



## Паспорт изделия

### CWDM SFP+ модуль

### GL-OT-ST20LC2-XXXX-CWDM

Модуль GIGALINK SFP+, CWDM, SM, 2xLC, 20dB



Заводской (серийный) номер: \_\_\_\_\_

Данный паспорт соответствует ГОСТ 2.610 «Правила выполнения эксплуатационной документации»



## Содержание

1. Общие сведения и назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Меры безопасности .....	6
4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования.....	7
5. Сведения об утилизации.....	8
6. Гарантийные обязательства.....	9
7. Гарантийный талон.....	11

## 1. Общие сведения и назначение

1.1 CWDM SFP+ модуль - это компактный сменный трансивер для организации передачи данных в сетях CWDM по протоколам 10 Gigabit Ethernet, SDH STM-64 / SONET OC-192.

1.2 CWDM SFP+ модуль GL-OT-ST20LC2-XXXX-CWDM - скорость передачи данных 10 Гбит/с, разъем LC, рабочая длина волны в диапазоне 1270-1330 нм с шагом 20 нм, дальность передачи до 40 км по одномодовому волокну, оптический бюджет 20 дБ.

В передатчике используется лазер класса 1 согласно международному стандарту безопасности IEC- 60825.

1.3 Комплект поставки:

- CWDM SFP+ модуль GL-OT-ST20LC2-XXXX-CWDM - 1 шт.

1.4 Внешний вид основного исполнения CWDM SFP+ модуля GL-OT-ST20LC2-XXXX-CWDM представлен на рисунке 1



## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические и эксплуатационные характеристики GL-OT-ST20LC2-XXXX-CWDM приведены в таблице 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Форм-фактор	CWDM SFP+
Скорость передачи данных, Гбит/с	10
Тип разъемов	2*LC
Кол-во используемых волокон	2
Тип волокна	SM (9/125 μm)
Рабочая длина волны, нм	Tx:1270-1330
Мощность излучения, дБ	0
Тип излучателя	DFB
Диапазон принимаемых длин волн, нм	Rx:1260-1620
Чувствительность приемника, дБ	-20
Тип приемника	APD
Максимальная мощность на входе приемника, дБ	-8
Оптический бюджет, дБ	20
Расстояние передачи данных, км	40
Питание, В	3.3
Температура, °C	Эксплуатация от 0 до +85
Влажность, %	5 - 90 (отсутствие конденсата)
Габариты изделия (ШxГxВ), мм	13,3x57x8,5
Гарантия	3 года

## 2. Технические характеристики

2.2 Таблица заказа GL-OT-ST20LC2-XXXX-CWDM приведена в таблице 2.

Артикул	Рабочая длина волны передатчика (Тх), нм
GL-OT-ST20LC2-1270-CWDM	1270
GL-OT-ST20LC2-1290-CWDM	1290
GL-OT-ST20LC2-1310-CWDM	1310
GL-OT-ST20LC2-1330-CWDM	1330

### 3. Меры безопасности

3.1 При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок. Установку, демонтаж и ремонт изделия производить при отключенном питании.

3.2 В устройстве находится источник лазерного излучения 1-ого класса.

3.3 Если к порту не подключен оптоволоконный кабель, открытый порт может излучать лазерные лучи, не видимые человеческому глазу. Запрещено смотреть внутрь портов.

3.4 Лазерное излучение присутствует, когда система открыта и сняты внутренние блокировки.

3.5 Установка, замена и обслуживание данного оборудования должны выполняться только квалифицированным техническим персоналом.

## 4. Условия эксплуатации, хранения и транспортирования

4.1 Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от 0 до +85 °С.

4.2 Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.

4.3 Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.

4.4 Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.

4.5 Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.

4.6 Не допускаются падения и сильная тряска устройства.

4.7 Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

## 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](http://www.tayle.ru) | [office@tayle.ru](mailto: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](mailto:info@giga-link.ru)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ РАЗМЕЩЕНА НА  
ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ