



# Quick Installation Guide

## OFMQX01QSR4

40GBase-SR4 Multi-mode OM3 (100 m) / OM4 (150 m) QSFP+ transceiver

Package Contents

- OFMQX01QSR4 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 QSFP+ 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 85 °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 OFMQX01QSR4 transceiver into the QSFP+ port of your switch. Connect a fiber cable to the OFMQX01QSR4 transceiver in order to connect your switch to fiber media.

The OFMQX01QSR4 transceiver is hot pluggable.

**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



## Краткое руководство по установке OFMQX01QSR4

Трансивер QSFP+ с 1 портом 40GBase-SR4 для многомодового оптического кабеля OM3 (до 100 м) / OM4 (до 150 м)

Комплект поставки

- Трансивер OFMQX01QSR4

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 QSFP+ 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 +85 °C. Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. 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 OFMQX01QSR4 к порту QSFP+ коммутатора. Для подключения коммутатора к волоконно-оптической линии подключите волоконно-оптический кабель к трансиверу OFMQX01QSR4.

Трансивер OFMQX01QSR4 поддерживает возможность горячего подключения.

| Технические характеристики        |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы                        | 1 порт 40GBase-SR4                                             |
| Тип форм-фактора                  | QSFP+                                                          |
| Разъем                            | MPO (male)                                                     |
| Одно-/двунаправленный             | Однонаправленный                                               |
| Поддержка оптоволоконного кабеля  | Многомодовый                                                   |
| Стандарты                         | IEEE 802.3ba, 40GBase-SR4                                      |
| Расстояние передачи данных        | OM3 MMF: 100 м / OM4 MMF: 150 м                                |
| Скорость передачи данных          | 40 Гбит/с                                                      |
| Длина волны                       | 850 нм                                                         |
| Выходная оптическая мощность (Tx) | Макс.: 6,53 дБм<br>Мин.: -5 дБм                                |
| Входная оптическая мощность (Rx)  | Макс.: 2,4 дБм<br>Мин.: -9,5 дБм                               |
| Чувствительность                  | -9,5 дБм                                                       |
| Тип кабеля                        | Один 12-волоконный коннектор MPO (female), OM3 или OM4 MMF     |
| Поддерживаемые функции            | Горячее подключение<br>Соответствие MSA                        |
| Размеры (Д x Ш x В)               | 71,8 x 18,3 x 8,5 мм                                           |
| Питание                           | 3,3 В                                                          |
| Макс. входной ток                 | 600 mA                                                         |
| Бюджет мощности                   | 4,5 дБ (мин.) / 9 дБ (макс.)                                   |
| Температура                       | Рабочая: от 0 до +85 °C<br>Хранения: от -40 до +100 °C         |
| Влажность                         | При эксплуатации: от 30% до 70%<br>При хранении: от 30% до 70% |

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 Текнолоджи Ко, Тайвань, Таюань, 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

