с твердыми поверхностями во избежание появления царапин на торце скола оптического волокна). Кроме того, непосредственно перед подключением рекомендуется произвести чистку ферул шнура и порта(-ов) пассивного коммутационного оборудования инструментами типа 10F-MT-25 (инструмент для очистки МРО-коннекторов) или аналогами.

5.4. После подключения запасы кабеля следует убрать в специализированные организаторы с соблюдением радиусов изгибов.

5.5. Во избежание повреждений оптических волокон не рекомендуется использовать пластиковые стяжки. Для фиксации кабеля используйте ленты и стяжки Velcro.

## 6. Меры безопасности

6.1. Во избежание повреждения зрительных органов не рекомендуется осуществлять подключение/отключение оптических соединений на работающих линиях или с включенными источниками сигнала без использования защитных средств.

6.2. Запрещается смотреть в торец ферулы коннектора кабельной сборки, подключенной к оборудованию для определения работоспособности оптической линии.

## 7. Условия транспортировки, хранения и утилизации

7.1. Изделие не содержит в своем составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации. Изделие не содержит в своем составе драгоценных металлов.

7.2. Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15150–69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, исключающих воздействие атмосферных осадков, при температуре от 223 до 323 К (от минус 50 до 50 °С) и относительной влажности воздуха до 98 % без образования конденсата при температуре окружающего воздуха 298 К (25 °С).

7.3. Условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150–69.

7.4. Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Компания Eurolan гарантирует соответствие транковых кабелей заявленным характеристикам и требованиям стандартов СКС при построении СКС авторизованными Eurolan монтажными организациями в течение не менее 25 лет с момента выдачи сертификата системной гарантии.

При приобретении изделий Eurolan для эксплуатации в рамках не сертифицированных Eurolan СКС или в качестве отдельных компонентов СКС гарантийный срок составляет один год с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории РФ.

## **9. Условия гарантийного обслуживания**

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает компания Eurolan либо официальный дистрибьютор продукции Eurolan на территории Российской Федерации. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Eurolan.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также для замены на исправные) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ и растворителей.