



OFM330R

WDM SFP-трансивер 1000Base-BX-U, Tx:1310 нм, Rx:1550 нм, одномод, до 3/10км



OFM330R – двунаправленный WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U для одномодового оптического кабеля (до 3/10 км).

OFM330R предназначен для работы с одномодовым оптоволокном 9/125 мкм. Трансивер обеспечивает передачу данных со скоростью до 1,25 Гбит/с на расстоянии до 3 км (OFM330R/3KM) и до 10 км (OFM330R/10KM).

OFM330R работает в паре с трансивером OFM330T соответствующей дальности. WDM SFP-трансиверы обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя для этого две разные длины волн. Рабочая длина волны OFM330R – Tx:1310 нм, Rx:1550 нм.

Трансивер OFM330R соответствует спецификациям SFP MSA и поддерживает горячую замену.

Ключевые особенности

- Работает в паре с OFM330T соответствующей дальности
- Форм-фактор SFP
- 1 порт 1000Base-BX-U
- Тип волокна: 9/125 мкм одномод
- Дальность передачи данных – до 3 км или до 10 км
- Рабочая длина волны – Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
- Горячее подключение

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Форм-фактор	• SFP
Порты	• 1 порт 1000Base-BX-U
Разъем	• Симплексный LC (OFM330R/3KM/A1A) • Симплексный SC (OFM330R/3KM/B1A) • Симплексный LC (OFM330R/10KM/A1A)
Одно-/двунаправленный	• Двунаправленный
Скорость передачи данных	• 1,25 Гбит/с
Дальность передачи данных	• 3 км (OFM330R/3KM) • 10 км (OFM330R/10KM)
Тип кабеля	• Одномодовый оптический 9/125 мкм
Длина волны	• Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• OFM330R/3KM - Макс.: -7 дБм - Мин.: -13 дБм • OFM330R/10KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• OFM330R/3KM - Макс.: 0 дБм - Мин.: -20 дБм • OFM330R/10KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -22 дБм
Чувствительность	• -20 дБм (OFM330R/3KM) • -22 дБм (OFM330R/10KM)
Стандарты	• IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	• 63,8 x 13,4 x 8,5 мм (OFM330R/3KM/B1A с разъемом SC) • 55,4 x 13,4 x 8,5 мм (OFM330R/10KM/A1A и OFM330R/3KM/A1A с разъемом LC)
-----------------------------------	--

Условия эксплуатации

Питание	• 3,3 В
Макс. входной ток	• 220 мА (OFM330R/3KM) • 250 мА (OFM330R/10KM)
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °C • Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 85% • При хранении: от 0% до 85%

Комплектация

Комплект поставки	• Трансивер OFM330R
-------------------	---

Совместимое оборудование

WDM SFP-трансиверы	• OFM330T/3KM/A1A (для OFM330R/3KM/A1A) • OFM330T/3KM/B1A (для OFM330R/3KM/B1A) • OFM330T/10KM/A1A (для OFM330R/10KM/A1A)
--------------------	---

Информация для заказа

OFM330R/3KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 3км
OFM330R/3KM/B1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex SC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 3км
OFM330R/10KM/A1A	WDM SFP-трансивер, 1000Base-BX-U (Simplex LC), Tx:1310нм, Rx:1550нм, одномод, до 10км