

**ORIGO**  
**Quick Installation Guide**  
**OFM331T / OFM331R**

1000Base-BX-D Single-Mode WDM SFP transceiver (up to 40 km),  
Tx:1550 nm, Rx:1310 nm  
1000Base-BX-U Single-Mode WDM SFP transceiver (up to 40 km),  
Tx:1310 nm, Rx:1550 nm

**Package Contents**

- OFM331T / OFM331R Transceiver

**Rules of Installation, Safe Use, Storage, Transport and Disposal**

Please read this section carefully before installing and connecting the device. Make sure that the device and cables are not mechanically damaged. The device must only be used for its intended purpose (insertion in SFP port of network device for transmission and reception of data via fiber cable), installation must be carried out in accordance with the documentation placed on the official site. The device is designed for operation in a dry, clean, dust-free and well-ventilated area, away from powerful source of heat. Do not use it outside or in places with high humidity. Do not place foreign objects on the device. The ambient temperature in the immediate vicinity of the device and inside the housing must be between 0 to 70 °C. The power supply must comply with the parameters specified in the technical specifications of the device. Do not open the device housing! Power off the device before cleaning it from dirt and dust. Remove dust with a damp cloth. Do not use liquid/aerosol cleaners or magnetic/static cleaning devices. Avoid getting moisture into the device. Storage and transport of the device is allowed only in factory packaging at temperature and humidity specified in the technical specifications. Realization - without restriction. At the end of use of the device, please contact an authorized dealer for equipment disposal. The service life of the device is 2 years.

**Connecting the Transceiver**

Plug the OFM331T / OFM331R transceiver into the SFP port of your switch. Connect the OFM331T / OFM331R transceiver to remote pair transceiver with the responce optical port using single-mode fiber cable.

The OFM331T / OFM331R transceiver is hot pluggable.

**Attention!**

The OFM331T / OFM331R transceivers combine transmitting and receiving signals onto one fiber strand using two wavelengths. These transceivers are used in pair.

**Manufacturer:** Hipoint Technology Co., LTD, No. 67, Lane 268, Chung Feng Road, Lung Tang Dist. Taoyuan, Taiwan  
**Authorized Representative, Importer:**  
DTS LLC (DEVELOPMENT OF TELECOMMUNICATIONS SOLUTIONS, LLC)  
16, Proyezd Shabulina, Office 21, Ryazan, 390010, Russia

**ORIGO**  
**Краткое руководство по установке**  
**OFM331T / OFM331R**

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

**Комплект поставки**

- Трансивер OFM331T / OFM331R

**Правила и условия монтажа, безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования и утилизации**

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (установка в порт SFP сетевого устройства с целью приема и передачи данных по оптоволоконному кабелю), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +70 °C. Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Не вскрывайте корпус устройства! Избегайте попадания влаги в устройство. Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках. Реализация - без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования. Срок службы устройства - 2 года.

**Подключение трансивера**

Подключите трансивер OFM331T / OFM331R к порту SFP коммутатора. С помощью одномодового оптического кабеля подключите трансивер OFM331T / OFM331R к удаленному парному трансиверу с ответным оптическим портом.

Трансивер OFM331T / OFM331R поддерживает возможность горячего подключения.

**Внимание!**

Трансиверы OFM331T / OFM331R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные трансиверы используются в паре.

**Технические характеристики**

|                                   | OFM331T                                                       | OFM331R                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Интерфейсы                        | 1 порт 1000Base-BX-D                                          | 1 порт 1000Base-BX-U         |
| Тип формы-фактора                 | SFP                                                           |                              |
| Разъем                            | Симплексный LC                                                |                              |
| Одно-/двунаправленный             | Двунаправленный                                               |                              |
| Тип кабеля                        | Одномодовый оптический 9/125 мкм                              |                              |
| Стандарты                         | IEEE 802.3z<br>1000Base-BX-D                                  | IEEE 802.3z<br>1000Base-BX-U |
| Расстояние передачи данных        | 40 км                                                         |                              |
| Скорость передачи данных          | 1,25 Гбит/с                                                   |                              |
| Длина волны                       | Tx: 1550 нм,<br>Rx: 1310 нм                                   | Tx: 1310 нм,<br>Rx: 1550 нм  |
| Выходная оптическая мощность (Tx) | Макс.: -0 дБм<br>Мин.: -5 дБм                                 |                              |
| Входная оптическая мощность (Rx)  | Макс.: -3 дБм<br>Мин.: -22 дБм                                |                              |
| Чувствительность                  | -22 дБм                                                       |                              |
| Размеры (ДхШхВ)                   | 45 x 13,4 x 8,5 мм                                            |                              |
| Питание                           | 3,3 В                                                         |                              |
| Макс. входной ток                 | 220 мА                                                        |                              |
| Температура                       | Рабочая: от 0 до +70 °C<br>Хранения: от -40 до +85 °C         |                              |
| Влажность                         | При эксплуатации: от 0% до 85%<br>При хранении: от 0% до 85 % |                              |

Вся представленная в руководстве информация по комплектации и техническим характеристикам носит информационный характер. Актуальную информацию можно найти на сайте origo-networks.ru.

Дата производства устройства определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.  
Год: 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025. Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

**Изготовитель:** Хайпойнт Технолджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтань Дист., Чун Фэн Роуд, Лэйн 268, №67

**Уполномоченный представитель, импортер:**  
ООО «РТР» (ООО «Разработка телекоммуникационных решений») 390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16, офис 21

**Техническая поддержка:** support@origo-networks.ru

