

АО "ДКС"
170017, Тверская область, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15
+7 4822 33 28 81, 33 28 82, 33 28 83,
факс: +7 4822 33 28 84, tver@dkc.ru

Региональное представительство:
125167, г. Москва, 4-я ул. 8-го Марта, д.6а
+7 495 916 52 62
info@dkc.ru

Оптические претерминированные кассеты MTP-Duplex LC

RNCTFLAABBCC(T)



Технический паспорт

ВНИМАНИЕ!

В оптических линиях связи применяется лазерное излучение, опасное для органов зрения человека.

Ни при каких условиях не смотрите в торец волоконного световода или оптического разъема. Передаваемое по световоду излучение находится вне видимого диапазона длин волн, однако может привести к необратимым повреждениям сетчатки глаза.

Перед чисткой оптических адаптеров отключите оборудование от электропитания.

Перед чисткой ферул оптических коннекторов отключите оптическую сборку или оптический патч-корд от портов активного оборудования, выключите активное оборудование.

Сначала произведите все коммутации к патч-панелям и портам активного оборудования и только потом включайте оборудование в сеть электропитания.

Общее описание

Претерминированная кассета MTP(12) – Duplex LC предназначена для перехода с 12-волоконных магистральных сборок на основе MTP-коннекторов на дуплексные коммутационные шнуры с коннекторами типа Duplex LC.

Подключение волокон внутри кассеты выполнено таким образом, чтобы при соединении со сборкой MTP-MTP с полярностью «В» на дуплексном порту LC сохранялась прямая полярность А/В-В/А, приемник на волокне «А» слева соединяется с передатчиком на волокне «В» справа, передатчик на волокне «В» слева соединяется с приемником на волокне «А» справа.

Коннектор MTP на кассете выполнен, как розетка (гнездо) всегда. И его гендерность не может быть изменена.

При этом, в одномодовых кассетах MTP коннектор имеет угловую полировку для совместимости с коннектором MTP одномодовой магистральной сборки.

Кассеты устанавливаются в корпус RNMTP1U4M.

Кассеты половинной высоты оснащены одним коннектором типа MTP female на задней части и 6 дуплексными LC адаптерами на лицевой части.

Коннекторы полной высоты оснащены двумя коннекторами MTP на задней части и 12 коннекторами типа Duplex LC на передней.

В кассетах с литерой «Т» в конце артикульного номера оснащены дуплексными LC-адаптерами с защитными шторками. Визуально такие кассеты отличаются развернутыми вертикально LC-адаптерами на лицевой панели.

При применении кассет емкость панели составляет 192 волокна на 1 юнит.

Расшифровка артикульного номера:

RNCTFLAABBCC(T)

RN – префикс ДКС, определяющий группу продукции;

- CT – претерминированная кассета;
- F – адаптер типа MTP розетка на тыльной стороне кассеты;
- L – адаптеры типа Duplex LC на передней стороне кассеты;
- AA – высота кассеты:
1U – полноразмерная кассета, 4 кассеты в корпус;
NU – кассета половинной высоты, до 8 кассет в корпус;
- BB – количество оптических волокон:
12 – для кассет половинной высоты;
24 – для кассет полноразмерной высоты;
- CC – категория волокна:
S – одномодовое;
V – многомодовое шширокополосное OM5;
4 – многомодовое OM4;
- T – адаптеры Duplex LC оснащены защитными шторками.

Монтаж изделия

Претерминированные кассеты устанавливаются в корпус с лицевой стороны и фиксируются пластиковыми клипсами.

Свободные установочные места корпуса закрываются заглушками (фальшьпанелями RNMTPIUZP, RNMPHNUZP). Фальшьпанели предохраняют внутреннее пространство корпуса от попадания пыли.

Корпус имеет тыльный организатор, выполненный заодно с корпусом, предназначенный для укладки запаса кабеля магистральной или разветвительной сборки. Кабель укладывается с таким расчетом, чтобы при извлечении кассеты или адаптерной планки с передней стороны, его запаса хватало для нормального подключения к MTP или Duplex LC адаптеру с тыльной стороны кассеты или планки.

Перед подключением соединителя MTP или Duplex LC к оптическому порту настоятельно рекомендуется очистить ферулу соединителя с помощью приспособления (инструмента) для чистки оптических коннекторов соответствующего типа и провести очистку оптического адаптера от пыли и загрязнений для обеспечения высокого качества соединения.

Тщательно и внимательно соблюдайте технику безопасности при работе с оптическими кабелями и лазерным излучением.

Правила транспортировки и хранения

Транспортная упаковка обеспечивает защиту изделия от повреждений при транспортировке при соблюдении правил перевозки и выполнения требований манипуляционных знаков.

Допускается транспортировка любым видом транспорта в заводской упаковке при отсутствии воздействия атмосферных осадков

Хранить изделие допускается в помещениях при температуре воздуха от -10 до +50 °С и относительной влажности не более 80% без образования конденсата.

Утилизация изделия должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55102-2012.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 1 года с момента отгрузки изделия со склада дистрибьютора при условии соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия со следами механического, химического и/или термического воздействия, на изделия, при использовании которых не соблюдались правила и условия эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и его компонентов, не ухудшающие технические и пользовательские качества продукта.