

## GL-OT-SG14LC1-1310-1550-I-D



Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM, 14 дБ (до 20 км), -40 +85 °С

Оптический SFP модуль GL-OT-SG14LC1-1310-1550-I-D - продукт бренда GIGALINK, предназначенный для подключения удаленного участка сети по одномодовому волокну без необходимости использования дополнительного усилителя.

GL-OT-SG14LC1-1310-1550-I-D представляет собой WDM-модуль, основу которого составил интегрированный оптический интерфейс LC и форм-фактор SFP с расширенным диапазоном температур -40 +85°С. Используется для передачи данных на высокоскоростных сетях до 1 Гбит/с на длине волны 1310 нм и приеме на 1550 нм. Дальность действия модели достигает 20 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-SG14LC1-1310-1550-I-D 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. Области применения: Gigabit Ethernet.

# GL-OT-SG14LC1-1310-1550-I-D

Модуль GIGALINK SFP, 1.25 Гбит/с, WDM, 1 OB, SM, 1xLC, Tx:1310/Rx:1550 нм, DDM,  
14 дБ (до 20 км), -40 +85 °C

## Детальные характеристики

| Характеристика                   | Значение                       |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Форм-фактор                      | SFP                            |
| Тип разъемов                     | 1*LC                           |
| Тип излучателя                   | DFB                            |
| Кол-во используемых волокон      | 1                              |
| Тип волокна                      | SM (9/125 μm)                  |
| Рабочая длина волны, нм          | Tx:1310/Rx:1550                |
| Оптический бюджет, дБ            | 14                             |
| Расстояние передачи данных, км   | 20                             |
| Скорость передачи данных, Гбит/с | 1.25                           |
| Питание, В                       | 3,3                            |
| Температура, °C                  | Эксплуатация от -40 до +85     |
| Влажность, %                     | 5 - 90 (отсутствие конденсата) |
| Габариты изделия (ШxГxВ), мм     | 13,4x12,46x56                  |
| Гарантия                         | 3 года                         |