

# ORIGO

## Quick Installation Guide

### OMCG10SC

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

#### Package Contents

- OMCG10SC Media Converter
- Power Adapter
- Quick Installation Guide

#### 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 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, 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.

#### LED Indicators

LED	State	Description
PWR	ON	Power on state
	OFF	Power off state
Link/Act (SC)	Always bright	Terminal device connected
	Flicker	Data pass
	OFF	No connection
Link/Act (RJ-45)	Always bright	Terminal device connected
	Flicker	Data pass
	OFF	No connection

**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

### OMCG10SC

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

#### Комплект поставки

- Медиаконвертер OMCG10SC
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке

#### 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 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, 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.

#### Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
PWR	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание выключено
Link/Act (SC)	Горит постоянно	Соединение установлено
	Мигает	Передача данных
	Не горит	Соединение не установлено
Link/Act (RJ-45)	Горит постоянно	Соединение установлено
	Мигает	Передача данных
	Не горит	Соединение не установлено

#### Технические характеристики

Интерфейсы	Порт 10/100/1000Base-T Порт 1000Base-LX с разъемом SC
Индикаторы	PWR Link/Act: SC, RJ-45
Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-LX, IEEE 802.3x
Тип оптического кабеля	Одномодовый
Длина оптического кабеля	До 10 км
Длина волны	1310 nm
Размеры (ДхШхВ)	70,5 x 93,5 x 26 мм
Вес	124 г
Питание	Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока, 0,55 А
Макс. потребляемая мощность	1,65 Вт
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](http://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:** Хайпонт Технолоджи Ко, Тайвань, Таоюань, Лунтанг Дист., Чун Фан Роуд, Лайн 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](mailto:support@origo-networks.ru)

