

SNMP-адаптер NetAgent (DA807) 1-port



Совместимость	MAS-1000/2000/3000 и выше
Протоколы безопасности	SSH, SNMPv3 и др
Уведомления	email / Трар-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 Трар-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 Trap-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	3М 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 '1'; +3V to +15V for logic '0';
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 хранении	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

