



# OFM310GT

SFP-трансивер 1000Base-LX, 1310нм, одномод, до 10км



OFM310GT – однонаправленный SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км).

OFM310GT оснащен стандартным дуплексным разъемом LC и предназначен для работы с одномодовым оптоволокном 9/125 мкм. Трансивер обеспечивает передачу данных со скоростью до 1,25 Гбит/с на расстоянии до 10 км. Рабочая длина волны – 1310 нм.

Трансивер OFM310GT соответствует спецификациям SFP MSA и поддерживает горячую замену.

## Ключевые особенности

- Форм-фактор SFP
- 1 порт 1000Base-LX
- Дуплексный разъем LC
- Тип волокна: 9/125 мкм одномод
- Дальность передачи данных – до 10 км
- Рабочая длина волны – 1310 нм
- Горячее подключение

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Форм-фактор	<ul style="list-style-type: none"><li>• SFP</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 порт 1000Base-LX</li></ul>
Разъем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дуплексный LC</li></ul>
Одно-/двунаправленный	<ul style="list-style-type: none"><li>• Однонаправленный</li></ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,25 Гбит/с</li></ul>
Дальность передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 км</li></ul>
Тип кабеля	<ul style="list-style-type: none"><li>• Одномодовый оптический 9/125 мкм</li></ul>
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1310 нм</li></ul>
Выходная оптическая мощность (Tx)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс.: -3 дБм</li><li>• Мин.: -9 дБм</li></ul>
Входная оптическая мощность (Rx)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс.: 0 дБм</li><li>• Мин.: -22 дБм</li></ul>
Чувствительность	<ul style="list-style-type: none"><li>• -22 дБм</li></ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3z 1000Base-LX</li><li>• IEEE 802.3ah</li></ul>
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Горячее подключение</li><li>• Соответствие MSA</li><li>• Соответствие RoHS</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 x 13,4 x 8,5 мм</li></ul>
--------------------------------	--

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,3 В</li></ul>
Макс. входной ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 220 мА</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 70 °С</li><li>• Хранения: от -40 до 85 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 0% до 85%</li><li>• При хранении: от 0% до 85%</li></ul>



---

**Комплектация**

Комплект поставки	• Трансивер OFM310GT
-------------------	----------------------

---

**Информация для заказа**

OFM310GT/A1A	SFP-трансивер, 1000Base-LX (Duplex LC), 1310нм, одномод, до 10км
--------------	--