

GL-OT-SG24LC1-1550-1490-D GL-OT-SG24LC1-1490-1550-D

Модуль Gigalink SFP, WDM,
1,25Гбит/с, одно волокно SM, LC,
1550/1490 нм, до 80 км

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

Трансиверы малого форм фактора GIGALINK GL-OT-SG24LC1-1550-1490-D и GL-OT-SG24LC1-1490-1550-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 1490 и 1550 нм.

Передающая часть использует лазер DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой) 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 Гбит/с

Дальность до 80 км по 9/125 мкм SM волокну

DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой) 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-SG24LC1-1550-1490-D	GL-OT-SG24LC1-1490-1550-D
Форм-фактор	SFP	
Тип разъемов	1xLC	
Тип излучателя	DFB (инжекционный лазерный диод с отражательной брэгговской решеткой)	
Кол-во используемых волокон	1	
Тип волокна	SM, 9/125 μ m	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1550/Rx:1490	Tx:1490/Rx:1550
Оптический бюджет, дБ	24	
Расстояние передачи данных, км	80	
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	3 года	

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум	Единицы измерения
GL-OT-SG24LC1-1550-1490-D					
Transmitter / Передающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1544	1550	1557	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	P_{out}	0		+5	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	1470	1490	1510	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	P_{min}			-24	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	P_{max}	-3			дБ
GL-OT-SG24LC1-1490-1550-D					
Transmitter / Передающая часть					
Centre Wave Length Длина волны несущей	λ_c	1483	1490	1497	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	P_{out}	0		+5	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	1530	1550	1570	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	P_{min}			-24	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.