

Руководство пользователя платы SNMP APVS9602 для ИБП Easy UPS

Важные сообщения по безопасности

До начала установки, эксплуатации и обслуживания, внимательно прочитайте инструкцию и осмотрите оборудование, чтобы ознакомиться с его устройством. В данном документе или на самом оборудовании могут встречаться следующие сообщения, которые предупреждают пользователя о возможной опасности или привлекают внимание к информации, которая поясняет или упрощает работу.



Добавление этого знака к словам «Опасно» или «Предупреждение» указывает на наличие опасности поражения электрическим током, которое, при невыполнении соответствующих рекомендаций, приведет к получению травмы.



Это знак предупреждения об опасности. Он предупреждает об опасности получения травмы. Во избежание травмы или летального исхода соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные под этим символом.

▲ ОПАСНО!

ОПАСНО указывает на опасную ситуацию, которая приведет к летальному исходу или серьезной травме, если ее не предотвратить.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая может привести к летальному исходу или серьезной травме, если ее не предотвратить.

▲ ОСТОРОЖНО!

ОСТОРОЖНО указывает на опасную ситуацию, которая может привести к травме легкой или средней степени тяжести, если ее не предотвратить.

ПРИМЕЧАНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ предупреждает о возможной опасности, не приводящей к телесным повреждениям.

Описание продукта

Интегрированные с программным обеспечением Easy UPS LI SNMP Manager, устройства, укомплектованные платой SNMP, допускают управление и мониторинг в составе локальной компьютерной сети.

APVS9602 плата SNMP:

- Обеспечивает базу управляющей информации (MIB) SNMP для управления и мониторинга ИБП.
- Автоматически определяет Fast Ethernet 10M /100M/1000M, а также обеспечивает управление и настройку при помощи веб-браузера или NMS.
- Поддерживает протоколы TCP/IP, UDP, SNMP, HTTPS, SMTP, FTPS.
- Поддерживает шифрование SSL/TLS.
- Обеспечивает простые в использовании инструментальные средства для настройки и обновления при помощи программы Easy UPS LI SNMP Manager.
- Отправляет SNMP TRAP (прерывания SNMP); Сообщения электронной почты с уведомлениями о событиях.
- Отправляет сообщения электронной почты с ежедневными архивными отчетами ИБП.
- Осуществляет корректное отключение при помощи программы Easy UPS LI Shutdown software.

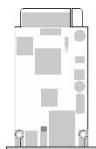
Устройства, в которых может быть установлена плата SNMP

Плата SNMP может быть установлена в любом совместимом устройстве, которое имеет гнездо Intelligent Card Slot, включая:

- ИБП Easy UPS: ИБП серии SMVS

Содержимое упаковки

Упаковка пригодна для вторичной переработки; сохраните ее для повторного использования или утилизируйте надлежащим образом.



(1)
Плата SNMP



(1)
Руководство
пользователя



(1)
CD с программными
утилитами

Ограничение ответственности

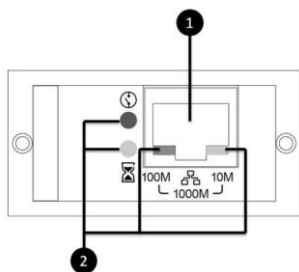
Компания Schneider Electric не несет ответственности за повреждение оборудования во время транспортировки.



Плата SNMP чувствительна к воздействию статического электричества. При обращении с платой SNMP удерживайте ее за торцевую пластину. Если используется одно или несколько этих чувствительных к статическим разрядам устройств, при работе с ними следует применять заземляющие браслеты, пяточные/носовые контактные манжеты или проводящую обувь.



Обзор изделия

Передняя панель



1	Разъем 10/100 Base-T	Подключение платы SNMP к сети Ethernet.
2	Светодиодный индикатор состояния (Status)	См. «Светодиодный индикатор состояния»

Светодиодный индикатор состояния

Цветной светодиод	Состояние	Описание
100М Светодиод (зеленый)	Мигание	Порт работает на скорости 100 Мбит/с
	Выкл.	Плата не подключена к сети
10М Светодиод (желтый)	Мигание	Порт работает на скорости 10 Мбит/с
	Выкл.	Плата не подключена к сети
 Светодиод (красный)	Мигание	Потеряно соединение с ИБП
	Выкл.	Соединение с ИБП
 Светодиод (желтый)	Вкл.	Плата SNMP работает
	Выкл.	Плата SNMP прекратила работу

Примечание:

Порт работает на скорости 1000 Мбит/с, когда светятся оба индикатора: зеленый (100М) и желтый (10М).

НЕ следует отключать питание во время обновления встроенного ПО. Светодиод (красный) будет мигать.

Технические характеристики

Физические характеристики	Размеры с упаковкой Ширина x Высота x Глубина	180 мм (7,09 дюйм) x 60 мм (2,36 дюйм) x 150 мм (5,9 дюйм)
	Размеры без упаковки Ширина x Высота x Глубина	51,76 мм (2,04 дюйм) x 25,8 мм (1,02 дюйм) x 80,31 мм (3,16 дюйм)
	Вес с упаковкой	0,3 кг (0,66 фунта)
	Вес без упаковки	0,03 кг (0,07 фунта)
Температура	Эксплуатация	от 0 до 60°C (от 32 до 140°F)
	Хранение	от -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Влажность	Эксплуатация	отн. влажность от 10 до 90%, без конденсации
Поддерживаемый протокол	Сеть	Автоматически определяет Fast Ethernet 10M/100M/1000M, а также обеспечивает управление и настройку при помощи веб-браузера или NMS
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, SNMP, HTTPS, SMTP, FTPS
	База управляющей информации (MIB) SNMP	RFC1628, PPC

Установка

Установка платы SNMP



Чтобы установить плату SNMP в поддерживаемом ИБП серии Easy UPS, необходимо выключить питание.

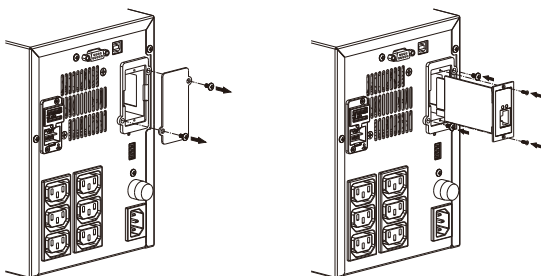


Плата SNMP чувствительна к воздействию статического электричества. При обращении с платой SNMP удерживайте ее за торцевую пластину. Если используется одно или несколько этих чувствительных к статическим разрядам устройств, при работе с ними следует применять заземляющие браслеты, пяточные/носковые контактные манжеты или проводящую обувь.



Расположение гнезда Intelligent Card Slot см. в руководстве пользователя ИБП.

1. Удалите крышку гнезда Intelligent Card Slot в задней части ИБП и сохраните винты.
2. Вставьте плату в открытое гнездо и закрепите при помощи винтов из шага 1. (См. рис. ниже)



3. Подключите кабель сетевого интерфейса к сетевому разъему 10/100 Base-T (RJ-45) на плате SNMP.

После подключения кабеля сетевого интерфейса, плата SNMP выполнит попытку получения IP адреса через DHCP. См. «Способы настройки» на стр. 6.

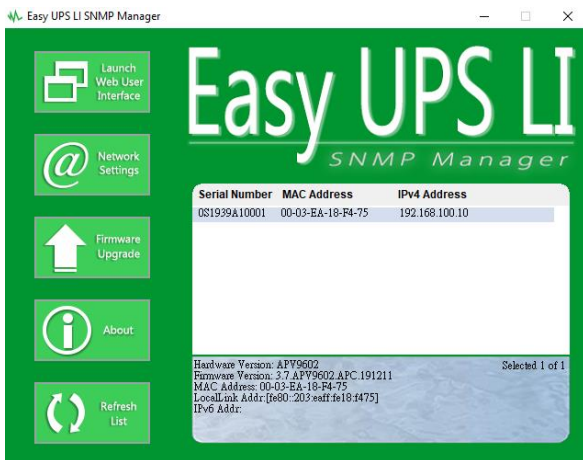
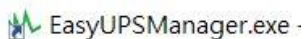
Настройка платы SNMP и функции мониторинга

См. «Быстрая настройка» на стр. 6.

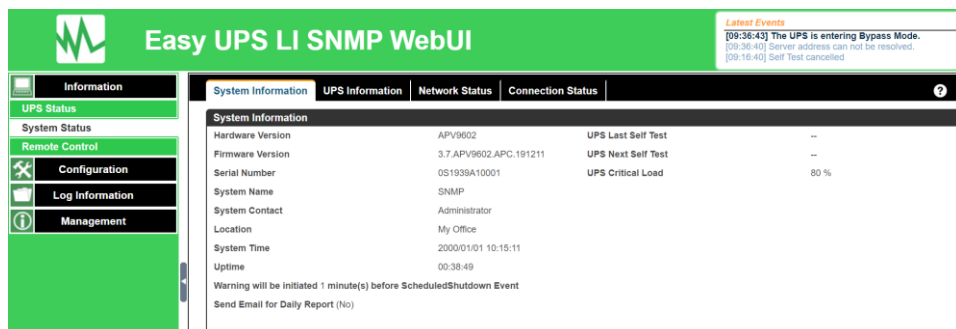
Быстрая настройка

Способ настройки

1. Установите на свой ПК программу Easy UPS LI SNMP Manager. При работе программного обеспечения Easy UPS LI SNMP Manager автоматически выполняется поиск доступных плат SNMP в составе данной сети с определением серийного номера, IP адреса и MAC адреса. (Список автоматически обновляется каждые две минуты)



2. Выберите из списка свою плату SNMP и нажмите Launch Web User Interface (Запуск веб-интерфейса пользователя), чтобы войти на страницу Easy UPS LI SNMP WebUI.



Для получения дополнительной информации изучите руководство пользователя программного обеспечения, содержащееся на CD.

Информационно-техническая поддержка заказчиков компании Schneider Electric по всему миру

Техническая поддержка для данного или любого другого изделия Schneider Electric предоставляется бесплатно одним из следующих способов.

- Обратитесь на сайт компании Schneider Electric для доступа к документам базы знаний Schneider Electric и отправки запроса на обслуживание.
 - **www.apc.com** (главный офис компании)
Зайдите на сайт представительства компании Schneider Electric в Вашей стране. На сайте каждого представительства имеется информация о технической поддержке.
 - **www.apc.com/support/**
Глобальная поддержка поиска в базе знаний Schneider Electric Knowledge Base и поддержка по электронной почте.
- Обратитесь в Службу технической поддержки Schneider Electric по телефону или по электронной почте.
 - Сервисные центры в разных странах: см. веб-сайт **www.apc.com/support/contact** для получения контактной информации.

Информацию о местных центрах технической поддержки можно также получить у представителя компании Schneider Electric или у дистрибьютора, у которого была приобретена продукция Schneider Electric.