



Ключевые особенности

Расстояние передачи данных до 3/10 км

Трансивер обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных на дальние расстояния до 3/10 км.

Горячее подключение

Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем. Это позволяет подключать или отключать трансивер без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

Характеристики

- 1 порт 1000Base-BX-U
- Форм-фактор SFP
- Симплексный разъем: SC-коннектор (OM-330прм/3км), LC-коннектор (OM-330прм/10км)
- Расстояние передачи данных до 3/10 км
- Поддержка одномодового оптического кабеля
- Длина волны: Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
- Горячее подключение

OM-330прм

**WDM SFP-трансивер с 1 портом
1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм)
для одномодового оптического кабеля
(до 3/10 км)**



Двухнаправленные гигабитные SFP-трансиверы OM-330прд и OM-330прм (работают в паре) для одномодового оптического кабеля предназначены для подключения к портам SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволоконному кабелю. Данные трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают высокоскоростную и надежную передачу данных на дальние расстояния до 3 км (OM-330прд/3км и OM-330прм/3км) или 10 км (OM-330прд/10км и OM-330прм/10км), а также простоту в установке.

Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы OM-330прд и OM-330прм могут использоваться для соединения между собой коммутаторов, серверов и оптических модулей в сетях учебных учреждений или сетях MAN (Metropolitan Area Network). Обеспечивая передачу данных по оптоволоконному кабелю на расстоянии до 3 км (OM-330прд/3км и OM-330прм/3км) или 10 км (OM-330прд/10км и OM-330прм/10км), данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

Надежная передача данных

Трансиверы OM-330прд и OM-330прм обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные трансиверы используются в паре. На одной стороне трансивер использует одну длину волны для передачи и вторую длину волны для приема данных. На другой стороне второй трансивер работает наоборот.

Соответствие стандартам

Трансиверы OM-330прд и OM-330прм используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор для OM-330прд/10км и OM-330прм/10км или SC-коннектор для OM-330прд/3км и OM-330прм/3км) для подключения оптоволоконного кабеля и соответствуют промышленным стандартам. Трансиверы поддерживают возможность горячего подключения. Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем. Это позволяет подключать или отключать трансиверы без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.



T-KOM
РОСАТОМ

WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3/10 км)

Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	• SFP
Разъем	• Симплексный SC (ОМ-330прм/3км) • Симплексный LC (ОМ-330прм/10км)
Одно-/двунаправленный	• Двунаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Одномодовый
Стандарты	• IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	• 3 км (ОМ-330прм/3км) • 10 км (ОМ-330прм/10км)
Скорость передачи данных	• 1,25 Гбит/с
Длина волны	• Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• ОМ-330прм/3км - Макс.: -8 дБм - Мин.: -15 дБм • ОМ-330прм/10км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• ОМ-330прм/3км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -20 дБм • ОМ-330прм/10км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -21 дБм
Чувствительность	• -20 дБм (ОМ-330прм/3км) • -21 дБм (ОМ-330прм/10км)
Тип кабеля	• Одномодовый оптический 9/125 мкм
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 63,8 x 13,7 x 8,5 мм (ОМ-330прм/3км) • 55,4 x 13,7 x 8,5 мм (ОМ-330прм/10км)
Условия эксплуатации	
Питание	• 3,3 В
Макс. входной ток	• 220 мА
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °С • Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 85% • При хранении: от 0% до 85%
Комплект поставки	
• Трансивер ОМ-330прм	



T-KOM
РОСАТОМ

**WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U
(Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового
оптического кабеля (до 3/10 км)**

Информация для заказа

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
ОМ-330прм/10км	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км, разъем LC)
ОМ-330прм/3км	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3 км, разъем SC)

Обновлено 30.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.