



## Ключевые особенности

Расстояние передачи данных до **70 / 100 м**

Трансивер обеспечивает высокоскоростную и надежную передачу данных на расстояние до 70 / 100 м.

## 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

- Форм-фактор Quad Small Form-Pluggable 28 (QSFP28)
- Возможность горячего подключения и замены
- Поддержка скорости 100 Гбит/с
- Соответствие стандарту IEEE 802.3bm 100GBase QSFP28

## OM-2801-100

Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 70 м) / OM4 (до 100 м)



OM-2801-100 - это трансивер с возможностью горячей замены, который устанавливается в порт QSFP28 коммутатора и обеспечивает работу сетей Ethernet на скорости 100 Гбит/с. Данный трансивер предлагает пользователям широкие возможности подключения к сетям 100-гигабитного Ethernet и предназначен для дата-центров, помещений для размещения коммутационного оборудования, а также решения задач провайдеров телекоммуникационных услуг.

### Формат Quad Small Form-factor Pluggable 28 (QSFP28)

Трансиверы используют форм-фактор Quad Small Form-factor Pluggable 28 (QSFP28), который объединяет четыре независимых канала передачи и приема. Форм-фактор QSFP28 поддерживает скорость до 25 Гбит/с на канал для работы в сетях 100G Ethernet

### Скорость 100 Гбит/с

Трансиверы предназначены для работы в сетях 100-гигабитного Ethernet. 100-кратное увеличение по сравнению с 1 Гбит/с позволяет коммутатору быстрее и в большем объеме обрабатывать потоки данных и соответствовать, таким образом, требованиям сетей бизнес-класса



T-KOM  
РОСАТОМ

## OM-2801-100

Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 70 м) / OM4 (до 100 м)

Технические характеристики	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	• 1 порт 100GBase-SR4
Тип форм-фактора	• QSFP28
Разъем	• MPO (female)
Одно-/двунаправленный	• Однонаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Многомодовый
Стандарты	• IEEE 802.3bm, 100GBase-SR4
Расстояние передачи данных	• OM3 MMF: 70 м • OM4 MMF: 100 м
Скорость передачи данных	• 100 Гбит/с
Длина волны	• 850 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	• Макс.: 2,4 дБм • Мин.: -8,4 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	• Макс.: 2,4 дБм • Мин.: -10,3 дБм
Чувствительность	• -9,2 дБм
Поддерживаемые функции	• Горячее подключение • Соответствие MSA • Соответствие RoHS
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	• 70 x 18,3 x 8,5 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	• 3,3 В
Макс. входной ток	• 760 мА
Макс. потребляемая мощность	• 2,5 Вт
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-2801-100	
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
OM-2801-100	Трансивер QSFP28 с 1 портом 100GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 70 м) / OM4 (до 100 м)

Обновлено 28.03.2023

Характеристики могут быть изменены без уведомления.