



DMC-920R/DMC-920T

10/100BASE-TX Twisted Pair to 100BASE-FX Single-mode fiber
(20 km, SC) Media Converter Module

WDM медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом
100Base-FX с разъемом SC (TX: 1310 нм; RX: 1550 нм) для
одномодового оптического кабеля (до 20 км)

/

10/100BASE-TX Twisted Pair to 100BASE-FX Single-mode fiber
(20 km, SC) Media Converter Module

WDM медиаконвертер с 1 портом 10/100Base-TX и 1 портом
100Base-FX с разъемом SC (TX: 1550 нм; RX: 1310 нм) для
одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Quick Installation Guide Краткое руководство по установке



RECYCLABLE

INTRODUCTION

This Quick Installation Guide gives step-by-step instructions for setting up the D-Link 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-920R/DMC-920T purchase:

- DMC-920R/DMC-920T 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.

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 5Vdc/1Amp to the DC-Jack on the converter, and then attach the plug into a standard AC outlet with a voltage range from 100 to 260 Vac.

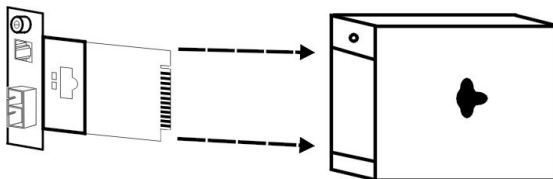
SLIDING SWITCH

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

Switch 1	On	Fiber Half Duplex
	Off	Fiber Full Duplex
Switch 2	On	TX Forced Mode
	Off	TX Auto-Negotiation
Switch 3	On	TX 10M
	Off	TX 100M
Switch 4	On	TX Half Duplex
	Off	TX Full Duplex
Switch 5	On	LLR Enable (RFD Disable)
	Off	LLR Disable (RFD Enable)
Switch 6	On	LLCF Enable
	Off	LLCF Disable

INSTALLING IN A CHASSIS

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

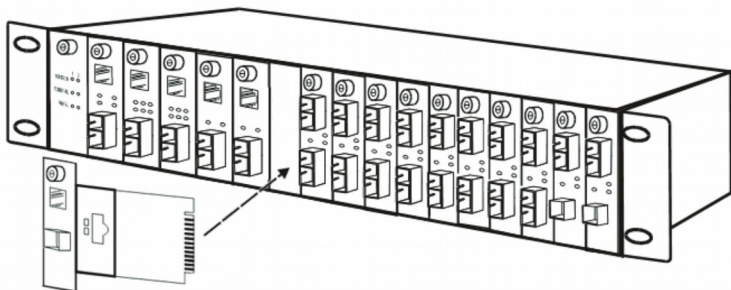


First, install the converter onto a carrier supplied with the chassis:

Step 1. Unscrew and pull out the media converter board.

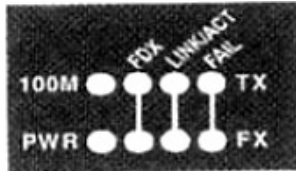
Step 2. Plug in the media board to any of the vacant slots.

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



LED INDICATOR

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



LEDs	State	Indication
PWR (Power)	Lights on	Power on
	Lights off	Power off
100 M (100 Mbps)	Lights on	Runs at 100 Mbps on TX port
	Lights off	Runs at 10 Mbps on TX port
FDX	Lights on	Connection in full duplex mode FDX = Full Duplex
	Lights off	Connection in half duplex mode
	Blinking	Data collision
LINK/ACT	Lights on	A valid network connection established
	Lights off	Not Linking
	Blinking	Data transmitting or receiving
FAIL	Lights on	The physical line is broken
	Lights off	The physical line is fine

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.

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, H - 2017, I - 2018, J - 2019.

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-920R/DMC-920T. 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-920R/DMC-920T
- 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-920R/DMC-920T поддерживает технологию Plug-and-play.

Подключите адаптер питания постоянного тока 5 В / 1 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 260 В переменного тока.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

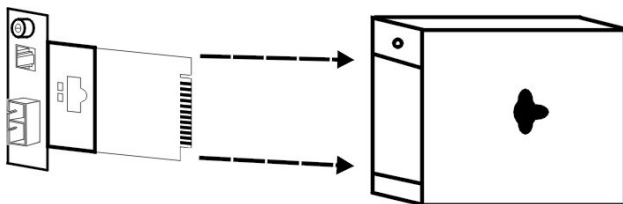
В режиме дуплекса для оптоволоконного порта предусмотрен ползунковый переключатель. Для дополнительной информации см. таблицу.

Переключатель 1	Вкл	Полудуплекс по оптическому кабелю
	Выкл	Полный дуплекс по оптическому кабелю
Переключатель 2	Вкл	Работа порта TX в фиксированном режиме
	Выкл	Работа порта TX в режиме автосогласования
Переключатель 3	Вкл	Работа порта TX на скорости 100 Мбит/с
	Выкл	Работа порта TX на скорости 10 Мбит/с
Переключатель 4	Вкл	Работа порта TX в режиме полудуплекса
	Выкл	Работа порта TX в режиме полного дуплекса
Переключатель 5	Вкл	Функция LLR включена (RFD выкл.)
	Выкл	Функция LLR выключена (RFD вкл.)
Переключатель 6	Вкл	Функция LLCF включена
	Выкл	Функция LLCF выключена

УСТАНОВКА В ШАССИ

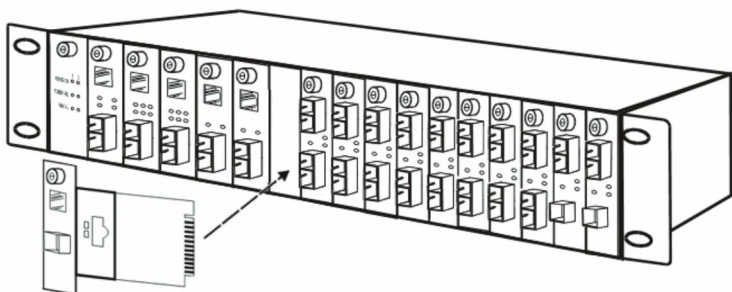
Для установки медиаконвертера в слот шасси DMC-1000 выполните следующие действия:

Шаг 1. Снимите корпус медиаконвертера.



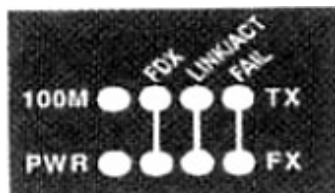
Шаг 2. Открутите винт и снимите фальш-панель с нужного слота расширения.

Шаг 3. Установите медиаконвертер в шасси и закрепите его.



СВЕТОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Индикаторы позволяют отслеживать состояние медиаконвертера:



Индикатор	Состояние	Описание
PWR (питание)	Горит	Питание включено
	Не горит	Питание выключено
100M (100 Мбит/с)	Горит	Порт TX работает на скорости 100 Мбит/с
	Не горит	Порт TX работает на скорости 10 Мбит/с
FDX	Горит	Соединение в дуплексном режиме FDX = полный дуплекс
	Не горит	Соединение в полудуплексном режиме
	Мигает	Ошибка при передаче данных
LINK/ACT	Горит	Сетевое соединение установлено
	Не горит	Нет соединения
	Мигает	Передача и прием данных ACT = Activity
FAIL	Горит	Неполадки на физической линии
	Не горит	Физическая линия работает корректно

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	DMC-920R	DMC-920T
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Порт 10/100Base-TX • Порт 100Base-FX с разъемом SC 	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • PWR • Link/Act • FDX • FAIL • 100M (для порта на витой паре) 	
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> • Полудуплекс / Полный дуплекс 	
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс) 	
Функции	<ul style="list-style-type: none"> • Преобразование среды передачи данных из 10/100Base-TX в 100Base-FX • Передача на полной скорости канала • Возможность использования в качестве отдельного устройства или при установке в шасси • Горячая замена при установке в шасси • Функция LLR (Link Loss Return) • Функция LLCF (Link Loss Carry Forward) 	
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> • 1 600 байт 	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 88 x 120 x 25 мм 	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 0,305 кг 	
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Вт 	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • 5 В / 1 А, внешний адаптер питания 	
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> • 553 940 	
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм 	<ul style="list-style-type: none"> • Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: От 0 до 40 °С • Хранения: От -25 до 70 °С 	
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • От 10 до 90%, без конденсата 	
EMI	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class A • CE Class A • VCCI Class A 	

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

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

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str. C. Negruzzi-8

Тел.: +373 (22) 80-81-07

E-mail: info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Տեղ.: +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Тел.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Тел.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /İSTANBUL

Тел.: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מסלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il

