

GL-OT-SG06LC1-1310-1550-B GL-OT-SG06LC1-1550-1310-B

Модуль GIGALINK SFP, WDM,
1,25Gb/s одно волокно SM, LC,
1310/1550 нм, 6 дБ до 3 км

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

Трансиверы малого форм фактора GIGALINK GL-OT-SG06LC1-1550-1310-B и GL-OT-SG06LC1-1310-1550-B 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:

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

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-SG06LC1-1550-1310-B	GL-OT-SG06LC1-1310-1550-B
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	FP (лазер с резонатором Фабри-Перо)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μm	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1550/Rx:1310	Tx:1310/Rx:1550
Оптический бюджет, дБ	6	
Расстояние передачи данных, км	3	
Скорость передачи данных, Гбит/с	1	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +85	
Габариты изделия, ШxВxГ, (мм)	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	1 год	

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум	Единицы измерения
GL-OT-SG06LC1-1550-1310-B					
Transmitter / Передающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_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				
Receiver / Принимающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1260		1600	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	P_{min}			-22	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	P_{max}	-3			дБ
GL-OT-SG06LC1-1310-1550-B					
Transmitter / Передающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_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				
Receiver / Принимающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_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.