



ИНЖЕКТОР PoE
24-портовый
MIP-24LP
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).

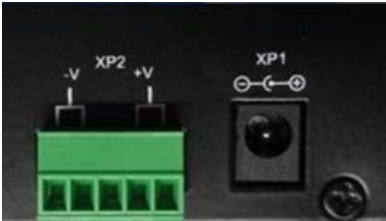
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Передача электропитания по кабелю категории 5е 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
Цифровые линии	
Пара 1 (передача данных)	контакты 1 и 2

Пара 2 (передача данных)	контакты 3 и 6
Пара 3 (передача питания)	контакты 4 и 5 (VCC)
Пара 4 (передача питания)	контакты 7 и 8 (GND)
Питание	

Входное напряжение:	12—56V постоянного тока
Максимальная нагрузка на каждый порт 	Разъем XP1: +56V 3.4A / 8W на порт Разъем XP2: +56V 6.8A / 16W на порт

Технические характеристики грозозащиты	
Максимально допустимое напряжение (при контакте), Вольт	8000
Максимально допустимое напряжение (по воздуху), Вольт	15000
Пиковая мощность, Ватт	500 (8 x 20 μ S)
Уровень ограничения выбросов по питанию (EFT), Ампер	40 (5/50 ns)

Защищаемые проводники	1,2,3,4,5,6,7,8
Защищаемые проводники при статическом напряжении (ESD)	1,2,3,6
Общие характеристики	
Диагностика подключения к сети	Светодиодная индикация
Защита от короткого замыкания	есть
Защита от перегрузки	есть
Защита от перенапряжения	есть
Рабочий диапазон температур, °C	0 ... +40
Температура хранения, °C	-20 ... +70
Допустимая влажность, %	10-90 (без конденсации)
Материал корпуса	пластик
Цвет	черный
Вес	1750 гр
Гарантия производителя	1 год

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

На лицевой стороне устройства находятся 48 портов. Верхние порты имеют метку «POE», нижние порты - 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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ

1. Подключите внешний блок питания (приобретается отдельно) к сетевой розетке.
2. Подключите кабель, идущий от блока питания к гнезду, расположенному на задней панели устройства.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

- основное устройство
- руководство

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

САЙТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: WWW.NPORAPIRA.RU