

ML-SG-20WDS-31SD – парный низковольтный оптический одномодовый одноволоконный приёмопередатчик форм-фактора SFP (Small formfactor Pluggable). Поддерживает скорость передачи данных до 1.25 Гбит/сек. Предназначен для использования на дальности до 20 км на оптическом одномодовом волокне 9/125 мкм. Оптические модули WDM используют одно волокно для передачи оптического сигнала в обе стороны, используя разные длины волн. Конструкция корпуса обеспечивает высокую степень защиты электронных компонентов от электромагнитных помех и наводок.

- Одиночный разъём SC для одномодового оптического волокна
- Скорость передачи данных до 1.25 Гбит/сек
- Поддержка Fibre Channel
- Поддержка Multirate
- Длина волны передатчика Tx/Rx: 1310 / 1550 нм
- Дальность: до 20 км
- Питание: 3.3 В
- «Горячая замена»

Общие характеристики	
Чувствительность приемника	-23 дБ/мВт
Перегрузка приёмника	При -3 дБ/мВт
Мощность передатчика	От -9 до -3 (0) дБ/мВт
DDM	Нет
Оптический интерфейс	
Разъём	Simplex SC
Тип кабеля	Одномодовый одноволоконный (SM – 9/125)
Скорость передачи данных	От 155 Мбит/с до 1.25 Гбит/с
Расстояние	20 км
Длина волны (Tx/Rx)	1310/1550 нм
Оптический бюджет	15 дБ
Эксплуатация	
Потребляемая мощность	До 1 Вт
Рабочий диапазон температур	От 0 до +70°C
Диапазон температур хранения	От -40 до +85 °C
Размеры (шхвхг)	13.0x13.6x60.0 мм (форм фактор SFP)