

## ОПИСАНИЕ

PV-Link PV-MC01G это медиаконвертер служит для преобразования электрического сигнала стандартов 10Base-T или 100Base в оптический 100Base-FX, либо 1000Base-T в 1000Base-LX/SX или наоборот. Медиаконвертер позволяет передавать данные по оптоволоконному кабелю на расстояние до 100 км, в зависимости от установленного в него SFP модуля.

PV-MC01G совместим с большим количеством SFP модулей, это позволит ему гибко интегрироваться в уже существующую сеть.

PV-Link PV-MC01G отлично подойдет для построения эффективной и надежной IP системы с возможностью диагностики линии или для модернизации уже существующей системы.

## ОСОБЕННОСТИ

- Автоопределение скорости передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
- Светодиодные индикаторы состояния работы устройства
- Высокая производительность оптического интерфейса
- Передача данных на расстояния до 100 км
- Диагностика линии связи

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Медиаконвертер – 1 шт.
- Адаптер питания – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитайте Руководство перед использованием устройства.

Устройство предназначено для использования внутри помещения. Не эксплуатировать вблизи источника воды.

Используйте безопасный кабель для работы и убедитесь, что сеть питания является исправной и безопасной.

Осуществляйте подключение в соответствии с Руководством, в противном случае, вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и, тем самым, сделать гарантию недействительной.

В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства.

Несоблюдение условий хранения и эксплуатации могут привести к повреждению оборудования.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Медиаконвертер не требует предварительной настройки. Произведите коммутацию интерфейсов (медного, оптического) и подайте питание на устройство.

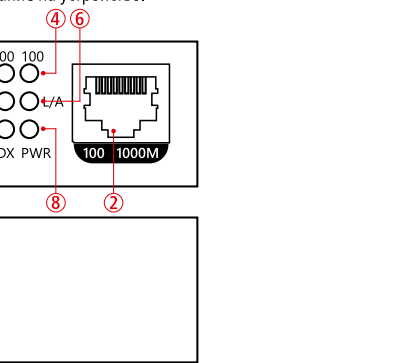


Рис. 1

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Медиаконвертер не требует предварительной настройки. Произведите коммутацию интерфейсов (медного, оптического) и подайте питание на устройство.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

1	SFP-порт	Предназначен для установки SFP модуля
2	Порт RJ45	Предназначен для подключения медной линии с коннектором RJ45
3	Индикатор 1000	Активен при скорости передачи данных 1000 Мбит/с
4	Индикатор 100	Активен при скорости передачи данных 100 Мбит/с
5	Индикатор L/A (слева)	Активен при передаче данных, через оптический интерфейс
6	Индикатор L/A (справа)	Активен при передаче данных, через медный интерфейс
7	Индикатор FDX	Активен при установлении полнодуплексного режима работы
8	Индикатор PWR	Активен при подаче питания на устройство
9	Питание устройства	Разъем питания DC

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

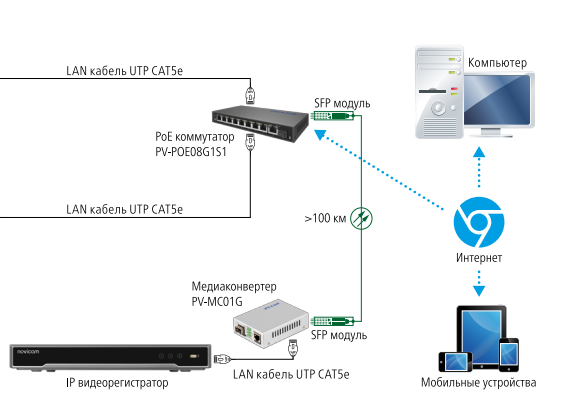


Рис. 2

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Устройство	PV-MC01G (v.2072)
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af DTE Power via MDI
Требования к кабелю	Витая пара: 8 жил, 4 пары (рекомендуемый кабель UTP Cat5e) Волоконно-оптический кабель (зависит установленного SFP модуля)
Тип коммутации	Неуправляемый, Store and Forward
<b>ПОРТ RJ45</b>	
Базовая скорость передачи данных, Мбит/с	1 x 10/100/1000TX RJ-45 с поддержкой авто MDI/MDI-X
Расстояние передачи данных	до 100 м
<b>Порт SFP</b>	
Базовая скорость передачи данных, Мбит/с	1 x 1000Base-LX/SX
Расстояние передачи данных	Передача данных до 100 км (в зависимости от установленного SFP модуля)
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Рабочая температура	-20 °C ... +55 °C
Метод охлаждения	Конвективный
Габариты (ДxШxГ)	100x72x27 мм
Вход питания	DC 5 В, 1 А (блок питания в комплекте)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

1.1 Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.

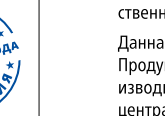
1.2 Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150–69.

1.3 Хранение оборудования в транспортной таре на складах изготовителя регламентируются условиями 1 по ГОСТ 15150–69.

### 2. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме [www.forum.novicam.ru](http://www.forum.novicam.ru)  
Адреса Авторизированных Сервисных Центров (АСЦ)  
Вы можете посмотреть на сайте [www.novicam.ru](http://www.novicam.ru)  
Собрано в Китае из оригинальных комплектующих по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

PV-Link гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Техническом паспорте изделия.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, PV-Link по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. В случае, если приобретенное Вами изделие марки PV-Link будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8 800 555 0520).

Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность PV-Link.

Данная гарантия распространяется только на продукцию, выпускаемую компанией PV-Link. Продукция, идущая в комплекте с устройствами PV-Link, но выпускаемая сторонними производителями, имеет гарантию производителя и обслуживается в официальных сервис-центрах этого производителя.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. В соответствии с данной гарантией PV-Link дает обязательства осуществить ремонт или замену изделий, на усмотрение Компании, на которые распространяются условия настоящей гарантии. PV-Link не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие, как следствие, потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны только по предъявлении Потребителем вместе с дефектным изделием Гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК до окончания гарантийного срока. PV-Link может потребовать от Потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. PV-Link может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация на штампе ОТК нечитаема (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия, также, не распространяется на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.
3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.

4. Настоящая гарантия не распространяется на:
  - 4.1. Периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом\*;
  - 4.2. Расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
  - 4.3. Риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» PV-Link;
  - 4.4. Повреждения или модификации в результате:
    - а). Неправильной эксплуатации, включая:
      - обращение с устройством, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
      - нарушение правил и условий установки и эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
      - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
- б). Использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

- в). Использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
- г). Ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися PV-Link.
- д). Регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с PV-Link;
- е). Небрежного обращения;
- ж). Несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.

5. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
6. Срок службы изделия 7 лет.

- а). По истечении срока службы изделие необходимо снять с эксплуатации (оно подлежит списанию).

- б). При невыполнении указанных действий и дальнейшей эксплуатации изделия, оно может стать причиной появления неполадок в системе и нести угрозу для:
  - другого имущества;
  - жизни и здоровью людей;
  - окружающей среды.

\*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т.д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации коммутатора, изложенных в Техническом паспорте изделия PV-Link.



## PV-MC01G

v.2072

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта