



# ИНЖЕКТОР PoE

## RMIP-48-8LPG

восьмипортовый  
гигабитный  
со встроенной грозозащитой

### Руководство по эксплуатации



**Благодарим вас за то, что вы выбрали продукцию нашей компании. Перед началом эксплуатации устройства просим внимательно прочитать все руководство, особенно обращая внимание на правила эксплуатации и техники безопасности, а затем сохранить руководство для использования в дальнейшем.**

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Устройство находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током. Для обеспечения вашей безопасности запрещается разбирать устройство.

Не разбирайте устройство, так как это может привести к поражению электрическим током.

Несоблюдение перечисленных требований по эксплуатации устройства и самостоятельный ремонт устройства могут привести к его поломке и возможным травмам!

Размещайте кабели так, чтобы они не подвергались механическим воздействиям, не допускайте зажим кабелей какими-либо предметами.

Вилка питания устройства должна быть легко доступна для включения/выключения.

## **ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Устройство должно быть использовано только по назначению.
- Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в его целостности и отсутствии повреждений.

- Перед включением устройства в сеть электропитания убедитесь, что напряжение и частота электросети соответствует указанным в паспорте изделия.
- Не используйте устройство в условиях с повышенной влажностью или рядом с водой.
- Запрещается погружать устройство в воду или другие жидкости, а также разбрызгивать на него воду или другие жидкости, это может привести к поражению электрическим током. Если это произошло, не дотрагивайтесь до устройства, немедленно отключите его от электросети и обратитесь в сервисный центр для проверки.
- Не устанавливайте на устройстве источники открытого огня, такие как, горящие свечи.
- Не оставляйте устройство под воздействием прямых солнечных лучей.
- Не размещайте устройство под воздействием электромагнитного излучения, рядом с источниками тепла и в местах скопления пыли.
- Устройство следует устанавливать на ровной и устойчивой поверхности.
- Если устройство не используется, следует отключить его от электросети.
- Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими или острыми предметами.
- Запрещается растягивать, сгибать и скручивать шнур питания.
- Запрещается использовать устройство, если шнур питания поврежден. Для его ремонта или замены следует обратиться в авторизованный сервисный центр.
- При отключении устройства от электросети не тяните за шнур или само устройство, держитесь за вилку.
- Запрещается заменять или наращивать шнур питания.
- После использования никогда не обматывайте провод электропитания вокруг устройства, так как со временем это может привести к излому провода. На время хранения устройства складывайте провод питания аккуратно. Убедитесь, что установка устройства была произведена в соответствии с

инструкциями и иллюстрациями, предложенными в данном руководстве.

- Производитель не несет ответственности за какие-либо повреждения, возникшие вследствие неправильного использования устройства или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.
- Несоблюдение перечисленных требований по эксплуатации и хранению лишает вас гарантийного обслуживания.

## ОПИСАНИЕ

Очень часто при установке активного оборудования, например беспроводных точек доступа, маршрутизаторов или IP-камер, приходится прокладывать отдельные линии электропередач, устанавливать дополнительные удлинители от ближайшей электрической розетки для подключения блоков питания устройств.

Установка оборудования со всеми необходимыми аксессуарами - даже если PoE-инжектор каждого устройства уже интегрирован с блоком питания - зачастую не только портят внешний вид помещения, но и создают дополнительные финансовые затраты. Подобной ситуации можно легко избежать, подключив все необходимое оборудование к единому источнику питания.

При использовании многопортового инжектора PoE (МИП) можно сразу подключить до восьми устройств, фактически задействовав единственную розетку. Такое решение не только эффективно с экономической точки зрения, оно значительно сокращает время установки/монтажа оборудования.

Также немаловажной проблемой является статическое напряжение, которое может легко вывести оборудование из строя. С другой стороны, оборудование, установленное вне помещений, те же точки доступа или IP-камеры, могут пострадать от воздействия высоковольтных импульсных напряжений (молний).

И стой и с другой проблемой МИП прекрасно справляется: **каждый** порт устройства оснащён отдельной защитой как от статического напряжения, так и от воздействия гроз. Соответственно,

МИП не только экономит ваши затраты на создание дополнительных точек электропитания, но и защищает ваше дорогостоящее оборудование от повреждений, что при сравнительно малой цене и удобном дизайне делает подобное устройство просто незаменимым в местах, где требуется использовать питание по технологии Power over Ethernet (PoE).

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Передача электропитания по кабелю категории 5е или 6е на расстоянии до 100 метров
  - Защита подключаемых устройств от короткого замыкания
  - Защита каждого порта от статического напряжения
  - Встроенная грозозащита для каждого порта
  - Оперативное подключение сетевого PoE-оборудования через общий блок питания
  - Простота и надёжность эксплуатации
  - Снижение расходов на установку оборудования
  - Монтаж в 19" стойку
  - Малые габариты и вес
- 

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт PoE	Passive PoE
<b>Цифровые линии</b>	
Пара 1 (передача данных)	контакты 1 и 2
Пара 2 (передача данных)	контакты 3 и 6

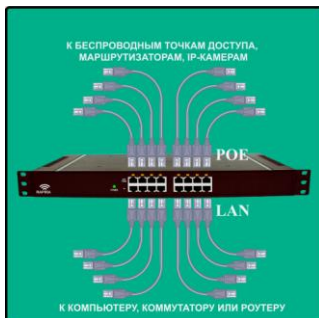
---

<b>Пара 3 (передача питания)</b>	контакты 4 и 5 (VCC)
<b>Пара 4 (передача питания)</b>	контакты 7 и 8 (GND)
<b>Питание</b>	
<b>Требования к питающей электросети</b>	~ 85-264 В, 50/60 Гц, 0,6 А
<b>Максимальная нагрузка на каждый порт</b>	мин. 48 В/12,5 Вт (при подключении 8 устройств), макс. 48В/25 Вт (при подключении 4 устройств)
<b>Технические характеристики грозозащиты</b>	
<b>Максимально допустимое напряжение (при контакте), Вольт</b>	8000
<b>Максимально допустимое напряжение (по воздуху), Вольт</b>	15000
<b>Пиковая мощность, Ватт</b>	500 (8 x 20 $\mu$ S)
<b>Уровень ограничения выбросов по питанию (EFT), Ампер</b>	40 (5/50 ns)
<b>Защищаемые проводники</b>	1,2,3,4,5,6,7,8
<b>Защищаемые проводники при статическом напряжении (ESD)</b>	1,2,3,6
<b>Общие характеристики</b>	

<b>Мощность устройства, Вт</b>	100
<b>Диагностика подключения к сети</b>	Светодиодная индикация
<b>Защита от короткого замыкания</b>	есть
<b>Защита от перегрузки</b>	есть
<b>Защита от перенапряжения</b>	есть
<b>Рабочий диапазон температур, °С</b>	0 ... +40
<b>Температура хранения, °С</b>	-20 ... +70
<b>Допустимая влажность, %</b>	10-90 (без конденсации)
<b>Материал корпуса</b>	пластик
<b>Цвет</b>	черный
<b>Вес</b>	1500 г
<b>Гарантия производителя</b>	1 год

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

На лицевой стороне устройства находятся 16 портов. Восемь верхних портов имеют метку «PoE», восемь нижних портов - метку «LAN». К разъему «PoE» подключаются сетевые устройства, беспроводные точки доступа, маршрутизаторы, IP-камеры и любые другие устройства, поддерживающие технологию Power over Ethernet (PoE). К разъему «LAN» подключается компьютер или сетевое оборудование.



## ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

1. Подключите один конец кабеля переменного тока (входит в комплект устройства) в гнездо, расположенное на задней панели устройства.
2. Вставьте вилку, расположенную на другом конце кабеля, в сетевую розетку.



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- основное устройство
- шнур питания
- руководство

---

КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА И ЕГО ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Дата производства: 02.03.2022

\_\_\_\_\_ ОТК