



## Ключевые особенности

### Расстояние передачи данных до 3/10 км

Трансивер обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных на 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-D
- Форм-фактор SFP
- Симплексный разъем: SC-коннектор (OM-330прд/3км), LC-коннектор (OM-330прд/10км)
- Расстояние передачи данных до 3/10 км
- Поддержка одномодового оптического кабеля
- Длина волны: Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм
- Горячее подключение

## OM-330прд

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



Двунаправленные 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-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 3/10 км)

Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	• 1 порт 1000Base-BX-D
Тип форм-фактора	• SFP
Разъем	• Симплексный SC (OM-330прд/3км) • Симплексный LC (OM-330прд/10км)
Одно-/двунаправленный	• Двунаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Одномодовый
Стандарты	• IEEE 802.3z 1000Base-BX-D
Расстояние передачи данных	• 3 км (OM-330прд/3км) • 10 км (OM-330прд/10км)
Скорость передачи данных	• 1,25 Гбит/с
Длина волны	• Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• OM-330прд/3км - Макс.: -8 дБм - Мин.: -15 дБм • OM-330прд/10км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• OM-330прд/3км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -20 дБм • OM-330прд/10км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -21 дБм
Чувствительность	• -20 дБм (OM-330прд/3км) • -21 дБм (OM-330прд/10км)
Тип кабеля	• Одномодовый оптический 9/125 мкм
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	• 63,8 x 13,7 x 8,5 мм (OM-330прд/3км) • 55,4 x 13,7 x 8,5 мм (OM-330прд/10км)
<b>Условия эксплуатации</b>	
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%
<b>Комплект поставки</b>	
• Трансивер OM-330прд	



T-KOM  
РОСАТОМ

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

**Информация для заказа**

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

Обновлено 30.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.