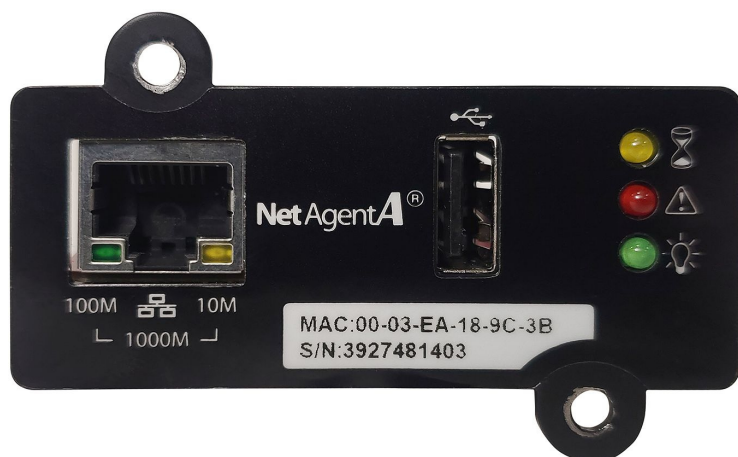


# SNMP-адаптер NetAgent (DA807) 1-port



|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Совместимость          | MAS-1000/2000/3000 и выше |
| Протоколы безопасности | SSH, SNMPv3 и др          |
| Уведомления            | email / Trap-сообщения    |
| Удаленное управление   | есть                      |

## ОПИСАНИЕ

Встраиваемый SNMP-адаптер для ИБП POWERCOM серий [KIN-RM UPS](#), [SPT UPS](#), [SPR UPS](#), [SRT-LCD UPS](#), [INF UPS](#), [DRU UPS](#), [MAC UPS](#), [MAC-L UPS](#), [MRT UPS](#), [MRT-L UPS](#), [SNT UPS](#), SNT-L UPS. Модуль SNMP взаимодействует с ИБП по собственному внутреннему протоколу обмена. С внешней же сетью обмен данных происходит по стандартизированному простому протоколу сетевого управления. Такая унификация позволяет объединять разные устройства в сети под управлением единой клиентской программы.

SNMP-адаптер устанавливается в слот подключения на ИБП, для организации мониторинга предлагается использовать специальное [программное обеспечение](#) обеспечение. К настройкам управлению, панели мониторинга возможен доступ через стандартный web-браузер. Настройка уведомлений о событиях ИБП и электросети по электронной почте или отправка Trap-сообщений. При передаче данных используются новейшие протоколы безопасности, такие как SSH, и SNMPv3.

## ОСОБЕННОСТИ

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Сетевой интерфейс            | 10/100/1000 Base-T Fast Ethernet на разъеме RJ45   |
| Поддержка SNMP               | Поддерживает HTTPS, SSL, SSH, SNMP v3.0, RFC1628 (ИБП MIB) и прочие расширенные функции. Совместим с IPv6                                |
| Управление и настройка карты | HTTP доступ через WEB-интерфейс при помощи стандартного браузера или Telnet. Настройка IP-адреса как вручную, так и через DHCP или Bootp |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Защита доступа         | Защита доступа назначаемым пользователем паролем, ограничение доступа по IP-адресам, поддержка RADIUS   |
| Уведомления о событиях | Настройка уведомлений о событиях ИБП и электросети по электронной почте или отправка Tggr-сообщений   |
| Действия на события    | При использовании программного обеспечения информирование пользователей и завершение работы систем в локальной сети. Возможность выполнения программы пользователя перед завершением работы |
| Удаленное управление   | Возможно удаленное тестирование, перезагрузка и отключение ИБП. Позволяет дистанционно перезагрузить подключенное к ИБП оборудование на удаленном объекте                                   |
| Расписание             | Установка расписания тестирования, включения/выключения ИБП по дням недели или конкретным датам   |
| Сохранение данных      | Ведение журнала регистрации событий и данных с указанием точного времени. Возможен экспорт в тестовом формате   |
| Часы реального времени | Время устанавливается вручную или автоматически при помощи SNTP-серверов. Настройки временной зоны и переключения на летнее время   |
| Обновление             | Обновление встроенного микропрограммного обеспечения через WEB-интерфейс или дистанционно с использованием протокола TFTP   |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 1. Общая спецификация

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| CPU                             | ARM Cortex-A8 32bit |
| Системные часы                  | 600MHz              |
| Флэш-память                     | 128M Byte           |
| SDRAM                           | 128M Byte           |
| LED                             | 4                   |
| Watch Dog                       | Да                  |
| USB порт                        | 1                   |
| Порт модема                     | Нет                 |
| Порт окружающей среды           | Нет                 |
| Часы реального времени          | Да                  |
| LCD дисплей                     | Нет                 |
| LAN интерфейс                   | 10M/100M/1000M UTP  |
| Пропускная способность Ethernet | 3M Байт/сек         |
| Задержка Ethernet               | 0.2 миллисекунды    |

### 2. Спецификация мощности

#### NetAgent9

| ITEM                  | Минимум | Максимум     |
|-----------------------|---------|--------------|
| DC Входное напряжение | +5В     | +15В         |
| DC Входной ток        |         | 6Вт Максимум |

### 3. Назначение Pin-кодов

| Pin | Вх./Вых | Описание |
|-----|---------|----------|
|-----|---------|----------|

|                |        |   |
|----------------|--------|---|
| P1 GND         | GND    | Ground PIN  |
| P2 PowerIn     | Input  | DC power input.   |
| P3 RS232 TXD   | Output | +5.5V and -5.5V Voltage level for RS232                                   |
| P4 RS232_RXD   | Input  | -3V to -15V for logic &apos;1&apos;; +3V to +15V for logic &apos;0&apos;; |
| P5-P7 No USE   |        |   |
| P8 SNMPSIG     |        | NetAgent card plug in detect, connect to PIN 10                           |
| P9 GND         | GND    | Ground PIN  |
| P10 SNMPSIG    |        | NetAgent card plug in detect, connect to PIN 8                            |
| P11-P26 No Use |        |   |

#### 4. Спецификация сигнала

##### Receiver Inputs

| Параметр                     | Условия    | MIN     | TYP     | MAX    |
|------------------------------|------------|---------|---------|--------|
| Диапазон входного напряжения |            | -25V    |         | +25 V  |
| Низкий входной порог         | TA = +25°C | +0.6V   | +1.2V   |        |
| Высокий входной порог        | TA = +25°C |         | +1.5V   | +2.4V  |
| Входной гистерезис           |            |         | 0.3 V   |        |
| Входное сопротивление        | TA = +25°C | 3 k ohm | 5 k ohm | 7k ohm |

##### Transmitter Outputs

| Параметр                         | Условия   | MIN   | TYP    | MAX    |
|----------------------------------|---|-------|--------|--------|
| Колебание выходного напряжения   | All transmitter outputs loaded with 3 k ohm to ground | ±5.0V | ±5.4V  |        |
| Выходное сопротивление           | TA = +25°C  | 300   | 10M    |        |
| Выходной ток короткого замыкания |   |       | ±35 mA | ±60 mA |

##### USB Port

| Параметр          | Описание   |
|-------------------|--|
| Выходная мощность | Максимум 500mA   |
| USB функция       | Universal Serial Bus Specification Rev. 2.0  |
| Передача данных   | Поддерживает передачу данных на высокой скорости (480Mbit/sec), Полная скорость (12Mbit/sec) и низкой скорости (1.5Mbit/s) |

#### 5. Спецификация окружающей среды

| Параметр              | Условия         | Минимум | Максимум |
|-----------------------|-----------------|---------|----------|
| Рабочая температура   |                 | 0 °C    | 60 °C    |
| Температура хранения  |                 | -40 °C  | 85 °C    |
| Рабочая влажность     | Без конденсации | 10% RH  | 90% RH   |
| Влажность при хранени | Без конденсации | 5% RH   | 95% RH   |

#### 6. Размеры и внешний вид

##### NetAgentA Модуль

Размеры 67.8мм(L) x 68.4мм(W) x 41.3мм(H)

Вес 50.5гр±2гр

