



Паспорт изделия

Мультиплексор

GL-MX-CWDM-MDD-XXXX-X-XXXX

Мультиплексор-демультиплексор CWDM, 2 ОВ, в шасси
19", 1U



Заводской (серийный) номер: _____

Данный паспорт соответствует ГОСТ 2.610 «Правила
выполнения эксплуатационной документации»

EAC

Содержание

1. Общие сведения и назначение..... 3

2. Технические характеристики..... 4

3. Меры безопасности 7

4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования..... 8

5. Сведения об утилизации..... 9

6. Гарантийные обязательства..... 10

7. Гарантийный талон..... 12

1. Общие сведения и назначение

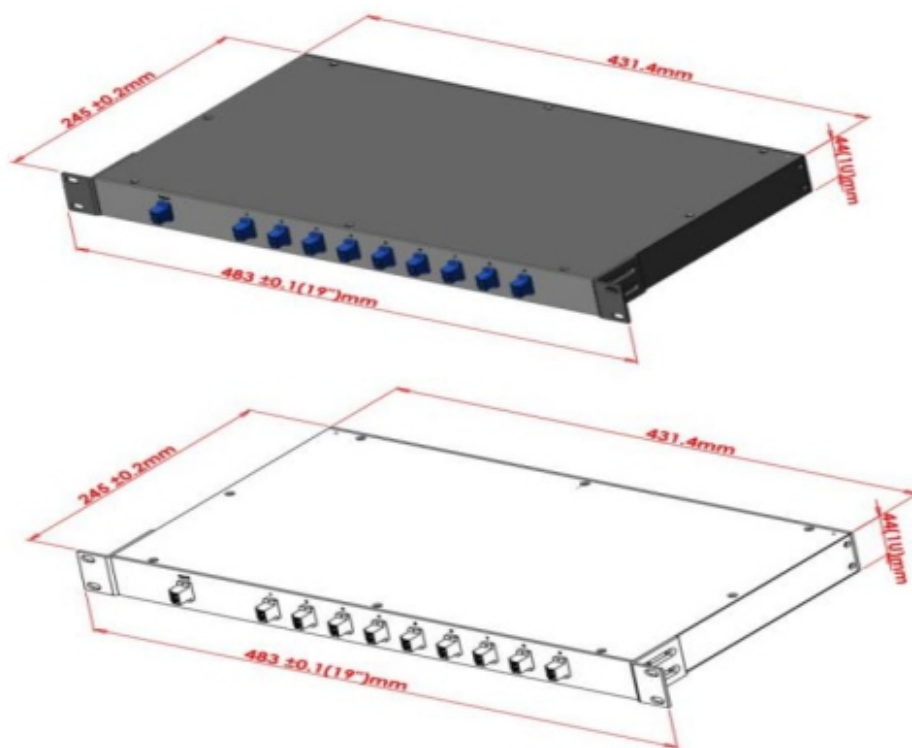
1.1 Пассивное устройство спектрального мультиплексирования-демультиплексирования для оптических каналов, работа по двум волокнам. Исполнение в 19" шасси (1U).

1.2 Пассивный оптический мультиплексор-демультиплексор GIGALINK GL-MX-CWDM-MDD-XXXX-X-XXXX – предназначен для приёма и передачи до 16 (в зависимости от выбранной конфигурации портов) независимых двунаправленных информационных потоков по двум оптическим волокнам. Используется либо в паре с идентичным мультиплексором, либо с набором отдельных оптических модулей ввода-вывода (OADM). Все мультиплексоры-демультиплексоры являются пассивными устройствами и не требуют питания от электросети.

1.3 Комплект поставки:

- Мультиплексор-демультиплексор CWDM, 2 ОВ, в шасси 19", 1U- 1 шт.

1.3 Внешний вид основного исполнения мультиплексора-демультиплексора GL-MX-CWDM-MDD-XXXX-X-XXXX представлен на рисунке 1



2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-MX-CWDM-MDD-XXXX-X-XXXX приведены в таблице 1.

Наименование параметра	CWDM Mux/Demux			
Конфигурация портов	1x2	1x4	1x8	1x16
Центральная длина волны, нм	1270-1610			
Рабочая длина волны, нм	1260-1620			
Межканальный интервал, нм	20			
Полоса пропускания канала при 0,5 дБ, нм	ITU±6.5			
Вносимые потери (IL) на канал, дБ	<1.2	<1.8	<3.0	<3.4
Link IL (мультиплексор + демультиплексор), дБ	<2.1	<2.7	<3.9	<4.6
Изоляция смежных каналов, дБ	>30			
Изоляция несмежных каналов, дБ	>45			
Направленность, дБ	>50			
Возвратные потери, дБ	>45			
Пульсация полосы пропускания, дБ	<0.5			
Поляризационно-зависимые потери (PDL), дБ	<0.2			
Поляризационная модовая дисперсия (PMD), дБ	<0.1			
Максимальная оптическая мощность, мВт	300			
Температура, °C	от -5 до +75			
Исполнение	19"			
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	431×245×44			
Тип климатического исполнения	Коммерческий			
Гарантия	1 год			

2. Технические характеристики

2.2 Таблица заказа GL-MX-CWDM-MDD-XXXX-X-XXXX приведена в таблице 2.

Артикул	Тип	Кол-во ОВ	Кол-во каналов	Кол-во длин волн	Рабочие длины волн	Тип TRx	Тип COM	Тип исполнения
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-16-2761	Mux+Demux	2	16	16	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470, 1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-16-2761	Mux+Demux	2	16	16	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470, 1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-16-2761	Mux+Demux	2	16	16	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470, 1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-16-2761	Mux+Demux	2	16	16	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470, 1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-8-4761	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-8-4761	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-8-4761	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-8-4761	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1610, 1590, 1570, 1550, 1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-8-2745	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-8-2745	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-8-2745	Mux+Demux	2	8	8	TRx:1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-8-2745	Mux+Demux	1	8	8	TRx:1450, 1430, 1370, 1350, 1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-4-5561	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1610, 1590, 1570, 1550	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-4-5561	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1610, 1590, 1570, 1550	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-4-5561	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1610, 1590, 1570, 1550	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-4-5561	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1610, 1590, 1570, 1550	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-4-4753	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-4-4753	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-4-4753	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-4-4753	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1530, 1510, 1490, 1470	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-4-3545	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1450, 1430, 1370, 1350	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-4-3545	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1450, 1430, 1370, 1350	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-4-3545	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1450, 1430, 1370, 1350	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-4-3545	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1450, 1430, 1370, 1350	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-4-2733	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-4-2733	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-4-2733	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-4-2733	Mux+Demux	2	4	4	TRx:1330, 1310, 1290, 1270	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-5961	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1610, 1590	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-5961	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1610, 1590	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-5961	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1610, 1590	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-5961	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1610, 1590	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-5557	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1570, 1550	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-5557	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1570, 1550	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-5557	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1570, 1550	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-5557	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1570, 1550	LC/UPC	LC/APC	19', 1U

2. Технические характеристики

2.2 Таблица заказа GL-MX-CWDM-MDD-XXXX-X-XXXX приведена в таблице 2.

Артикул	Тип	Кол-во ОВ	Кол-во каналов	Кол-во длин волн	Рабочие длины волн	Тип TRx	Тип COM	Тип исполнения
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-5153	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1530, 1510	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-5153	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1530, 1510	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-5153	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1530, 1510	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-5153	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1530, 1510	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-4749	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1490, 1470	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-4749	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1490, 1470	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-4749	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1490, 1470	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-4749	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1490, 1470	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-4345	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1450, 1430	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-4345	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1450, 1430	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-4345	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1450, 1430	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-4345	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1450, 1430	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-3537	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1370, 1350	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-3537	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1370, 1350	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-3537	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1370, 1350	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-3537	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1370, 1350	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-3133	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1330, 1310	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-3133	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1330, 1310	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-3133	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1330, 1310	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-3133	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1330, 1310	LC/UPC	LC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S1-2-2729	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1290, 1270	LC/UPC	SC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L1-2-2729	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1290, 1270	LC/UPC	LC/UPC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1S2-2-2729	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1290, 1270	LC/UPC	SC/APC	19', 1U
GL-MX-CWDM-MDD-L1L2-2-2729	Mux+Demux	2	2	2	TRx:1290, 1270	LC/UPC	LC/APC	19', 1U

2.3 Содержание драгоценных металлов
Изделие драгоценных металлов и камней не содержит.

3. Меры безопасности

3.1 При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда при работах волоконно-оптическими кабелями и оборудованием ВОЛС.

4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования

4.1 При использовании изделия необходимо соблюдать требования мер безопасности, определенные «Требованиями охраны труда при проведении монтажа и эксплуатации волоконно-оптических линий передач.

4.2 Плановые ремонты изделия не предусмотрены. Внеплановый ремонт производится предприятием-изготовителем по заявке пользователя. Место, время, порядок и стоимость работ согласуются предварительно.

4.3 Условия хранения изделия – в индивидуальной упаковке производителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха с диапазоном температур от 5 до 40 °С. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

5. Сведения об утилизации

Изделие не подлежит утилизации вместе с бытовым мусором и должно доставляться в специализированный центр для утилизации изделий электронной техники. Ответственность за утилизацию изделия несет эксплуатирующая организация.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством РФ.

6.2 Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и составляет 12 (двенадцать) месяцев. На оптические модули GIGALINK гарантия увеличена и составляет 36 (тридцать шесть) месяцев.

6.3 В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.

6.4 Выполнение Производителем гарантийных обязательств по ремонту вышедшего из строя оборудования влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта оборудования.

6.5 Если срок гарантии истекает ранее чем через месяц после ремонта устройства, то на него устанавливается дополнительная гарантия сроком на 30 дней с момента окончания ремонта.

6.6 Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные или косвенные убытки, возникшие в ходе эксплуатации Оборудования, либо связанные с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.

6.7 Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил инсталляции или условий эксплуатации.

6.8 Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику оборудования силами и за счет Производителя.

6.9 Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие и его внешний вид, которые не ухудшают его технические характеристики.

6.10 Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
- неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
- механических воздействий;
- действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.).

6. Гарантийные обязательства

6.11 Гарантия не распространяется:

- на контрафактные изделия, приобретенные под маркой Производителя;
- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);
- на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем;
- на повреждения, вызванные попаданием внутрь Оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- на Оборудование, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные антенны и контакты разъемов);
- в- случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.
- на случаи износа аккумуляторов.

6.12 Гарантийное обслуживание оборудования GIGALINK производится в авторизованных сервисных центрах GIGALINK более чем в 20 городах России. Получить информацию о ближайшем к Вам сервисном центре можно на этой странице или по телефону +7 (499) 649-25-76

7. Гарантийный талон

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

г. Москва, Алтуфьевское шоссе д.41, ООО «Тайле Рус».
тел./факс: +7 (495) 649-25-76, e-mail: info@giga-link.ru

Для предъявления претензии к качеству товара, Покупателю необходимо предоставить:

- Заявление в произвольной форме, в котором указываются: название организации или Ф.И.О. Покупателя, фактический адрес и телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие; краткое описание дефекта;
- фотографии (если необходимы).

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование _____

Серийный номер: _____

Дата «_____» _____ 20 _____ г. Подпись _____

М.П.



ООО «Тайле Рус»
Телефон 8 800 600-72-65
www.tayle.ru | office@tayle.ru
Юридический и фактический адрес: Россия, 127410, г. Москва,
Алтуфьевское шоссе, д. 4
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
+7 (499) 649 25 76
info@giga-link.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ