



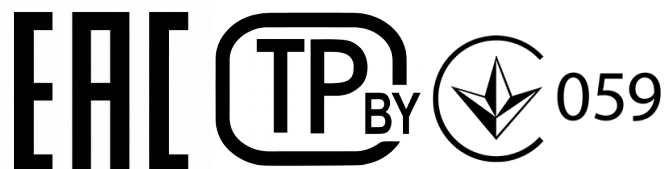
**QUICK INSTALLATION GUIDE**

**КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ**

**DIS-M100G-SW**

**Industrial Gigabit Ethernet to Fiber Media Converter**

**Промышленный медиаконвертер с 1 портом 100/1000Base-T и  
1 портом 100/1000Base-X SFP**



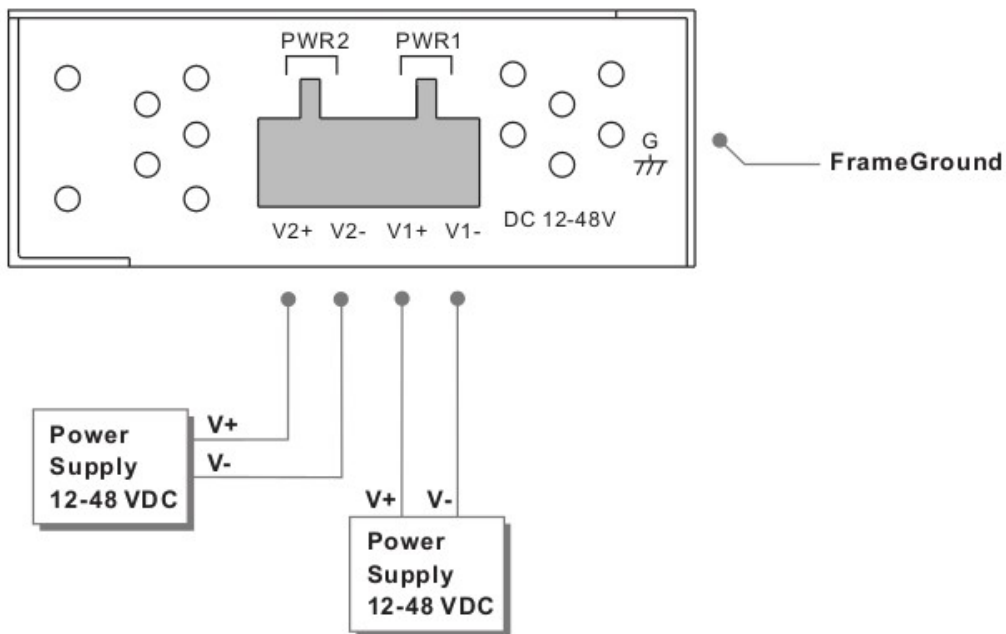
## About this guide

This installation guide provides basic instructions for installing the DIS-M100G-SW. For additional information about how to use the media converter DIS-M100G-SW, please see the User Manual, which is available from the D-Link support website.

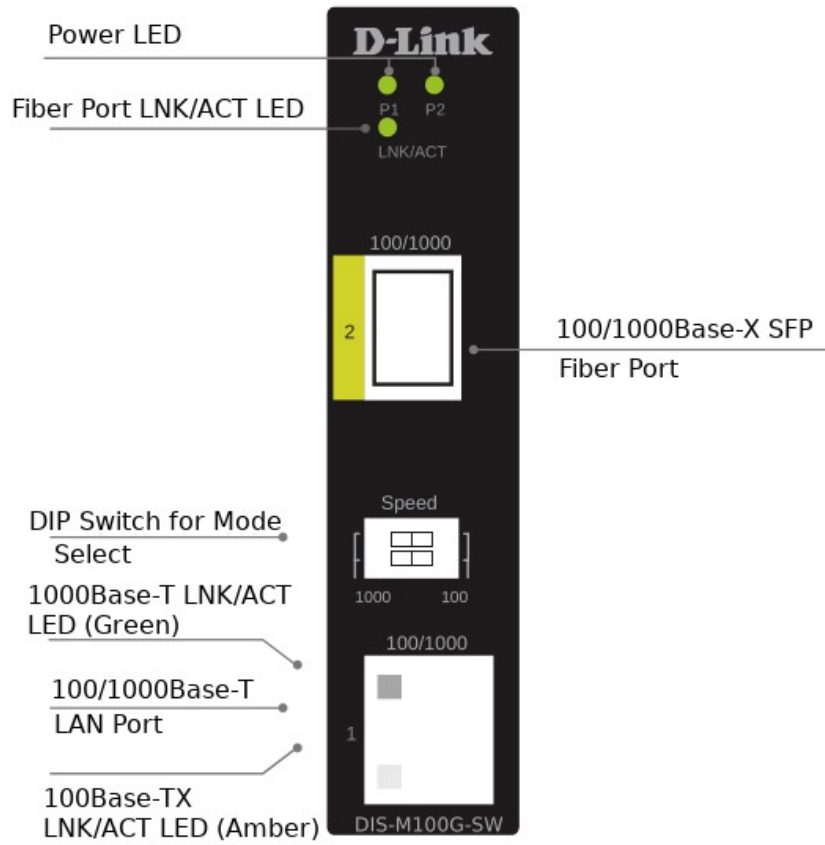
## Package content

- Gigabit Industrial Unmanaged Media Converter DIS-M100G-SW x1
- 4-pin terminal block x1
- Dust cover (RJ-45) x1
- Dust cover (SFP) x1
- Screw (M3 X3) x8
- Wall-mounted kit x2
- 25mm DIN-rail kit x1
- Power cable with power jack x1
- Quick Installation Guide x1

## Power Connection

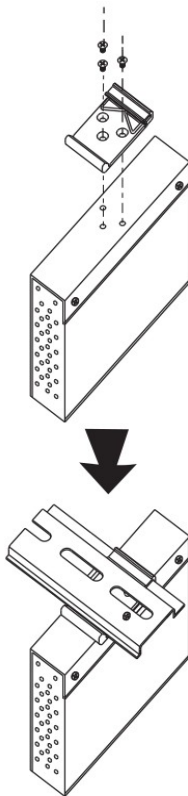


## Front panel

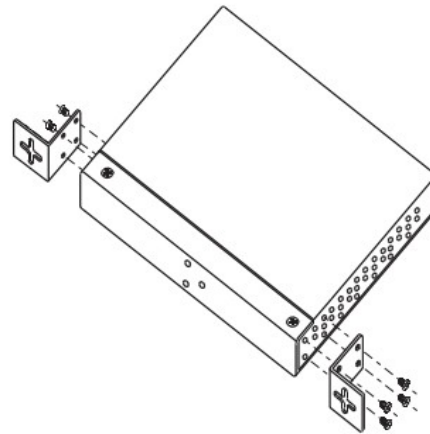


## Installation

### Din-Rail Install



### Wall-mounted Install



## **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, не запыленном 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 -40 до 70 °С.

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.

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: А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, O - 2020.

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

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

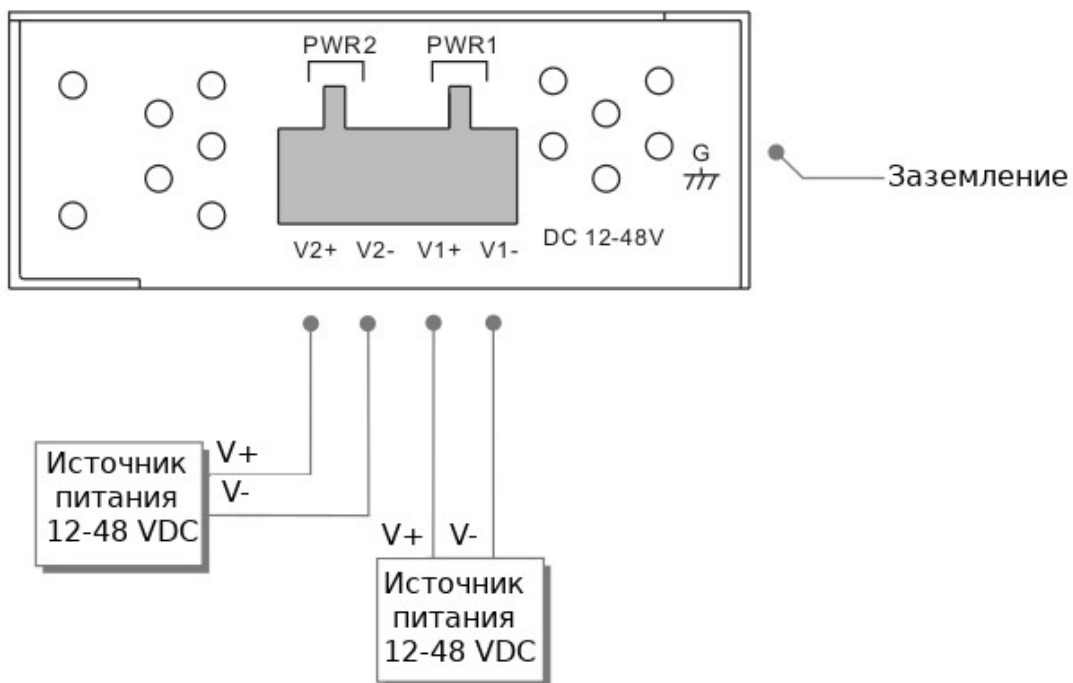
## О данном руководстве

Данное руководство содержит инструкции по установке промышленного медиаконвертера DIS-M100G-SW. Приобретенная вами модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях. Для получения дополнительной информации об использовании DIS-M100G-SW посетите web-сайт <http://www.dlink.ru/>.

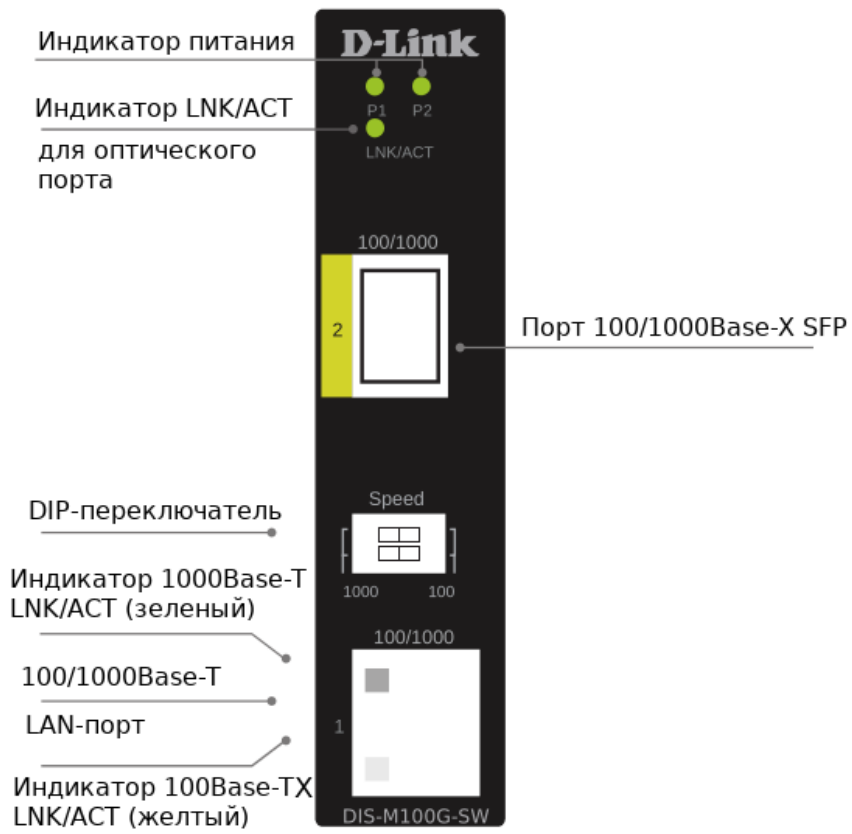
## Комплект поставки

- Промышленный медиаконвертер DIS-M100G-SW x1
- Клеммный блок с 4 входами x1
- Защитный колпачок для порта RJ-45 x1
- Защитный колпачок для порта SFP x1
- Винт (M3 X3) x8
- Кронштейн для крепления на стену x2
- Кронштейн для крепления на DIN-рейку (25 мм) x1
- Кабель питания x1
- Краткое руководство по установке x1

## Подключение питания

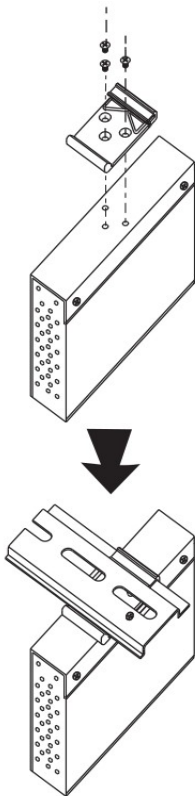


## Передняя панель

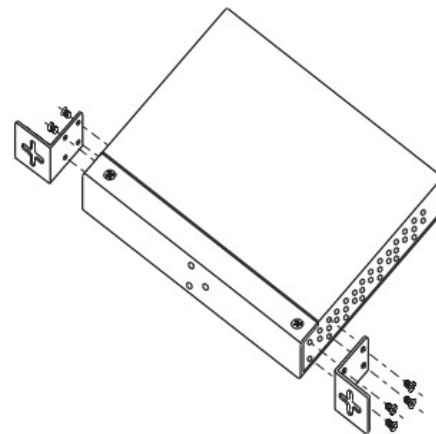


## Установка

### Крепление на DIN-рейку



### Крепление на стену



## Технические характеристики:

### Интерфейсы

- 1 порт 100/1000Base-T
- 1 порт 100/1000Base-X SFP

### Стандарты

- IEEE 802.3u 100Base-TX и 100Base-FX
- IEEE 802.3x для Flow control
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3z 1000Base-X

### Индикаторы

- Power (P1, P2)
- LNK/ACT (для оптического порта)
- Link/Act/Speed (для медного порта)

### Производительность

- Коммутационная матрица: 4 Гбит/с
- Макс. скорость перенаправления пакетов: 2,976 Mpps
- Метод коммутации: Store-and-Forward

### Функции

#### LAN

- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- Автосогласование для каждого порта
- Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с
- Полу-/полный дуплекс для скорости 100 Мбит/с
- Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса
- Автоматическое определение MDI/MDIX
- Проводная передача и прием данных

### Физические параметры и условия эксплуатации

- Питание: от 12 до 48 В постоянного тока (возможность подключения до двух источников питания)
- Потребляемая мощность: 3,6 Вт
- Защита от перенапряжений
- Защита от обратной полярности
- Тепловыделение: 12,28 БТЕ/час
- Вес: 190 г
- Размеры: 26,1 x 70 x 95 мм
- Корпус: стандарт IP-30
- Температура:
  - Рабочая: от -40 до 70 °C
  - Хранения: от -40 до 85 °C
- Влажность:
  - При эксплуатации: от 5% до 95% без конденсата
  - При хранении: от 5% до 95% без конденсата
- Сертификаты:
  - EN50155
  - EN50121-3-2
  - EN55011
  - EN50121-4

### EMI

- FCC Part 15
- CISPR (EN55022) class A

### Безопасность

- EN60950-1

### Климатические испытания

- IEC 60068-2-27 Shock
- IEC 60068-2-32 Freefall
- IEC 60068-2-6 Vibration

## 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, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

### Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

## 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, Žirmūnu 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 /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: [info.tr@dlink.com.tr](mailto:info.tr@dlink.com.tr)

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

072-2575555

[support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)