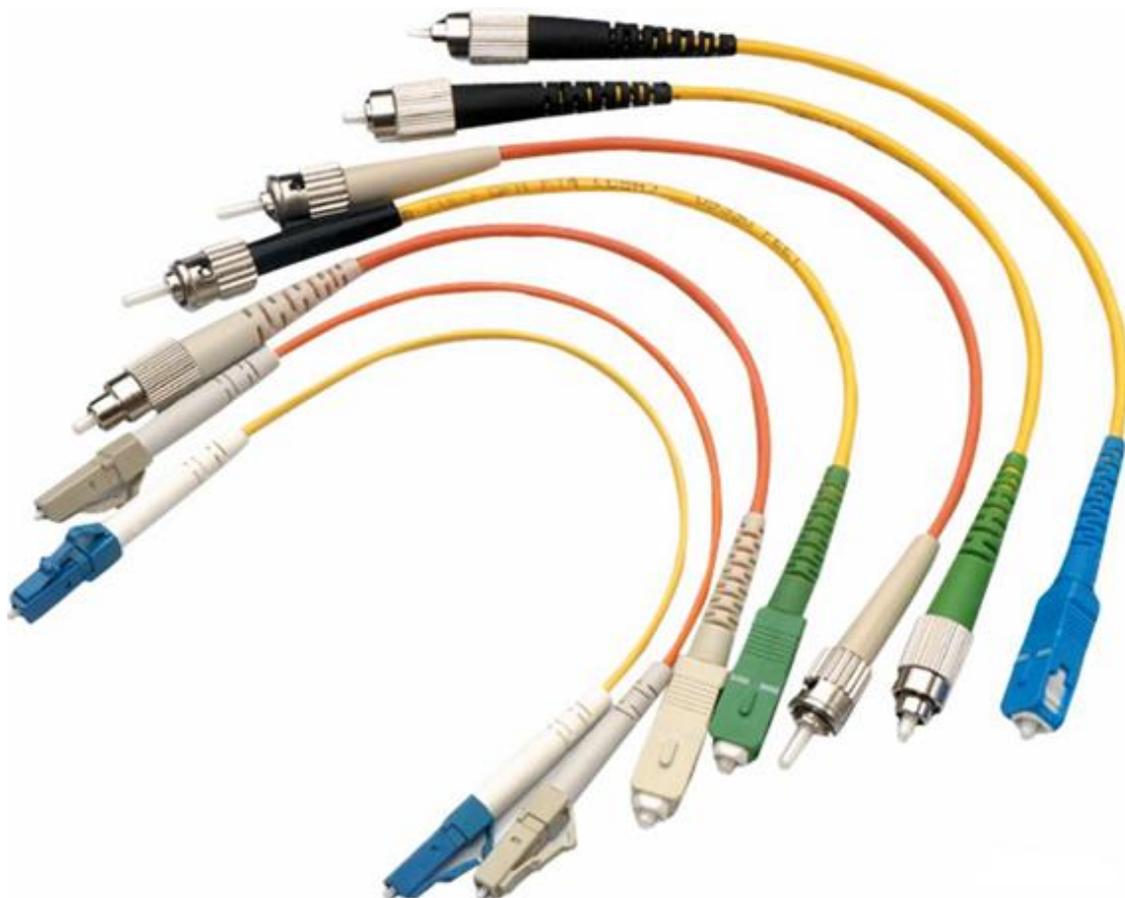


Паспорт

Шнуры оптические, коммутационные
41A-BC-DE-FG-HIJ



1 ОПИСАНИЕ

Шнуры оптические, коммутационные, предназначены для осуществления соединения между пассивным сетевым оборудованием (коммутационные панели, полки и др.) и активным (коммутаторы, оптические фабрики, оконечное оборудование). Коммутационные шнуры рассчитаны на 1000 циклов подключения.

1.1 Расшифровка кода **41A-BC-DE-FG-HIJK**, где:

A – тип шнура:
E – симплексный;
F – дуплексный.

BC – тип волокна:
10 – многомодовое волокно OM1 62,5/125;
20 – многомодовое волокно OM2 50/125;
30 – многомодовое волокно OM3 50/125;
40 – многомодовое волокно OM4 50/125;
S1 – одномодовое волокно OS1 9/125;
S2 – одномодовое волокно OS2 9/125.

DE – тип первого коннектора:
SC – SC (у дуплексных шнуров два коннектора соединены пластиковой перемычкой);
LC – LC (у дуплексных шнуров два коннектора соединены пластиковой перемычкой);
ST – ST;
FC – FC;
MJ – MTRJ male (только для дуплексных шнуров);
MF – MTRJ female (только для дуплексных шнуров).

FG – тип второго коннектора:
SC – SC (у дуплексных шнуров два коннектора соединены пластиковой перемычкой);
LC – LC (у дуплексных шнуров два коннектора соединены пластиковой перемычкой);
ST – симплексный ST;
FC – симплексный FC;
MJ – MTRJ male (только для дуплексных шнуров);
MF – MTRJ female (только для дуплексных шнуров).

HI – длина в метрах.
0A – 0,1 метра;
0B – 0,2 метра;
0C – 0,3 метра;
0D – 0,4 метра;
0E – 0,5 метра;
01 – 1,0 метр;
1E – 1,5 метра;
02 – 2,0 метра;
03 – 3,0 метра;
05 – 5,0 метров;
07 – 7,0 метров;
10 – 10,0 метров;
15 – 15,0 метров;
20 – 20,0 метров.

J – 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 (только для одномодовых коннекторов).

K – тип полировки второго 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 (только для одномодовых коннекторов).

* – в случае одинаковой полировки обоих концов шнура.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Коммутационные шнуры делаются 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. В виду этого линейная часть шнура полностью соответствует характеристикам, заявленным в паспортах и ТТХ на данные типы кабелей и оптических волокон.

2.2 При производстве коммутационных шнуров применяются коннекторы SC, LC, ST, FC и MTRJ.

2.3 Коннекторы шнуров имеют различную полировку, влияющую на качество соединения, а также бывают двух видов: стандартные и с низким уровнем потерь (Low-Loss). Характеристики по прямым и обратным потерям приведены в таблице 3.

Таблица 3

Характеристики	Стандарт			Low-Loss		
	PC	UPC	APC	PC	UPC	APC
Прямые потери, дБ	< 0,30	< 0,30	< 0,30	< 0,15	< 0,20	< 0,20
Обратные потери, дБ	> 30	> 45	> 60	> 30	> 50	> 60

2.4 Габаритные размеры шнура без и в упаковке определяются его длиной и типом устанавливаемых адаптеров. Размер упаковки в плоском виде составляет 300x80 мм. В случае заказа шнуров нестандартной длины, превышающей 20 метров, возможно использование иных видов упаковки (пакетов пластиковых больших размеров или коробок).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

3.2 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.

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

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Прежде, чем начинать работу, внимательно изучите настоящий паспорт.

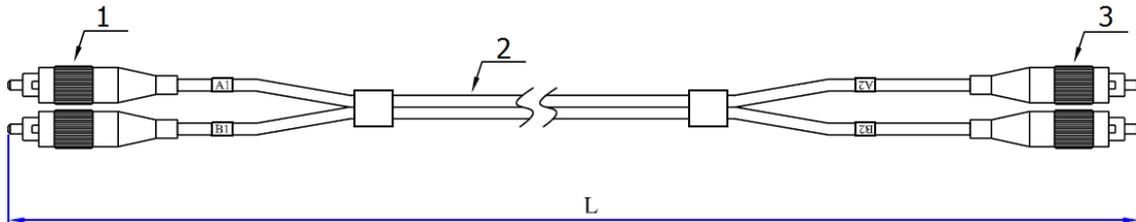
4.2 Во избежание повреждений зрительных органов не рекомендуется осуществлять подключение/отключение оптических соединений на работающих линиях или с включенными источниками сигнала без использования защитных средств.

4.3 Запрещается смотреть в торец ферула коммутационного шнура, подключенного к оборудованию, для определения работы оптической линии.

5. УСТРОЙСТВО ШНУРА ОПТИЧЕСКОГО, КОММУТАЦИОННОГО

5.1 Шнур оптический состоит из трех основных частей: кабеля типа Zip-Cord и двух/четырех коннекторов. Типовой шнур приведен на рисунке 1.

Рисунок 1. Шнур оптический, дуплексный, FC-FC



- 1 – Коннекторы оптические;
- 2 – Кабель оптический типа Zip-Cord.
- 3 – Коннекторы оптические;
- L – Полная длина шнура.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1 Открыть пакет с продукцией и достать из него шнур. Снять со шнура фиксирующий элемент. С ферул шнура снять защитные колпачки (после их снятия торец ферул не должен иметь контакта с твердой поверхностью, во избежание нанесения царапин на торец скола оптического волокна).

6.2 Перед подключением шнура к коммутационному или оконечному оборудованию следует снять защитные колпачки с ферул. Также, непосредственно перед самым моментом подключения, рекомендуется произвести чистку ферул шнура и порта(-ов) пассивного коммутационного оборудования.

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие шнуров оптических, коммутационных требованиям технических условий, при соблюдении требований к упаковке, погрузочно-разгрузочным работам, транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.

8.2 Срок гарантии устанавливается 12 месяцев при использовании шнуров не в составе СКС Eurolan. Начало гарантийного срока исчисляется со дня отгрузки продукции со склада продавца.

8.3 При использовании шнуров оптических в составе СКС Eurolan на них полностью распространяется гарантийное обязательство согласно программе SolutionEurolan Europe AB.