



# OFM431XT

## Трансивер SFP+ 10GBase-SR, 850нм, многомод, до 300м

OFM431XT – однонаправленный трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-SR для многомодового оптического кабеля (до 300 м).

OFM431XT оснащен стандартным дуплексным разъемом LC и предназначен для работы с многомодовым оптоволоконном 50/125 мкм. Трансивер обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с на расстоянии до 300 м. Рабочая длина волны – 850 нм.

Трансивер OFM431XT соответствует спецификациям SFP+ MSA и поддерживает горячую замену.

### **Ключевые особенности**

- Форм-фактор SFP+
- 1 порт 10GBase-SR
- Дуплексный разъем LC
- Тип волокна: 50/125 мкм многомод
- Дальность передачи данных – до 300 м
- Рабочая длина волны – 850 нм
- Горячее подключение



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Форм-фактор	<ul style="list-style-type: none"><li>• SFP+</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 порт 10GBase-SR</li></ul>
Разъем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дуплексный LC</li></ul>
Одно-/двунаправленный	<ul style="list-style-type: none"><li>• Однонаправленный</li></ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 Гбит/с</li></ul>
Дальность передачи данных	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 м</li></ul>
Тип кабеля	<ul style="list-style-type: none"><li>• Многомодовый оптический 50/125 мкм</li></ul>
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"><li>• 850 нм</li></ul>
Выходная оптическая мощность (Tx)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс.: 0 дБм</li><li>• Мин.: -6 дБм</li></ul>
Входная оптическая мощность (Rx)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Макс.: 0,5 дБм</li><li>• Мин.: -11,1 дБм</li></ul>
Чувствительность	<ul style="list-style-type: none"><li>• -11,1 дБм</li></ul>
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3ae 10GBase-SR</li></ul>
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Горячее подключение</li><li>• Соответствие MSA</li><li>• Соответствие RoHS</li></ul>

### Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 47,5 x 13,7 x 8,5 мм</li></ul>
--------------------------------	--

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,3 В</li></ul>
Макс. входной ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 мА</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 70 °С</li><li>• Хранения: от -40 до 85 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 0% до 85%</li><li>• При хранении: от 0% до 85%</li></ul>



---

**Комплектация**

Комплект поставки	• Трансивер OFM431XT
-------------------	----------------------

---

**Информация для заказа**

OFM431XT/A1A	Трансивер SFP+, 10GBase-SR (Duplex LC), 850нм, многомод, до 300м
--------------	--