

## ML-V2-MUX-C-8

### Изображения



### Особенности

- Низкие вносимые потери
- Широкая полоса пропускания
- Высокая изоляция каналов
- Наличие апгрейд-порта (UPG), для масштабирования
- Высокая стабильность и надёжность
- Возможность установки в шкаф или стойку
- Возможность уплотнения потоков 1,25 Гбит/с, 2,5 Гбит/с, 10 Гбит/с.

### Артикул

| Артикул       | Количество волокон | Используемые длины волн (нм)   |
|---------------|--------------------|--|
| ML-V2-MUX-C-8 | 1                  | 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 |

### Описание

Пассивный оптический мультиплексор **ML-V2-MUX-C-8** – предназначен для приёма и передачи до 8 независимых двунаправленных информационных потоков по одному оптическому волокну. Используется либо в паре с идентичным мультиплексором, либо с набором отдельных оптических модулей ввода-вывода (OADM).

### Условия эксплуатации

| Параметр                               | Минимум | Стандарт | Максимум | Единица измерения   |
|--|---------|----------|----------|---------------------|
| Температура хранения (T <sub>s</sub> ) | -40     | -        | +85      | Градус Цельсия (°C) |
| Рабочая температура (T <sub>s</sub> )  | 0       | -        | +70      | Градус Цельсия (°C) |
| Относительная влажность (RH)           | 0       | -        | 85       | Процент (%)         |

**Характеристики**

| Параметр                                | Мультиплек<br>сор  | Демультипл<br>ексор | Единица<br>измерения |
|---|--|---------------------|----------------------|
| Количество каналов                      | 8  | 8                   | -                    |
| Центральная длина волны                 | ITU, ITU+1   |                     | Нанометр (nm)        |
| Полоса пропускания                      | ITU±6.5  |                     | Нанометр (nm)        |
| Рабочие длины волн                      | 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410,<br>1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530,<br>1550, 1570, 1590, 1610 |                     | Нанометр (nm)        |
| Межканальный интервал                   | 20   |                     | Нанометр (nm)        |
| Тип оптического волокна                 | SMF-28e  |                     | -                    |
| Вносимые потери на одну длину волны     | <3.0   |                     | Децибел (dB)         |
| Вносимые потери на UPG-порт             | <4.0   |                     | Децибел (dB)         |
| Изоляция каналов                        | Смежных  | >30                 | Децибел (dB)         |
|   | Несмежных  | >40                 | Децибел (dB)         |
| Пульсация полосы пропускания            | <0.3   |                     | Децибел (dB)         |
| Поляризационно-зависимые потери (PDL)   | <0.15  |                     | Децибел (dB)         |
| Температурные потери (TDL)              | <0.45  |                     | Децибел (dB)         |
| Поляризационная модовая дисперсия (PMD) | <0.1   |                     | Децибел (dB)         |
| Возвратные потери (RL)                  | >45  |                     | Децибел (dB)         |
| Направленность                          | >50  |                     | Децибел (dB)         |
| Максимальная оптическая мощность        | 500  |                     | Милливатт (mW)       |

1. Все характеристики указаны для рекомендованной температуры эксплуатации.
2. Значения указаны без учета потерь на коннекторах.

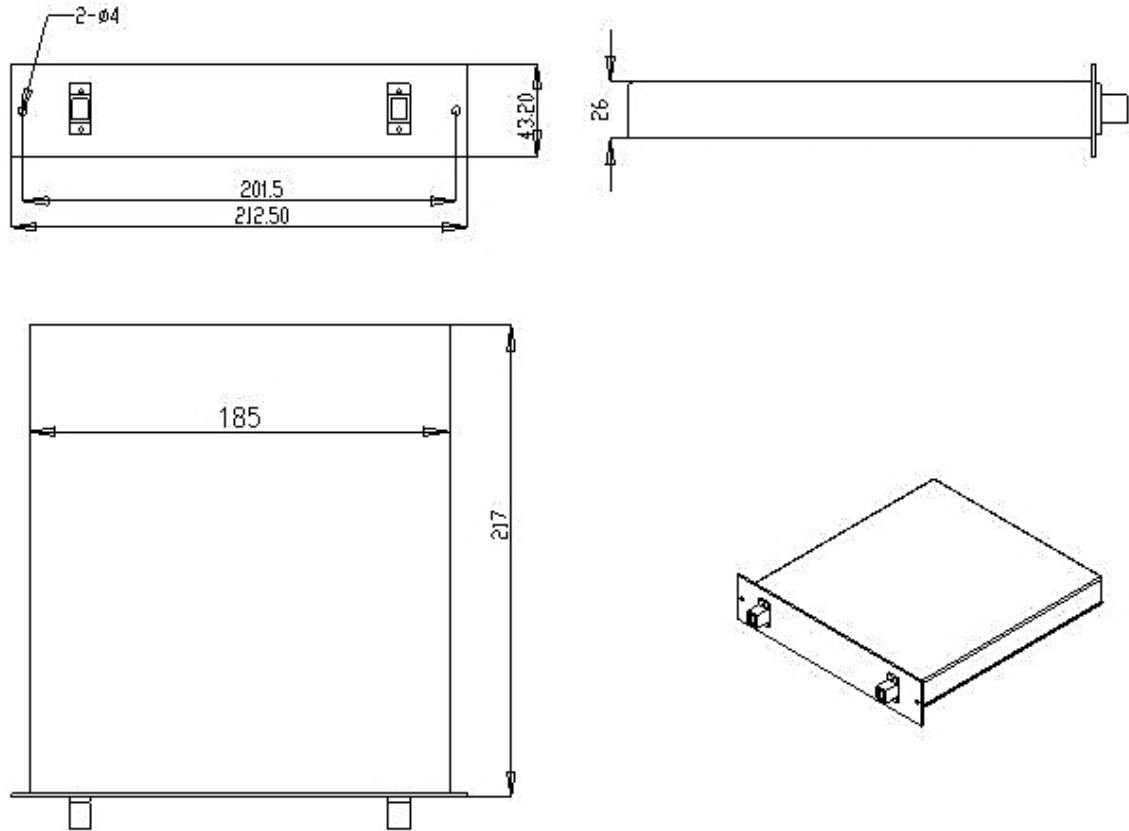
**Сопутствующие товары**

Для монтажа в стойку / шкаф, следует использовать Шасси MlaxLink для двух корпусных мультиплексоров, 1U, 19" (арт. ML-V2-MUX-RACK)



**Физические размеры**

Габариты, мм (Д×Ш×В): 217×185×26

**Совместимость и соответствие стандартам**

ITU-T G.694.2, Telcordia GR-1209-CORE-2001, Telcordia GR-1221-CORE-1999, RoHS

**Примечание**

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид, конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик

**Техническая спецификация**

Версия 1.0 от 26.05.2014