

# ORIGO

## Quick Installation Guide

### Media Converter

#### Package Contents

- Media Converter
- Power Adapter
- Quick Installation Guide

#### OMCF02SC

Media Converter 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 nm, Multi-mode, 2 km

#### OMCF15SC

Media Converter 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 nm, Single-mode, 15 km

#### OMCF20SC-BXD

WDM Media Converter 100Base-TX / 100Base-FX (SC), Tx:1550 nm, Rx:1310 nm, Single-mode, 20 km

#### OMCF20SC-BXU

WDM Media Converter 100Base-TX / 100Base-FX (SC), Tx:1310 nm, Rx:1550 nm, Single-mode, 20 km

#### OMCF30SC

Media Converter 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 nm, Single-mode, 30 km

#### OMCF60SC

Media Converter 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 nm, Single-mode, 60 km

#### OMCG01LC

Media Converter 1000Base-T / 1000Base-X SFP

#### OMCG02SC

Media Converter 1000Base-T / 1000Base-SX (SC), 850 nm, Multi-mode, 550 m

#### OMCG10SC

Media Converter 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), 1310 nm, Single-mode, 10 km

#### OMCG20SC-BXD

WDM Media Converter 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), Tx:1550 nm, Rx:1310 nm, Single-mode, 20 km

#### OMCG20SC-BXU

WDM Media Converter 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), Tx:1310 nm, Rx:1550 nm, Single-mode, 20 km

#### 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, the power adapter and cables are not mechanically damaged. The device must only be used for its intended purpose (converting a signal propagation medium from one type to another), 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 air vents of the device must not be blocked. The ambient temperature in the immediate vicinity of the device and inside the housing must be between 0 to 55 °C. Use the power adapter from the package contents only. Do not plug the power adapter if its housing or cable is damaged. Plug the power adapter only into properly operating outlets with the parameters specified on the power adapter. The mounting of easily accessible electrical outlet near the equipment is required. 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 and the power adapter. 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 the product's life, please contact an authorized dealer for equipment disposal. The service life of the device is 2 years.

#### Connection

1. Power off the equipment the media converter is connected to.
2. Connect the optic connector of the media converter or the connector of the SFP module installed into the media converter to a remote device with the corresponding fiber optic port using fiber cable.
3. Connect twisted-pair cable from terminal equipment to the RJ-45 port of the media converter.
4. Connect the supplied power adapter to the power connector on the rear panel of the media converter and to an electrical outlet. Power on the equipment connected to the media converter. If all is done properly, the PWR, SC (SFP), RJ-45 LEDs should be lit/flashing indicating the established connection and transmitted data. The media converter requires no additional configuration and works immediately after turning on.

#### Attention!

Using a power adapter with a different voltage rating will damage and void the warranty for this product.

The OMCxxxx-BXD and OMCxxxx-BXU WDM media converters combine transmitting and receiving signals onto one fiber strand using two wavelengths. These media converters 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 Shabolina, Office 21, Ryazan, 390010, Russia

# ORIGO

## Краткое руководство по установке

### Медиаконвертер

#### Комплект поставки

- Медиаконвертер
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке

#### OMCF02SC

Медиаконвертер 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 нм, многомод, до 2 км

#### OMCF15SC

Медиаконвертер 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 нм, одномод, до 15 км

#### OMCF20SC-BXD

WDM-медиаконвертер 100Base-TX / 100Base-FX (SC), Tx:1550 нм, Rx:1310 нм, одномод, до 20 км

#### OMCF20SC-BXU

WDM-медиаконвертер 100Base-TX / 100Base-FX (SC), Tx:1310 нм, Rx:1550 нм, одномод, до 20 км

#### OMCF30SC

Медиаконвертер 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 нм, одномод, до 30 км

#### OMCF60SC

Медиаконвертер 100Base-TX / 100Base-FX (SC), 1310 нм, одномод, до 60 км

#### OMCG01LC

Медиаконвертер 1000Base-T / 1000Base-X SFP

#### OMCG02SC

Медиаконвертер 1000Base-T / 1000Base-SX (SC), 850 нм, многомод, до 550 м

#### OMCG10SC

Медиаконвертер 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), 1310 нм, одномод, до 10 км

#### OMCG20SC-BXD

WDM-медиаконвертер 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), Tx:1550 нм, Rx:1310 нм, одномод, до 20 км

#### OMCG20SC-BXU

WDM-медиаконвертер 1000Base-T / 1000Base-LX (SC), Tx:1310 нм, Rx:1550 нм, одномод, до 20 км

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

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению (преобразование среды распространения сигнала из одного типа в другой), 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. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +55 °C. Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования. 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 и адаптер питания. 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

1. Отключите питание оборудования, к которому будет подключен медиаконвертер.
2. С помощью оптоволоконного кабеля подключите оптический разъем медиаконвертера или разъем установленного в медиаконвертер SFP-модуля к удаленному устройству с подходящим оптическим портом.
3. Подключите кабель витой пары от оконечного оборудования к порту RJ-45 медиаконвертера.
4. Подключите входящий в комплект поставки адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели медиаконвертера и к электрической розетке. Подайте питание к оборудованию, подключенному к медиаконвертеру. Если все сделано правильно, индикаторы PWR, SC (SFP), RJ-45 должны гореть/мигать, свидетельствуя об установленном подключении и передающихся данных. Медиаконвертер не требует дополнительной настройки и работает сразу после включения.

#### Внимание!

Использование адаптера питания с другими характеристиками может повлечь выход устройства из строя и потерю гарантии.

WDM-медиаконвертеры OMCxxxx-BXD и OMCxxxx-BXU обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные медиаконвертеры используются в паре.

#### Технические характеристики

Индикаторы	PWR Link/Act: SC, RJ-45 (кроме OMCG01LC) 124 г (для OMCGxxxx)
Размеры (ДхШхВ)	70,5 x 93,5 x 26 мм
Вес	134 г (для OMCFxxxx) 124 г (для OMCGxxxx)
Питание	Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока, 0,55 А
Макс. потребляемая мощность	1,5 Вт (для OMCFxxxx) 1,65 Вт (для OMCGxxxx)
Температура	Рабочая: от 0 до +55 °C Хранения: от -25 до +70 °C
Влажность	От 20 до 80% без конденсата

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 Текнолоджи Ко, Тайвань, Таюань, Лунтань Дист., Чун Фан Роуд, Лэин 268, №67

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

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

