

## GL-OT-ST12LC1-1270-1330 GL-OT-ST12LC1-1330-1270

Модуль Gigalink SFP+ 10G,  
WDM, одно волокно,  
1330/1270 нм, до 20 км

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

Трансиверы малого форм фактора GIGALINK GL-OT-ST12LC1-1270-1330 и GL-OT-ST12LC1-1330-1270 обрабатывают данные в дуплексном режиме, что позволяет работать с кадрами Ethernet, FC, ATM, PDH/SDH. Благодаря двадцатипиновому коннектору модуль обладает функцией «горячей» замены, что повышает отказоустойчивость сети в целом. Модуль спроектирован для одномодового волокна и работает технологии спектрального уплотнения WDM на длинах волн 1270 и 1330 нм.

Передающая часть использует 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).

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



### Краткое описание:

Скорость до 10 Гбит/с

Дальность до 20 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

### 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-ST12LC1-1270-1330	GL-OT-ST12LC1-1330-1270
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 $\mu\text{m}$	
Рабочая длина волны, нм	Tx:1330/Rx:1270	Tx:1270/Rx:1330
Оптический бюджет, дБ	12	
Расстояние передачи данных, км	20	
Скорость передачи данных, Гбит/с	10	
Питание, В	3,3	
Диапазон температур, °C	Эксплуатация от 0 до +70	
Габариты изделия, ШxВxГ, (мм)	13,4x12,46x56,0	
Гарантия	3 года	

## ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обозначение	Минимум	Среднее	Максимум	Единицы измерения
<b>GL-OT-ST12LC1-1270-1330</b>					
<b>Transmitter / Передающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1320	1330	1340	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	$P_{out}$	-2		+3	дБ
Total Jitter Суммарный джиттер	TJ			0,28	
Output Optical Eye Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3				
<b>Receiver / Принимающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1260		1280	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	$P_{min}$			-14	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	$P_{max}$	0,5			дБ
<b>GL-OT-ST12LC1-1330-1270</b>					
<b>Transmitter / Передающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1260	1270	1280	нм
Average Output Power Средняя выходная мощность	$P_{out}$	-2		+3	дБ
Total Jitter Суммарный джиттер	TJ			0,28	
Output Optical Eye Глаз-диаграмма	Соответствует спецификации IEEE 802.3				
<b>Receiver / Принимающая часть</b>					
Centre Wave Length Длина волны несущей	$\lambda_c$	1320		1340	нм
Receiver Sensitivity Чувствительность приемника	$P_{min}$			-14	дБ
Receiver Overload Уровень перегрузки приемника	$P_{max}$	0,5			дБ

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