



## Ключевые особенности

### Расстояние передачи данных до 20/40 км

Трансивер обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных на расстояния до 20/40 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: LC-коннектор
- Расстояние передачи данных до 20/40 км
- Поддержка одномодового оптического кабеля
- Длина волны: Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
- Горячее подключение

## OM-331прм

**WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)**



Двухнаправленные гигабитные SFP-трансиверы OM-331прд и OM-331прм (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 20 км (OM-331прд/20км и OM-331прм/20км) или 40 км (OM-331прд/40км и OM-331прм/40км), а также простоту в установке.

### Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы OM-331прд и OM-331прм 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 20 км (OM-331прд/20км и OM-331прм/20км) или 40 км (OM-331прд/40км и OM-331прм/40км), данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

### Надежная передача данных

Трансиверы OM-331прд и OM-331прм 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-331прд и OM-331прм используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор) 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 20/40 км)

Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	• 1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	• SFP
Разъем	• Симплексный LC
Одно-/двунаправленный	• Двунаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Одномодовый
Стандарты	• IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	• 20 км (OM-331прм/20км) • 40 км (OM-331прм/40км)
Скорость передачи данных	• 1,25 Гбит/с
Длина волны	• Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• OM-331прм/20км - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм • OM-331прм/40км - Макс.: 0 дБм - Мин.: -5 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	- Макс.: -3 дБм - Мин.: -23 дБм
Чувствительность	• -23 дБм
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)	• 55,9 x 13,7 x 8,5 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	• 3,3 В
Макс. входной ток	• 300 мА
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °С • Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	• OM-331прм/20км - При эксплуатации: от 0% до 85% - При хранении: от 0% до 85% • OM-331прм/40км - При эксплуатации: от 5% до 95% - При хранении: от 5% до 95%
<b>Комплект поставки</b>	
Трансивер OM-331прм	



T-KOM  
РОСАТОМ

**WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U  
(Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового  
оптического кабеля (до 20/40 км)**

**Информация для заказа**

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
ОМ-331прм/20км	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км, разъем LC)
ОМ-331прм/40км	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км, разъем LC)

Обновлено 30.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.