

ОПИСАНИЕ

2

PV-link™ PV-POE08F2WD это 10 портовый коммутатор 10/100 Мбит/с с 8 портами PoE производства компании PV-link. Предназначен для удаленного питания и объединения потоков данных с IP устройств.

Коммутатор с поддержкой технологии PoE автоматически определяет и подает питание устройствам с функцией PoE. Данные и питание передаются по одному кабелю. 8 портов коммутатора поддерживают стандарты IEEE 802.3af/at. PoE бюджет 120 Вт позволяет запитать совместимые устройства, а дополнительный режим работы передать питание и данные на расстояние до 250 м. Светодиодные индикаторы наглядно демонстрируют статус работы устройства и дают возможность оценить стабильность сети. Наличие функции WatchDog позволит автоматически перезагрузить подключенные устройства

при их зависании. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDI-X на всех портах исключает необходимость в использовании кроссовых кабелей.

Благодаря встроенному блоку питания повышается вариативность установки коммутатора на объекте. Коммутатор не требует настройки и работает сразу после подключения.

PV-link™ PV-POE08F2WD отлично подойдет для построения эффективной и надежной IP системы или для модернизации уже существующей системы, позволит передать питание и данные устройствам (IP камеры, IP телефоны, точки доступа) даже в отсутствие линии электропередач или невозможности прокладки дополнительного кабеля питания.

ОСОБЕННОСТИ

3

- Коммутатор 10-портовый 10/100 Мбит/с с 8 портами PoE
- Передача данных и питания на расстояние до 250 м
- Поддержка стандарта IEEE 802.3af/at
- Высокая пропускная способность коммутатора 2 Гбит/с
- Максимальная мощность каждого порта 30 Вт (PoE бюджет 120 Вт)
- Светодиодные индикаторы сетевой активности и питания
- Функция WatchDog
- Встроенный в корпус коммутатора блок питания
- Металлический корпус
- Грозозащита 4 кВ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Коммутатор PoE – 1 шт.
- Кабель 220 В – 1 шт.
- Комплект крепления – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4

- Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.
- 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 осуществлять самостоятельный ремонт устройства.
- Несоблюдение условий хранения и эксплуатации могут привести к повреждению оборудования.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите коммутатор в розетку и начните работу. Дополнительная настройка не требуется.

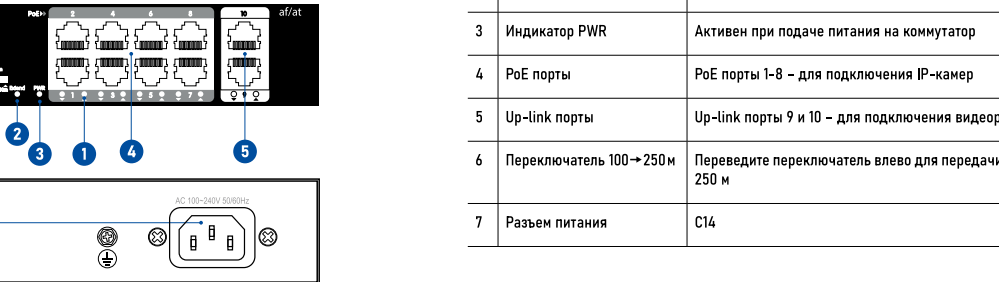


Рис. 1

5

1	Индикаторы L/A (1-10)	Активны при передаче данных и питания
2	Индикатор EXTEND	Активен при передаче данных на расстояние 250 м
3	Индикатор PWR	Активен при подаче питания на коммутатор
4	PoE порты	PoE порты 1-8 – для подключения IP-камер
5	Up-link порты	Up-link порты 9 и 10 – для подключения видеорегистратора и роутера
6	Переключатель 100→250 м	Переведите переключатель влево для передачи данных на расстояние 250 м
7	Разъем питания	C14

ИНДИКАЦИЯ

Коммутатор поддерживает стандарты PoE IEEE 802.3af/at и совместим с любыми устройствами, поддерживающими данные стандарты.

Коммутатор имеет два режима работы, смена между которыми осуществляется при помощи переключателя на передней панели устройства:

Режим 1 – Индикатор EXTEND выключен, питание и данные передаются на расстояние до 100 метров со скоростью до 100 Мбит/с.

Режим 2 – Индикатор EXTEND активирован, питание и данные передаются на расстояние до 250 метров со скоростью до 10 Мбит/с.



ВНИМАНИЕ!

В режиме 2, активируется VLAN (PoE порты не связаны друг с другом).
В режиме 2, не рекомендуется использовать коммутатор как транзитный узел.
Up-link – порты во всех режимах передают данные на расстояние до 100 м со скоростью 100 Мбит/с.

6

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

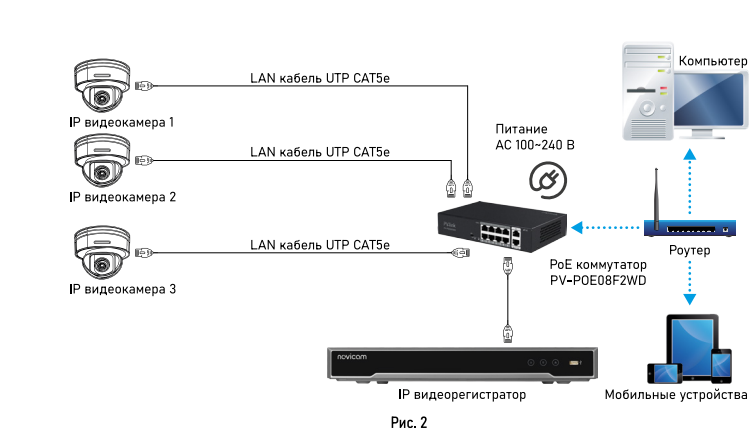


Рис. 2

7

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Поддерживаемые стандарты	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af/at Power over Ethernet
Требования к кабелю	Витая пара: 8 жил, 4 пары (рекомендуемый кабель UTP Cat5e)
Внутренняя пропускная способность	2 Гбит/с
Тип коммутации	Неуправляемый, Store and Forward
Таблица MAC адресов	2000 записей
ПОРТ RJ-45	
Базовая скорость передачи данных, Мбит/с	10×10/100TX RJ45 с поддержкой авто MDI/MDI-X
Контакты	Метод A, DC+ (RJ-45 Pin 1/2), DC- (RJ-45 Pin 3/6)
PoE	PoE бюджет 120 Вт Максимальная мощность 30 Вт на порт PoE (4 класс PoE)
Расстояние передачи данных и питания	до 250 м (Скорость портов в режиме передачи данных на 250 м ограничена 10 Мбит/с)
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Рабочая температура	-20°C ...+55°C
Метод охлаждения	Конвективный
Габариты (Д×Ш×Г)	195×130×40 мм
Вход питания	АС 100-240 в, 50/60 Гц (кабель в комплекте)

9

