

## GL-OT-SQ200MPO-SR8

Модуль NIKOMAX QSFP28-DD, 200 Гбит/с, MM, MPO-16, 850 нм, DDM, 100 м



QSFP28-DD (Quad Small Form-factor Pluggable Double Density) — промышленный стандарт модульных компактных сетевых трансиверов, применяющихся в высокоскоростных сетях передачи данных. GL-OTSQ200MPO-SR8 поддерживается множеством производителей и позволяет использовать скорости передачи данных до 200 Гбит/с (8 каналов по 25 Гбит/с каждый).

Оптический QSFP-DD модуль GL-OT-SQ200MPO-SR8 - продукт бренда NIKOMAX, предназначенный для подключения удаленного участка сети по многомодовому волокну без необходимости использования дополнительного усилителя.

GL-OT-SQ200MPO-SR8 представляет собой модуль, основу которого составил интегрированный оптический интерфейс MPO-16 и форм-фактор QSFP28-DD. Модуль объединяет восемь полос данных на модуляции NRZ. Каждая полоса может работать на скорости 25 Гбит/с, до 100 м. Рабочая длина волны составляет 850 нм. 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-SQ200MPO-SR8 станет неотъемлемой частью любого дата-центра, для использования совместно с коммутаторами ядра и отличным решением при построения магистральных сетей.

**Детальные характеристики**

<b>Характеристика</b>	<b>Значение</b>
Форм-фактор	QSFP28-DD
Тип разъемов	MPO-16
Тип излучателя	VCSEL
Тип волокна	ММ (50/125 μm)
Рабочая длина волны, нм	850
Расстояние передачи данных, км	0.1
Скорость передачи данных, Гбит/с	200
Питание, В	3.3
Температура, °С	Эксплуатация от 0 до +70
Влажность, %	5 - 85 (отсутствие конденсата)
Габариты изделия (ШхГхВ), мм	18.35x93x8.5
Гарантия	3 года