

## GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D

Модуль Gigalink SFP, WDM,  
1,25Гбит/с, одно волокно SM, SC,  
1550/1310 нм, DDM, до 3 км

- ✓ Лазер 1-го класса
- ✓ Возможность «горячей» замены
- ✓ Соответствует RoHS6

Трансиверы малого форм фактора GIGALINK GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D и GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D обрабатывают данные в дуплексном режиме, что позволяет работать с кадрами Ethernet, FC, ATM, PDH/SDH. Благодаря 20-пиновому коннектору модуль обладает функцией «горячей» замены, что повышает отказоустойчивость сети в целом. Модуль спроектирован для одномодового волокна и работает по технологии спектрального уплотнения WDM на длинах волн 1310 и 1550 нм.

Передающая часть использует лазер Фабри-Перо (FP) класса 1, согласно спецификации IEC-60825. Принимающая часть использует InGaAs детектор предусиления IDP, встроенный в оптическую составляющую, и технологию предельного постусиления IC.

Модули спроектированы по спецификации SFF-8472 SFP Multi-source Agreement (MSA).



### Краткое описание:

Скорость до 1,25 Гбит/с  
 Дальность до 3 км по 9/125 мкм SM волокну  
 FP (лазер с резонатором Фабри-Перо) 1-го класса  
 Питание 3,3 В  
 Функция «горячей» замены  
 Соответствует спецификациям MSA SFP и SFF-8472

### Применение:

Ethernet  
 Fiber channel  
 SDH/PDH/ATM

### Базовая комплектация:

Модуль

1 шт.

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D	GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xSC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 $\mu\text{m}$	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1550/Rx:1310	Tx:1310/Rx:1550
Оптический бюджет, дБ	8	
Расстояние передачи данных, км	3	
Скорость передачи данных, Гбит/с	1,25	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +85	
Габариты изделия, ШxВxГ, (мм)	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

## ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум	Единицы измерения
<b>GL-OT-SG08SC1-1550-1310-D</b>					
<b>Transmitter / Передающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1480	1550	1580	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	$P_{out}$	-14		-10	дБ
Total Jitter Суммарный джиттер	TJ			0,43	
Output Optical Eye Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3				
<b>Receiver / Принимающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1260		1600	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	$P_{min}$			-22	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	$P_{max}$	-3			дБ
<b>GL-OT-SG08SC1-1310-1550-D</b>					
<b>Transmitter / Передающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1260	1310	1360	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	$P_{out}$	-14		-10	дБ
Total Jitter Суммарный джиттер	TJ			0,43	
Output Optical Eye Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3				
<b>Receiver / Принимающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1500	1550	1580	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	$P_{min}$			-22	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	$P_{max}$	-3			дБ

Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и характеристики товара, не снижая его потребительских свойств.