



## **DMC-805X**

10G CX4 To 10G SFP+ Media Converter

Медиаконвертер с 1 портом 10GBase-CX4 и  
1 портом 10GBase-X SFP+

### **Quick Installation Guide** **Краткое руководство по установке**



RECYCLABLE

---

## ***INTRODUCTION***

---

This Quick Installation Guide gives step-by-step instructions for setting up the D-Link DMC-805X 10G CX4 To 10G SFP+ Media Converter. The model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations. For more detailed information about the switch, its components, making network connections and technical specifications, please refer to the User Manual.

---

## ***PACKAGE CONTENTS***

---

These are the items included with your DMC-805X purchase:

- DMC-805X Media Converter
- Power Adapter
- User Manual
- Warranty Certificate

If any of the above items are damaged or missing, please contact your local reseller for replacement.

---

**Attention!**

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

---

## ***SETUP THE DMC-805X SINGLE FIBER MEDIA CONVERTER***

---

As with any electric device, you should place the equipment where it will not be subjected to extreme temperatures, humidity, or electromagnetic interference. Specifically, the site you select should meet the following requirements:

- A. The ambient temperature should be between 32 and 104 degrees Fahrenheit (0 to 40 degrees Celsius).
- B. The relative humidity should be less than 90 percent, non-condensing.
- C. Surrounding electrical devices should not exceed the electromagnetic field (RFC) standards for IEC 801-3, Level 2 (3V/M) field strength.
- D. Make sure that the equipment receives adequate ventilation. Do not block the ventilation holes on each side of the media converter or the fan exhaust port on the side or rear of the equipment.
- E. The power outlet should be within 1.8 meters of the switch.

## ***CONNECTING TO POWER***

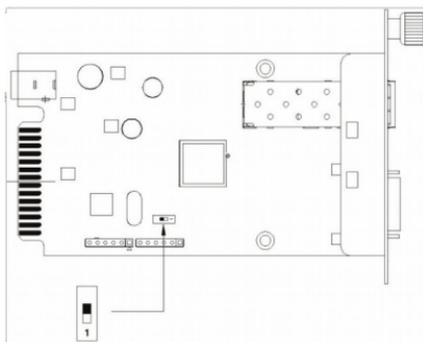
---

1. This Converter is a plug-and-play device.
2. Connect the supplied AC to DC power adaptor with a power voltage of 12Vdc/0.5Amp to the DC-Jack on the converter, and then attach the plug into a standard AC outlet with a voltage range from 100 to 240 Vac.

## ***SLIDING SWITCH***

---

There is a sliding switch for duplex mode setting for fiber port. Refer to the table below for more details.



---

On	LLR Enable
Off	LLR Disable

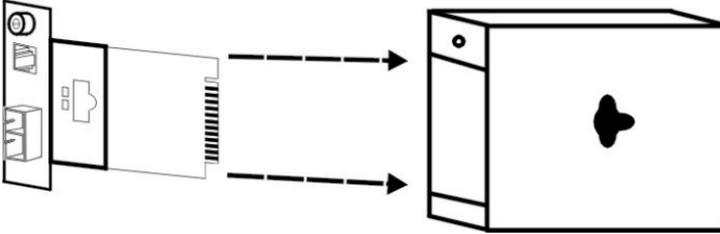
Switch 1: On=>LLR enable  
Off=>LLR disable (default)

---

## ***INSTALLING IN A CHASSIS***

---

The Converter can be fit into any of the expansion slots on DMC-1000 chassis.



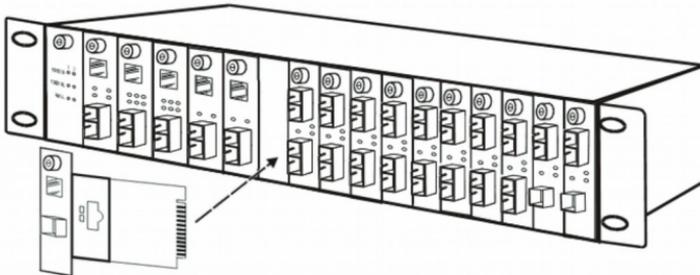
**Unscrew and pull out the media converter board**

First, install the converter onto a carrier supplied with the chassis:

Step 1. Unscrew the carrier from the desired expansion slot on the chassis.

Step 2. Remove the screw on the converter as shown below.

Step 3. Fit the converter onto the carrier and use the screw to secure it.



## **LED INDICATORS**

---

The LED indicators give you instant feedback on status of the converter:



<b>LEDs</b>	<b>State</b>	<b>Indication</b>
Power (PWR)	Lights on	Power on
	Lights off	Power off
CX4	Lights on	Linking
	Lights Blinking	Data transmitting and receiving
	Lights off	Not Linking
SFP+	Lights on	Linking
	Lights Blinking	Data transmitting and receiving
	Lights off	Not Linking

# **ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

---

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство не имеет механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

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 +40 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам, указанным в технических характеристиках устройства.

Устройство должно находиться на расстоянии не ближе 1,8 м от электрической розетки.

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.

Срок службы устройства - 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е – 2014, F - 2015, G - 2016, Н - 2017, I - 2018.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А – октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

---

## ***ВВЕДЕНИЕ***

---

В этом кратком руководстве по установке даны пошаговые инструкции по настройке медиаконвертера DMC-805X. Приобретенная модель может незначительно отличаться от показанной на иллюстрациях. За более подробной информацией о медиаконвертере, его компонентах, настройке подключения к сети и технических характеристиках обращайтесь к руководству пользователя.

## ***КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ***

---

- Медиаконвертер DMC-805X
- Адаптер питания
- Эксплуатационная документация
- Гарантийный талон

Если что-либо отсутствует, обратитесь к Вашему поставщику.

### **Внимание!**

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

## ***ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ***

---

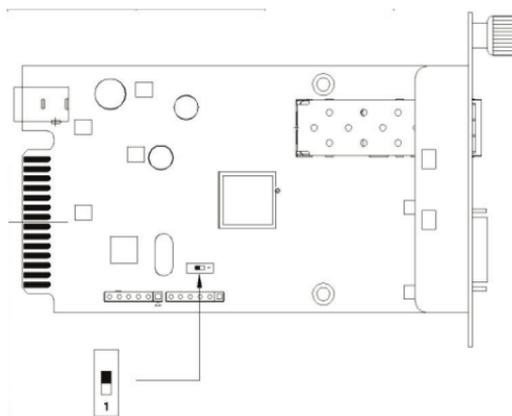
Медиаконвертер DMC-805X поддерживает технологию Plug-and-play.

Подключите адаптер питания постоянного тока 12 В / 0,5 А, входящий в комплект поставки, к разъему питания на задней панели медиаконвертера, затем вставьте вилку в стандартную электрическую розетку с диапазоном напряжений от 100 до 240 В переменного тока.

## ***ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ***

---

Плата медиаконвертера DMC-805X оснащена переключателем работы оптического порта.



---

On	LLR включен
Off	LLR отключен

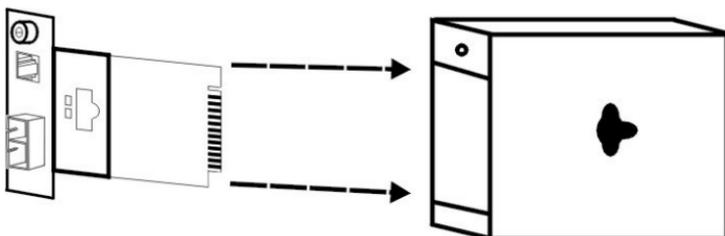
---

## ***УСТАНОВКА В ШАССИ***

---

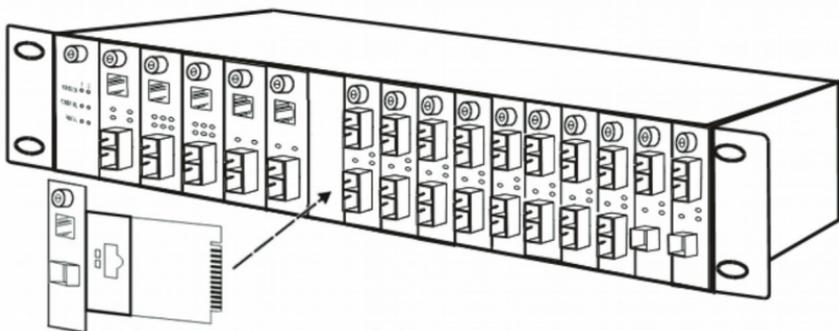
Для установки медиаконвертера в слот шасси DMC-1000 выполните следующие действия:

**Шаг 1.** Снимите корпус медиаконвертера.



**Шаг 2.** Открутите винт и снимите фальш-панель с нужного слота расширения.

**Шаг 3.** Установите медиаконвертер в шасси и закрепите его.



## **СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ**

---

Индикаторы позволяют отслеживать состояние медиаконвертера:



<b>Индикаторы</b>	<b>Состояние</b>	<b>Описание</b>
Питание (PWR)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание выключено
CX4	Горит	Сетевое соединение установлено
	Мигает	Передача и прием данных
	Не горит	Нет соединения
SFP+	Горит	Сетевое соединение установлено
	Мигает	Передача и прием данных
	Не горит	Нет соединения

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

---

Индикаторы	PWR, CX4, SFP+
Скорость передачи данных	20 Гбит/с
Функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один канал преобразования среды передачи между 10 Гбит/с SFP+ и 10 Гбит/с CX4</li><li>• Поддержка различных расстояний между совместимыми SFP+ трансиверами по стандарту IEEE 802.3ae/aq</li><li>• Поддержка link pass through</li><li>• Переключатель для настройки функции LLR</li><li>• Режим коммутации Store-and-forward</li><li>• Поддержка метода обратного давления и функции управления потоком IEEE 802.3x</li><li>• Коммутация на скорости канала</li><li>• Индикаторы состояния на передней панели</li><li>• Работа в автономном режиме или установка в шасси (DMC-1000)</li></ul>
Питание	12 В 0,5 А, внешний адаптер питания
Размеры (Д x Ш x В)	120 x 88 x 25 мм
Вес	0,29 кг
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: От 0 до 40 °С</li><li>• Хранения: От -10 до 70 °С</li></ul>
Влажность	10 ~ 90%, без конденсата
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE802.3ак 10GBASE-CX4</li><li>• IEEE802.3ae/aq 10GBASE-SR/ER/LR/LRM/ZR</li></ul>
EMI	CE Class A, LVD

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

**Техническая поддержка D-Link:**  
8-800-700-5465

**Техническая поддержка через Интернет:**  
<http://www.dlink.ru>  
e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

### Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

### Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"  
390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16  
Тел.: +7 (4912) 503-505

## ОФИСЫ

### Россия

Москва, Графский переулок, 14  
Тел.: +7 (495) 744-00-99  
E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

### Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А  
Тел.: +38 (044) 545-64-40  
E-mail: [ua@dlink.ua](mailto:ua@dlink.ua)

### Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8  
Tel: +373 (22) 80-81-07  
E-mail: [info@dlink.md](mailto:info@dlink.md)

### Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169  
Тэл.: +375 (17) 218-13-65  
E-mail: [support@dlink.by](mailto:support@dlink.by)

### Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй  
Тел.: +7 (727) 378-55-90  
E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

### Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ  
թաղամաս, 23/5  
Հեռ. +374 (10) 39-86-67  
Էլ. փոստ [info@dlink.am](mailto:info@dlink.am)

### Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27  
Tel.: +371 (6) 761-87-03  
E-mail: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)

### Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303  
Tel.: +370 (5) 236-36-29  
E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

### Eesti

E-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

### Türkiye

Uphill Towers Residence A/99  
Ataşehir /İSTANBUL  
Tel: +90 (216) 492-99-99  
Email: [info.tr@dlink.com.tr](mailto:info.tr@dlink.com.tr)

### ישראל

רח' המגשימים 20  
קרית מטרון  
פתח תקווה  
972 (3) 921-28-86  
[support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)

