



# OFM331R

**WDM SFP-трансивер 1000Base-BX-U, Tx:1310 нм, Rx:1550 нм, одномод, до 20км**



OFM331R – двунаправленный WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U для одномодового оптического кабеля (до 20 км).

OFM331R оснащен стандартным симплексным 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 20 км.

OFM331R работает в паре с трансивером OFM331T. WDM SFP-трансиверы обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя для этого две разные длины волн. Рабочая длина волны OFM331R – Tx:1310 нм, Rx:1550 нм.

Трансивер OFM331R соответствует спецификациям SFP MSA и поддерживает горячую замену.

## **Ключевые особенности**

- Работает в паре с OFM331T
- Форм-фактор SFP
- 1 порт 1000Base-BX-U
- Симплексный разъем LC
- Тип волокна: 9/125 мкм одномод
- Дальность передачи данных – до 20 км
- Рабочая длина волны – Tx: 1310 нм, Rx: 1550 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-BX-U</li></ul>
Разъем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Симплексный LC</li></ul>
Одно-/двунаправленный	<ul style="list-style-type: none"><li>• Двунаправленный</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>• 20 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>• Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм</li></ul>
Выходная оптическая мощность (Tx)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс.: -3 дБм</li><li>• Мин.: -8 дБм</li></ul>
Входная оптическая мощность (Rx)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс.: -3 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-BX-U</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>• 300 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 5% до 95%</li><li>• При хранении: от 5% до 95%</li></ul>



---

**Комплектация**

Комплект поставки

- Трансивер OFM331R

---

**Совместимое оборудование**

WDM SFP-трансиверы

- OFM331T/20KM

---

**Информация для заказа**

OFM331R/20KM/A1A

WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC),  
Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 20км