



C² — COMPACT CASSETTE

ОПТИЧЕСКАЯ ПРЕТЕРМИНИРОВАННАЯ КАССЕТА
MTP®-LC-HD MM 50/125 OM4+

Оптические претерминированные кассеты серии C² являются неотъемлемой частью кабельной системы высокой плотности с использованием оптических кабельных сборок серии FL. Кассета имеет компактное исполнение на ряду с высокой плотностью монтажа оптических портов – до 18 дуплексных портов LC на одной кассете. Использование в составе кассеты прецизионных соединителей в сочетании с многомодовым волокном OM4+ с уменьшенными потерями на изгиб обеспечивает ультранизкие вносимые потери. Кассета может быть использована вместе с универсальной патч-панелью Flex Tray или как самостоятельное изделие с монтажным кронштейном в исполнении ZeroUnit, который позволяет эффективно использовать внутреннее пространство в шкафу между вертикальной направляющей и боковой стенкой, тем самым не используя полезные юниты шкафа.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Соединители MTP

- ▶ Прецизионные МТ-ферулы класса Elite
- ▶ Гарантированные низкие вносимые потери

Конструкция кассеты

- ▶ Компактная конструкция и малый вес
- ▶ Многомодовое волокно категории OM4+

Стандартизация

Соответствует или превосходит требования ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-5, IEC 60529 IEC 60297-3-101, соответствует Директиве RoHS.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
1	Назначение изделия	Центры обработки данных, ЛВС и СХД	
2	Тип изделия	Оптические кассеты высокой плотности	
3	Категория оптического волокна	MM 50/125 OM4+	
КОНСТРУКЦИЯ			
1	Габаритные размеры (Ш×В×Г)	212 × 0,5U × 130 мм	
2	Вес	0,15 кг	
3	Материал	Окрашенный алюминий	
4	Исполнение поверхности	Матовое, гладкое, класс 1	ГОСТ 9.032-74
5	Соединитель (Сторона А)	MTP® MM - Elite, Male, цвет - черный	RAL 9005
6	Соединитель (Сторона Б)	LC - Duplex, цвет - пурпурный	RAL 4003
7	Цвет	Черный	RAL 9005
8	Тип полярности	Тип А, Тип В, Тип UW	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
1	Число волокон	24 или 36 ОВ	
2	Число портов	12 или 18	
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾²⁾	≤ 0,35 дБ	@ 850 нм
2	Обратные потери (RL) ³⁾	≥ 35 дБ	@ 850 нм
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
1	Температурный диапазон	от -0°С до + 50°С от - 0°С до + 70°С от - 10°С до + 70°С	(в процессе монтажа) (при эксплуатации) (при хранении)

1) Согласно IEC 61300-3-4, Method B.

2) С соблюдением условия заполнения излучением сердцевины волокна (Encircle Flux) согласно IEC 61280-4-2

3) Согласно IEC 61300-3-6.

C² | COMPACT CASSETTE

ОПТИЧЕСКАЯ ПРЕТЕРМИНИРОВАННАЯ КАССЕТА МТРР®-LC-HD MM 50/125 OM4+



АРТИКУЛЫ ИЗДЕЛИЙ

C² CASSETTE (ИСПОЛНЕНИЕ ULTRA LOW LOSS)	
18124001	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AS, ULL
18124002	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AF, ULL
18124003	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип B, ULL
18124004	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип UW, ULL
18124005	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AS, ULL
18124006	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AF, ULL
18124007	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип B, ULL
18124008	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип UW, ULL
C² CASSETTE (ИСПОЛНЕНИЕ STANDARD LOSS)	
18114001	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AS
18114002	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AF
18114003	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип B
18114004	Претерминированная кассета 36 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип UW
18114005	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AS
18114006	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип AF
18114007	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип B
18114008	Претерминированная кассета 24 x 50/125 OM4+, МТРР/LC-HD, тип UW

Примечание: По запросу могут быть произведены другие конфигурации кассет. Для нестандартных конфигураций смотрите порядок формирования кода для заказа.

C² | COMPACT CASSETTE

ОПТИЧЕСКАЯ ПРЕТЕРМИНИРОВАННАЯ КАССЕТА MTP®-LC-HD MM 50/125 OM4+

КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

ПРИМЕР: Оптическая претерминированная кассета C² – Compact Cassette, 18 оптических портов, корпус кассеты выполнен из металла, 36 оптических волокон, тип полярности – Ultimate, MM 50/125 OM4+, соединитель MTP Elite Male, соединитель LC-HD, высота 0,5U, исполнение многомодовое с уменьшенным уровнем потерь (Ultra Low Loss).

**1 Наименование товарной группы**

C2 – Compact Cassette

2 Количество оптических портов12 – кассета емкостью 12 портов
18 – кассета емкостью 18 портов**3 Материал корпуса**ML – окрашенный металл
EP – инженерный пластик**4 Количество оптических волокон**24 – кассета содержит 24 ОВ
36 – кассета содержит 36 ОВ**5 Полярность кассеты**AS – Тип А¹⁾
AF – Тип А Modified²⁾
BX – Тип В
UW – Тип Ultimate³⁾**6 Тип оптического волокна**09 – SM 9/125 OS2
53 – MM 50/125 OM3
54 – MM 50/124 OM4+**7 Тип соединителя (сторона А)**PM – MTP® Elite, MALE
NN – проходная адаптерная плата LC**8 Тип соединителя (сторона Б)**LH – LC-HD
NN проходная адаптерная плата MTP**9 Высота кассеты**05U – кассета занимает 0,5U
03U – кассета занимает 0,3U**10 Вариант исполнения**SS – одномодовый, стандартный уровень потерь
SU – одномодовый, уменьшенный уровень потерь
MS – многомодовый, стандартный уровень потерь
MU – многомодовый, уменьшенный уровень потерь

1) Стандартный тип А согласно ISO/IEC 11801.

2) Модифицированный тип А с попарно перекрещенными волокнами (Pair Flipped). Для обеспечения корректной полярности в линии необходимо использование кассет AS и AF на противоположных концах стационарной линии.

3) Тип Ultimate позволяет использовать единую конфигурацию кассет в линии без необходимости использовать два разных типа оптических соединительных шнуров.

МНОГОМОДОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КАССЕТЫ

СТАНДАРТНЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾²⁾	≤ 0,75 дБ	@ 850 нм
2	Обратные потери (RL) ³⁾	≥ 35 дБ	@ 850 нм
УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ (ULTRA LOW LOSS)			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾²⁾	≤ 0,35 дБ	@ 850 нм
2	Обратные потери (RL) ³⁾	≥ 35 дБ	@ 850 нм

1) Согласно IEC 61300-3-4, Method B (максимальное допустимое значение при измерении относительно эталона).

2) С соблюдением условия заполнения излучением сердцевины волокна (Encircle Flux) согласно IEC 61280-4-2

3) Согласно IEC 61300-3-6 (минимальное допустимое значение величины обратных потерь).

ОДНОМОДОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КАССЕТЫ

СТАНДАРТНЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾	≤ 0,75 дБ	@ 1310 нм
2	Обратные потери (RL) ²⁾	≥ 50 дБ	@ 1310 нм
УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ (ULTRA LOW LOSS)			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾	≤ 0,35 дБ	@ 1310 нм
2	Обратные потери (RL) ²⁾	≥ 50 дБ	@ 1310 нм

1) Согласно IEC 61300-3-4, Method B (максимальное допустимое значение при измерении относительно эталона).

2) Согласно IEC 61300-3-6 (минимальное допустимое значение величины обратных потерь).