

## GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M

Модуль Gigalink SFP,  
1,25Гбит/с, два волокна MM,  
2xLC, 850 нм, до 550 м

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

Трансивер малого форм фактора GIGALINK **GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M** обрабатывает 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 многомодового волокна и работает на длине волны в 850 нм.

Передающая часть использует VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода) класса 1, согласно спецификации IEC-60825. Принимающая часть использует InGaAs детектор предусиления IDP, встроенный в оптическую составляющую, и технологию предельного постушения IC.

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



### Краткое описание:

Дальность до 550 м по 50/125 мкм MM волокну

VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода) 1-го класса

Питание 3,3 В

Функция «горячей» замены

Соответствует спецификациям MSA SFP и SFF-8472

### Применение:

Ethernet

### Базовая комплектация:

Модуль

1шт.

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	GL-OT-SG07LC2-0850-0850-M
Форм-фактор	SFP
Тип разъемов	2xLC
Тип излучателя	VCSEL (полупроводниковый лазер, построенный на базе диода)
Кол-во используемых волокон	2
Тип волокна	ММ, 50/125 $\mu\text{m}$ , 62.5/125 $\mu\text{m}$
Рабочая длина волны, нм	850
Оптический бюджет, дБ	7,5
Расстояние передачи данных, м	550 - 50/125 $\mu\text{m}$ , 300 - 62.5/125 $\mu\text{m}$
Скорость передачи данных, Гбит/с	1,25
Питание, В	3,3
Диапазон температур, °С	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>Transmitter / Передающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	830	850	860	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	$P_{out}$	-9,5		-3	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	$\lambda_c$	760		860	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	$P_{min}$			-17	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.