



# Инструкция по эксплуатации

## JT-H1108WD

10-портовый PoE коммутатор с функцией Watchdog и встроенным блоком питания  
(10 портов 10/100Мб/с с автоопределением)



### Введение

PoE коммутатор обеспечивает питание и передачу данных с использованием технологии Power over Ethernet (PoE) по кабелю CAT-5. PoE коммутатор станет идеальным сетевым решением как для объектов промышленного значения, так и для частного использования.

### Описание модели JT-H1108WD

PoE коммутатор JT-H1108WD имеет десять портов Ethernet для передачи данных 10/100 Mbps, 8 из которых стандарта PoE 802.3 af, 802.3 at. Модель поддерживает функцию Watchdog: система с регулярными интервалами отправляет запросы на устройство для проверки работоспособности, в случае сбоя система самостоятельно запустит процесс перезагрузки устройства. Коммутатор JT-H1108WD поддерживает передачу данных до 250м\*10М и автоматическое определение PoE устройств. Подача напряжения происходит только при наличии источника питания PoE в подключаемом устройстве и прекращает подачу питания если PoE устройства отключены.

### Комплект поставки:

- 1 PoE коммутатор
- 1 Кабель питания
- 1 Монтажный комплект
- 1 Руководство Пользователя

### Основные особенности

- Соответствует стандарту IEEE802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE802.3at
- 10 портов 10/100 с автоматическим определением подключаемых устройств
- Два режима работы:
  1. Режим «Е» - увеличенная дальность передачи. Необходимо включить данный режим работы и перезагрузить устройство.
    - порты 1-8: 10М @ 250 метров; Порты 9-10: 100М @ 100 метров
  2. Режим «D» - функция Watchdog. Необходимо включить данный режим работы и перезагрузить устройство.
    - порты 1-8 могут поддерживать функцию самовосстановления (Watchdog). В случае сбоя устройства, система автоматически запустит процесс перезагрузки устройства.
- Все порты поддерживают функцию автоопределения (MDI/MDIX).
- Все PoE порты поддерживают питание до 15.4 Вт (стандарт IEEE802.3af), 30 Вт (стандарт IEEE802.3at)
- Поддержка протокола IEEE 802.3x
- Автоматическое заполнение таблицы (MAC-) адресов и удаление из нее устаревших адресов.
- Максимальное количество адресов 2K
- Светодиодные индикаторы контроля подачи питания, подключения, активности и скорости передачи.

### Технические характеристики

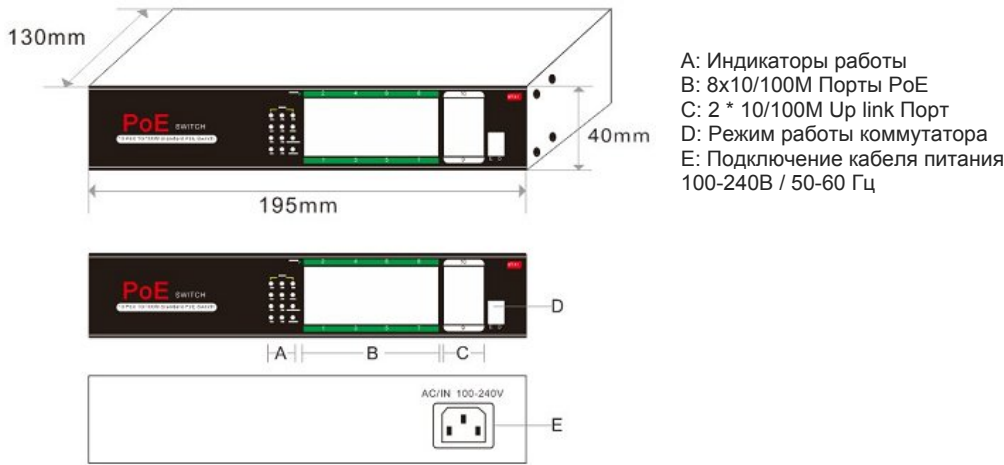
|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Модель      | JT-H1108WD                                                         |
| Описание    | 8 * 10/100Мб/с RJ45 PoE Ports + 2 * 10/100Мб/с Uplink Port         |
| Особенности | Буферная память: 1.25М                                             |
|             | Макс количество MAC адресов: 2K                                    |
|             | Максимальная нагрузка на каждый порт: 30W                          |
| Бюджет PoE  | 120W                                                               |
| Протоколы   | IEEE 802.3i 10BASET: 10 Мбит/с (1,25 Мбайт/с) через витую пару     |
|             | IEEE 802.3u 100BASETX: 100 Мбит/с (12,5 Мбайт/с), автосогласование |
|             | IEEE 802.3x 100BASETX: поддержка полнодуплексной связи             |
|             | IEEE 802.3af/at                                                    |

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Режимы работы       | 1. Режим «Е»:<br>порты 1-8: 10М до 250 метров; Порты 9-10: 100М до 100 метров |
|                     | 2. Режим «D»:<br>порты 1-8: включен режим Watchdog                            |
| Потребление         | AC100-240V, 50-60Hz                                                           |
| Рабочие температуры | рабочая температура: -20 ° ~ 55 ° C                                           |
|                     | температура хранения: -30 ° ~ 75 ° C                                          |
|                     | Влажность: 10% ~ 90%, без конденсата                                          |
| Размеры             | 195 * 130 * 40мм                                                              |
| Вес                 | 1кг                                                                           |

|          |       |
|----------|-------|
| Гарантия | 1 год |
|----------|-------|

Инструкция по эксплуатации

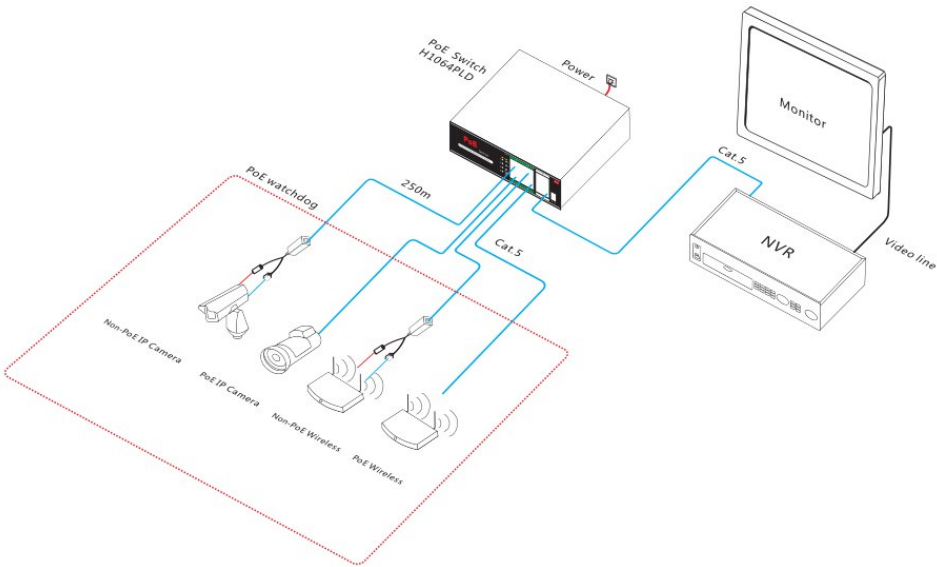
1. Внешний вид



2. Индикаторы работы устройства

| индикатор               | Статус  | Описание                                     |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------|
| Индикатор питания       | вкл.    | нормальная работа                            |
|                         | выкл.   | питание выключено                            |
| PoE индикатор (зеленый) | вкл.    | устройство подключено                        |
|                         | мигание | перегрузка устройства или короткое замыкание |
|                         | выкл.   | отсутствует подключение PoE устройства       |
| Link индикатор (желтый) | вкл.    | подключено устройство 10Мб/с или 100Мб/с     |
|                         | мигание | передача данных                              |
|                         | выкл.   | отсутствует подключение устройства           |

3. Схема подключения



Важно!

Установка PoE коммутатора: Устройство необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом помещении.

Убедитесь, что подключаемые устройства соответствуют стандарту IEEE802.3af/at.

Приоритет: эта функция защищает коммутатор при перегрузках, если общее потребление выше, чем указано, порты коммутатора будут отсортированы по приоритету, первый порт, второй, третий и т.д., затем электроснабжение низших приоритетов будет выключено.

PoE порт: Порты работают по технологии PoE, которая может передавать питание и данные при подключении устройства. Вы можете проверить состояние каждого порта с помощью индикаторов работы на передней панели устройства.

Гарантийные обязательства:

Срок гарантии 1 год с момента продажи.  
При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.  
Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение , стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем вследствие ошибок в подключении;
- механические, термические, химические повреждения;
- нарушение правил установки и подключения.