

Назначение SNMP-адаптера

SNMP-адаптер - это интеллектуальное внешнее или внутреннее устройство, предназначенное для непосредственного подключения ИБП к локальной вычислительной сети.

Выполняя функции шлюза между ИБП (передающим информацию о своем состоянии и принимающим управляющие команды по последовательному интерфейсу) и узлами компьютерной сети (использующими для обмена данными сетевые протоколы), SNMP-адаптер превращает ИБП в самостоятельный сетевой узел со своим уникальным IP-адресом, доступ к которому открыт с любой станции компьютерной сети.

Адаптер поддерживает обмен данными по протоколу SNMP, а благодаря встроенному HTTP-серверу позволяет просматривать информацию о состоянии ИБП через сеть Internet/Intranet с помощью любого распространенного HTTP-браузера.



Подробная таблица

Сетевой интерфейс	10/100 Base-T Fast Ethernet с разъемом RJ-45
Поддержка SNMP	Поддерживает SNMP v1.0 и v2.0, RFC1213 (MIB-II), RFC1628 (ИБП MIB) и расширенные функции MIB. Совместим со стандартными SNMP-системами управления по сети, такими как HP OpenView, IBM NetView и другими
Управление и настройка	HTTP-доступ через web-интерфейс при помощи стандартного браузера, telnet или в консольном режиме
Защита доступа	Защита доступа назначаемым пользователем паролем
Модемное подключение	Поддержка модемного соединения (PPP) позволяет обеспечить удаленное подключение, если локальная сеть недоступна
Уведомления о событиях	Настройка уведомлений о событиях ИБП и электросети по электронной почте, на пейджер или оповещение по сети. Возможность графического представления параметров с использованием Java. Возможность отправки Trap-сообщений
Реакция на события	При использовании прилагаемого 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
Расписание	Установка расписания тестирования, включения/выключения ИБП
Сохранение данных	Ведение журнала регистрации событий и данных с указанием точного времени. Возможен экспорт данных в текстовом формате
Часы реального времени	Время устанавливается вручную или автоматически, при помощи SNTP-серверов
Обновление	Обновление встроенного микропрограммного обеспечения через web-интерфейс или дистанционно с использованием протокола TFTP