

Паспорт

Оптические монтажные шнуры (pigtail) 42A-BC-DE-FG-H



1. Описание

Оптический монтажный шнур (pigtail) (далее – изделие) предназначены для соединения оптических волокон и подключения к оптическим розеткам. Могут использоваться для сварки или с механическими сплайсами.

Все изделия проходят 100%-е заводское тестирование.

2. Расшифровка кода оптических коммутационных шнуров 42A-BC-DE-FG-H

42A – тип шнура:

42B – оптический монтажный шнур.

BC – категория волокон:

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

20 – OM2 50/125 – оптимизированное многомодовое волокно;

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 – тип коннектора:

LC – LC коннектор;

SC – SC коннектор;

FC – FC коннектор;

ST – ST коннектор.

FG – длина:
03 – 3,0 метра.

H – тип полировки первого коннектора:

P – PC (только для многомодовых коннекторов, идет по умолчанию, не отображается в артикуле);

U – UPC (только для одномодовых коннекторов, идет по умолчанию, не отображается в артикуле*);

A – APC

3. Технические характеристики

3.1. Коммутационные шнуры производятся на основе кабеля оптического Eurolan типа Zip-cord серий: 39Z-20-02-12OR, 39Z-30-02-12AQ, 39Z-40-02-12MG, 39Z-S2-02-12YL. Поэтому характеристики линейной части шнура полностью соответствуют характеристикам, заявленным в паспортах и ТТХ данных типов кабелей и оптических волокон.

3.2. Оболочка шнуров LSZH.

3.3. Габаритные размеры шнура без упаковки и в упаковке определяются его длиной и типом устанавливаемых адаптеров. Размеры упаковки в плоском виде составляет 300 × 80 мм. В случае заказа шнуров нестандартной длины, превышающей 20 метров, возможно использование иных видов упаковки (пластиковых пакетов больших размеров или коробок).

4. Комплект поставки

4.1. Коммутационные шнуры поставляются в прозрачных пластиковых пакетах с замком Zip-Lock. На пакет нанесена печатным способом маркировка Eurolan и наклеен ярлык с указанием артикула шнура, его наименования и характеристик по вносимым и обратным потерям, которым он удовлетворяет.

4.2. Внутри закрытого пакета шнур скручен в кольцо с соблюдением радиуса изгиба. Кольцо зафиксировано посредством стягивающих элементов, не нарушающих целостность волокна и не оказывающих на него излишнее сдавливающее действие.

4.3. На ферулы коннекторов надеты защитные колпачки, предохраняющие волокно от механического повреждения и появления царапин.

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

Снимите со шнура фиксирующий элемент.

5.2. Перед подключением шнура к коммутационному или оконечному оборудованию следует снять защитные колпачки с ферул (после их снятия торец ферулы не должен иметь контакта с твердой поверхностью, во избежание нанесения царапин на торец скола оптического волокна). Также непосредственно перед самым моментом подключения рекомендуется произвести чистку ферул шнура и порта(-ов) пассивного коммутационного оборудования.

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

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 коммутационного шнура, подключенного 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 оптических коммутационных шнуров 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.