# GL-OT-ST16LC1-1330-1270



Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Tx:1330/Rx:1270 нм, DDM, 16 дБ (до 40 км)

Оптический SFP-модуль GL-OT-ST16LC1-1330-1270 - продукт бренда GIGALINK, предназначенный для подключения удаленного участка сети по одномодовому волокну без необходимости использования дополнительного усилителя.

GL-OT-ST16LC1-1330-1270 представляет собой WDM-модуль, основу которого составил интегрированный оптический интерфейс LC и форм-фактор SFP+. Используется для передачи данных на высокоскоростных сетях до 10 Гбит/с на длине волны 1330 нм и приеме на 1270 нм. Дальность действия модели достигает 40 км. Трансивер оснащен функцией мониторинга DDM, которая отслеживает работу устройства в режиме реального времени (температуру, принятую и переданную оптическую мощность, а также ток смещения лазера). Конструкция трансиверов позволяет производить «горячую» замену - замена или добавление нового трансивера может быть произведена во время работы коммутатора без отключения локальной сети.

Модуль выполнен в прочном металлическом корпусе, что позволяет увеличить срок службы, уменьшить электромагнитные помехи, а также защитит от внешних воздействий. Модуль GL-OT-ST16LC1-1330-1270 станет отличным решением, чтобы обеспечить стабильное высокоскоростное соединение с помощью коммутатора доступа агрегации и ядра сети, маршрутизатора или роутера. Идеальный выбор для серверной или дата-центра.

# GL-OT-ST16LC1-1330-1270

Модуль GIGALINK SFP+, 10 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Tx:1330/Rx:1270 нм, DDM, 16 дБ (до 40 км)

## Детальные характеристики

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Форм-фактор | SFP+ |
| Тип разъемов | 1*LC |
| Тип излучателя | EML |
| Кол-во используемых волокон | 1 |
| Тип волокна | SM (9/125 µm) |
| Рабочая длина волны, нм | Tx:1330/Rx:1270 |
| Оптический бюджет, дБ | 16 |
| Расстояние передачи данных, км | 40 |
| Скорость передачи данных, Гбит/с | 10 |
| Питание, В | 3.3 |
| Функция DDM | Да |
| Температура, °C | Эксплуатация от 0 до +85 |
| Влажность, % | 8 - 80 (отсутствие конденсата) |
| Гарантия | 3 года |