

Паспорт

Кассетные модули слотовые серии HD



1. Описание

Кассетные модули слотовые серии HD (далее – изделие) предназначены для построения кабельных систем с высокой плотностью портов, информационной проводки ЦОД, крупных корпоративных систем, а также комплексов ядра сети.

Изделие производится в двух вариациях: MTP и LC коннекторы.

Кассетный модуль поддерживает соединения:

- 24 × LC – 3 × 8 MTP;
- 24 × LC – 2 × 12 MTP;
- 24 × LC – 1 × 24 MTP;
- 3 × 8 MTP – 1 × 24 MTP;
- 9 × 8 MTP – 3 × 24 MTP.

Обеспечивает согласование дуплексных LC с многоволоконным MTP или 8-волоконных MTP с 24-волоконными MTP. Совместимы с панелями высокой плотности HD серии 47М-30. Комплекуются LC-адаптерами со шторками для защиты от пыли и излучения. Изделия с предустановленными LC-адаптерами поставляются с защитными элементами сварного соединения (КДЗС-гильзами) и сплайс-кассетой.

2. Расшифровка кода кассетного модуля слотового серии HD 49A-BC-DE-FG-HI-KL-MOPQ-TU

49A – тип изделия:

49M – кассетный модуль слотовый HD.

BC – категория волокон:

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

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:

12 – двенадцать волокон;

24 – двадцать четыре волокна.

FG – тип коннекторов на лицевой стороне кассеты:

2L – дуплекс LC;

LC – LC-коннектор.

HI – тип коннектора с тыльной стороны кассеты:

M1 – MTP-коннектор, один ряд из 12 волокон;

M2 – MTP-коннектор, два ряда из 12 волокон;

M8 – MTP-коннектор, один ряд из 8 волокон.

KL – штыревой (male) и/или бесштыревой (female) MTP-коннекторы; полярность:

MA – штыревой (male) MTP-коннектор, полярность А;

MB – штыревой (male) MTP-коннектор, полярность В;

MC – штыревой (male) MTP-коннектор, полярность С;

FA – бесштыревой (female) MTP-коннектор, полярность А;

FB – бесштыревой (female) MTP-коннектор, полярность В;

FC – бесштыревой (female) MTP-коннектор, полярность С.

MO – тип кассеты:

O6 – кассетный модуль слотовый.

PQ – цвет кассеты:

BL – черный RAL 9005.

TU – исполнение кассет:

отсутствует – STANDARD;

ULL – ULTRA LOW LOSS.

3. Технические характеристики

Артикул	Наименование	Типы кассет
49M-S2-24-LC-M8-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 3 × 8 MTP (male) OS2, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 3 × 8 MTP
49M-30-24-LC-M8-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 3 × 8 MTP (male) OM3, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 3 × 8 MTP
49M-40-24-LC-M8-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 3 × 8 MTP (male) OM4, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 3 × 8 MTP
49M-50-24-LC-M8-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 3 × 8 MTP (male) OM5, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 3 × 8 MTP
49M-S2-24-LC-M1-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 2 × 12 MTP (male) OS2, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 2 × 12 MTP
49M-30-24-LC-M1-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 2 × 12 MTP (male) OM3, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 2 × 12 MTP
49M-40-24-LC-M1-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 2 × 12 MTP (male) OM4, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 2 × 12 MTP
49M-50-24-LC-M1-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 2 × 12 MTP (male) OM5, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 2 × 12 MTP
49M-S2-24-LC-M2-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 1 × 24 MTP (male) OS2, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 1 × 24 MTP
49M-30-24-LC-M2-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 1 × 24 MTP (male) OM3, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 1 × 24 MTP
49M-40-24-LC-M2-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 1 × 24 MTP (male) OM4, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 1 × 24 MTP
49M-50-24-LC-M2-MA-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC — 1 × 24 MTP (male) OM5, полярность А, черный	12 дуплекс × LC — 1 × 24 MTP
49M-S2-12-2L-00-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC OS2, КДЗС, сплайс-кассета на 24 соединения, черный	12 дуплекс × LC
49M-30-12-2L-00-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC OM3, КДЗС, сплайс-кассета на 24 соединения, черный	12 дуплекс × LC
49M-40-12-2L-00-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC OM4, КДЗС, сплайс-кассета на 24 соединения, черный	12 дуплекс × LC
49M-50-12-2L-00-06BL	Кассетный модуль слотовый серии HD 47M-30, 24 × LC OM5, КДЗС, сплайс-кассета на 24 соединения, черный	12 дуплекс × LC

- Исполнение STANDARD или ULTRA LOW LOSS:

- STANDARD

- IL MTP $\leq 0,30$ дБ
- IL LC $\leq 0,20$ дБ
- RL MTP SM ≥ 60 дБ
- RL MTP MM ≥ 25 дБ
- RL LC SM SPC ≥ 50 дБ
- RL LC SM APC ≥ 60 дБ
- RL LC MM ≥ 30 дБ

- ULTRA LOW LOSS

- IL MTP $\leq 0,25$ дБ
- IL LC $\leq 0,10$ дБ
- RL MTP SM ≥ 60 дБ
- RL MTP MM ≥ 25 дБ
- RL LC SM SPC ≥ 50 дБ
- RL LC SM APC ≥ 60 дБ
- RL LC MM ≥ 30 дБ

- Габаритные размеры (Ш×Г×В): 315 × 197 × 13 мм.
- Диапазон температуры эксплуатации: 0...50 °С.
- Диапазон температуры монтажа: 0...50 °С.

4. Комплект поставки

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

4.2. 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 кассету инструментом. После вскрытия упаковки необходимо проверить внешнее состояние сборочных единиц и деталей, а также наличие всех принадлежностей согласно комплекту поставки.

5.2. Осуществите монтаж кассеты в оптическую панель.

5.3. Непосредственно перед подключением оптических кабелей рекомендуется произвести чистку ферул как на кабеле, так и на кассете

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.

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, исключая 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 кассет 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 в Российской Федерации 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.