



## 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 10GBase-BX-U
- Форм-фактор SFP+
- Симплексный разъем: LC-коннектор
- Расстояние передачи данных до 20/40 км
- Поддержка одномодового оптического кабеля
- Длина волны: Tx: 1270 нм, Rx: 1330 нм
- Горячее подключение

## OM-436-10прм

**WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-U (Tx:1270 нм, Rx:1330 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км / 40 км)**



Трансиверы серии 10G SFP+ предлагают пользователям широкие возможности подключения к сетям 10-гигабитного Ethernet и предназначены для дата-центров, помещений, для размещения коммутационного оборудования, а также решения задач провайдеров телекоммуникационных услуг. Трансиверы OM-436-10прм и OM-436-10прд работают в паре.

### Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

OM-436-10прм/40 км работает на расстоянии до 40 км. Работа на более коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора (не входит в комплект поставки)..

### Двунаправленная (WDM) технология

Двунаправленная (WDM) технология позволяет обеспечить прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Это помогает сэкономить на стоимости развертывания дополнительных оптоволоконных кабелей, а также обеспечивает более гибкое распределение полосы пропускания.

### Скорость 10 Гбит/с

Трансиверы предназначены для работы в сетях 10-гигабитного Ethernet, что позволяет добиться очень быстрой передачи данных. Десятикратное увеличение по сравнению с 1 Гбит/с позволяет коммутатору быстрее и в большем объеме обрабатывать потоки данных

### «Горячее» подключение

Все трансиверы T-KOM 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.



T-KOM  
РОСАТОМ

## WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-U (Tx:1270 нм, Rx:1330 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км / 40 км)

Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	• 1 порт 10GBase-BX-U
Тип форм-фактора	• SFP+
Разъем	• Симплексный LC
Одно-/двунаправленный	• Двунаправленный WDM
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Одномодовый
Стандарты	• IEEE 802.3ae 10GBase-ER
Расстояние передачи данных	• 20 км (OM-436-10прм/20км) • 40 км (OM-436-10прм/40км)
Скорость передачи данных	• 10 Гбит/с
Длина волны	• Tx: 1270 нм, Rx: 1330 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• OM-436-10прм/20км - Макс.: 2 дБм - Мин.: -2 дБм • OM-436-10прм/40км - Макс.: 5 дБм - Мин.: 1 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• OM-436-10прм/20км - Макс.: -1 дБм - Мин.: -14 дБм • OM-436-10прм/40км - Макс.: -1 дБм - Мин.: -15 дБм
Чувствительность	• OM-436-10прм/20км -14 дБм • OM-436-10прм/40км -15 дБм
Тип полировки	• UPC
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	• 450 мА
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °С • Хранения: от -40 до 85 °С
Влажность	При эксплуатации: от 0% до 85% без конденсата При хранении: от 0% до 85% без конденсата
<b>Комплект поставки</b>	
Трансивер OM-436-10прм	



T-KOM  
РОСАТОМ

**WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-U  
(Tx:1270 нм, Rx:1330 нм) для одномодового  
оптического кабеля (до 20 км / 40 км)**

**Информация для заказа**

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
ОМ-436-10прм/20км	WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-U (Tx:1270 нм, Rx:1330 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км, разъем LC)
ОМ-436-10прм/40км	WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-U (Tx:1270 нм, Rx:1330 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км, разъем LC)

Обновлено 30.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.