



by Schneider Electric

# Руководство по эксплуатации Плата SNMP интерфейса □PV9601

## Важные инструкции по технике безопасности

Внимательно прочитайте инструкции и осмотрите оборудование, чтобы ознакомиться с устройством перед попыткой его установки, эксплуатации или технического обслуживания. В данном документе или на оборудовании могут использоваться следующие специальные сообщения, предназначенные для того, чтобы предупредить пользователя о потенциальной опасности или привлечь внимание к информации, которая упрощает или уточняет выполнение процедуры.



Добавление этого символа к инструкциям по технике безопасности с пометкой «Опасно» или «Предупреждение» указывает на наличие опасности поражения электрическим током, что может привести к нанесению травмы в случае несоблюдения инструкций.



Это предупреждающий знак. Он используется для того, чтобы предупредить пользователя о потенциальном риске нанесения травмы. Во избежание возможной травмы или летального исхода соблюдайте все инструкции по технике безопасности, приведенные в сообщениях, которые сопровождаются этим символом.

### ⚠ ОПАСНО

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

### ⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

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

### УВЕДОМЛЕНИЕ

**УВЕДОМЛЕНИЕ** используется для обращения внимания на вопросы, не связанные с физическими травмами.

# Описание изделия

В сочетании с программным обеспечением **ShieldUPS** за устройствами с установленной платой **SNMP** интерфейса можно вести контроль и управление через ЛВС. Этими устройствами можно управлять с помощью протокола **SNMP** версий 1, 2с и 3.

Плата **SNMP** интерфейса **APV9601**:

- Техническая поддержка по изделию **ShieldUPS Network Shutdown**.
- Обеспечивает поддержку использования сервера протокола динамической конфигурации узла (**Dynamic Host Configuration Protocol** — **DHCP**) для предоставления сетевых значений (**TCP/IP**) платы сетевого управления.

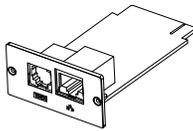
## Устройства, в которых можно устанавливать плату **SNMP**

Плату **SNMP** можно устанавливать в любых совместимых устройствах, оснащенных разъемом для смарт-карты, включая:

- **EssUPS On-Line** ИБП серии **SRV**

## Комплектность

Упаковка пригодна для повторного использования; сохраните ее для повторного использования или ликвидируйте надлежащим образом.



(1)

Плата **SNMP**



(1)

Руководство пользователя



(1)

Компакт-диск с сервисными программами

## Отказ от ответственности

**APC** **ShieldUPS Electronics** не несет ответственности за повреждения, возникшие во время повторной транспортировки данного изделия.



Плата **SNMP** не защищена от статического электричества. При работе с платой **SNMP** держите ее только за края и используйте одно или несколько специальных приспособлений для сброса электрического заряда: антистатические браслеты, пяточные ремни, ремни для пальцев ног или токопроводящую обувь.

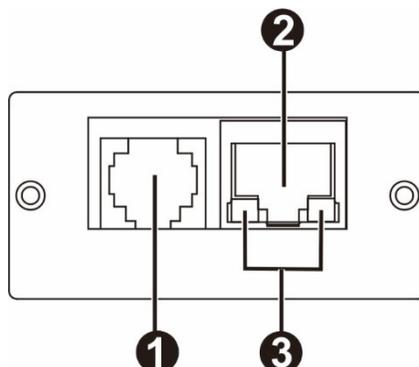
Повторное использование



Упаковочные материалы пригодны для повторного использования. Их следует сохранить для последующего использования или утилизировать в установленном порядке.

# Общая информация об изделии

## Передняя панель



❶	Порт датчика	Подключение платы SNMP к датчику температуры или дыма. (этот аксессуар недоступен для серий SRV и SRVS).
❷	Разъем 10/100 Мбит	Подключение платы SNMP к сети Ethernet.
❸	Индикатор состояния	См. "Индикатор состояния".

## Индикатор состояния

Цветной индикатор	Состояние	Описание
Индикатор 100М (зеленый)	Flash	Порт работает со скоростью 100 Мбит/с
	Выключен	Плата не подключена к сети
Индикатор 10М (желтый)	Flash	Порт работает со скоростью 10 Мбит/с
	Выключен	Плата не подключена к сети

# Технические характеристики

Физические характеристики	Размеры с упаковкой Ширина x высота x глубина	168 мм (6,61 дюйма) □42 мм (1,65 дюйма) □132 мм (5,2 дюйма)
	Размеры без упаковки Ширина x высота x глубина	47 мм (1,85 дюйма) □25 мм (0,98 дюйма) □80 мм (3,15 дюйма)
	Масса с упаковкой	0,3 кг (0,66 фунтов)
	Масса без упаковки	0,11 кг (0,24 фунтов)
Температура	Эксплуатация	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
	Хранение	от -15 до 50°C (от 5 до 122°F)
Влажность	Эксплуатация	Относительная влажность от 0 до 95%, без конденсации
Поддерживаемый протокол	Сеть	Автообнаружение разъема Fast Ethernet RJ45 LAN 10/100 Мбит/с
	Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, SNMP-V1, SNMP-V2, SNMP-V3
	SNMP MIB	RFC1213, RFC1628

# Установка

## Установка платы SNMP



Для установки платы SNMP в поддерживаемый E[s] UPS не требуется выключать питание.



Плата SNMP не защищена от статического электричества. При работе с платой SNMP держите ее только за края и используйте одно или несколько специальных приспособлений для сброса электрического заряда: антистатические браслеты, пяточные ремни, ремни для пальцев ног или токопроводящую обувь.

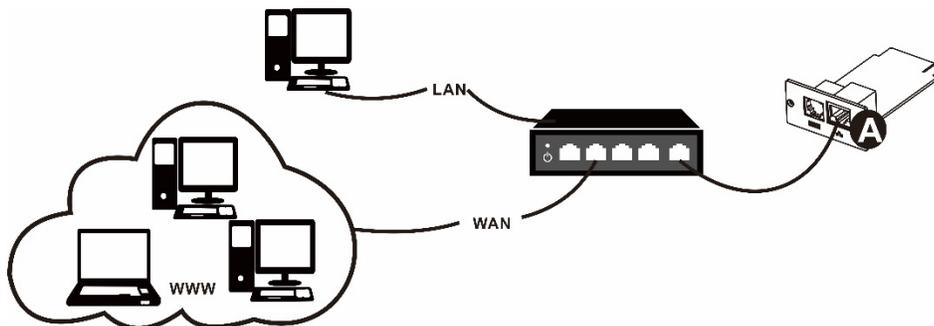


Расположение разъема смарт-карты на ИБП см. в руководстве по эксплуатации ИБП.

1. Снимите крышку разъема смарт-карты, расположенную на задней панели ИБП, и сохраните винты.
2. Вставьте плату в открытый разъем и закрепите винтами из шага 1. (См. приведенную ниже схему)



3. Подключите кабель сетевого интерфейса к сетевому разъему 10/100 Mbit/s (RJ-45) **A** платы SNMP.



Если кабель сетевого интерфейса подключен, плата SNMP будет пытаться получить IP-адрес через DHCP. См. "Способы настройки" на странице 6.

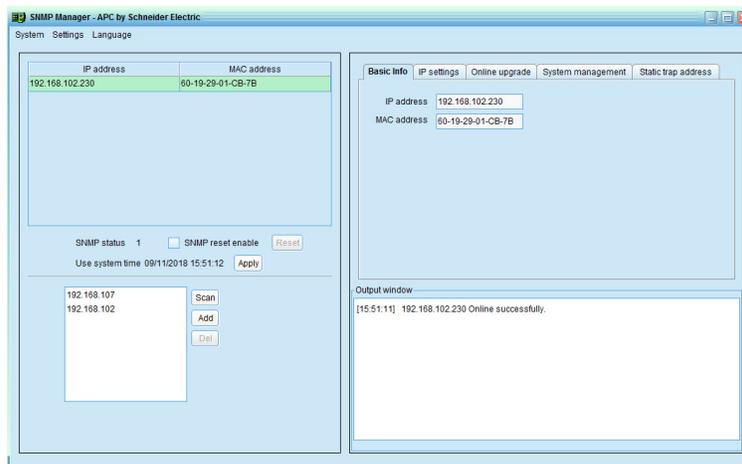
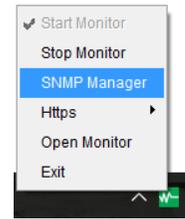
## Настройка платы SNMP

См. "Быстрая настройка" на странице 6.

# Быстрая настройка

## Способ настройки

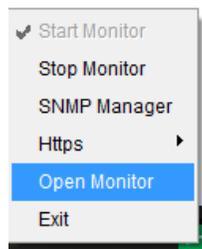
1. Установите средство наблюдения **SNMP Manager** на ПК. После успешной установки программного обеспечения в панели задач появляется значок вилки. Выберите "SNMP Manager" щелчком правой кнопки мыши.
2. Введите определенный IP-адрес для поиска всех устройств SNMP в локальной сети. (SNMP Manager автоматически получает IP-адрес от сервера, по умолчанию через сервер DHCP. Применяется IP-адрес по умолчанию: 192.168.102.230, маска подсети по умолчанию: 255.255.255.0 и шлюз по умолчанию: 0.0.0.0 без сервера DHCP).



3. В интерфейсе **SNMP Manager** можно изменять настройку IP, выполнять обновление через Интернет, осуществлять управление паролями и настройку статического IP-адреса. Для внесения любых изменений необходимо ввести пароль. Пароль по умолчанию - 12345678.

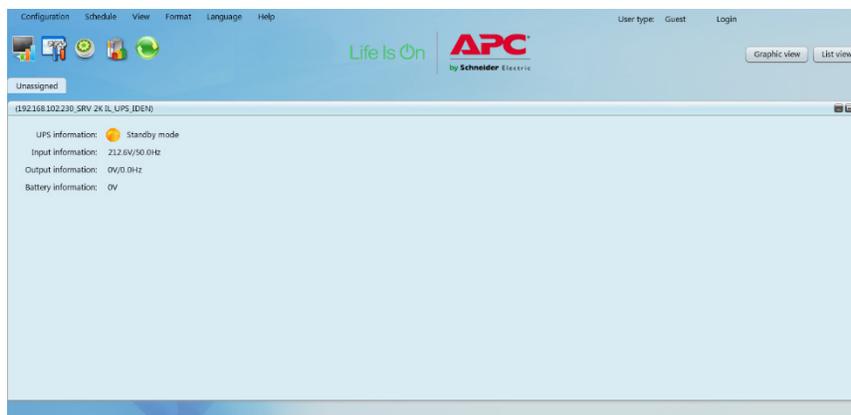
## Выполнение контроля

1. После завершения настройки выберите "Open Monitor" щелчком правой кнопки мыши.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для повышения безопасности смените версию SNMP на V3 в меню "Системное управление" и смените пароль по умолчанию.

2. Затем откроется окно монитора. См. приведенную ниже схему.



Руководство к ПО мониторинга Schneider UPS находится в месте установки или на компакт-диске.

# Международная служба технической поддержки

## APC Schneider Electric

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

- Посетите веб-сайт APC Schneider Electric, чтобы получить документы из информационной базы APC Schneider Electric и заполнить заявку для службы технической поддержки.
  - **www.apc.com** (центральное отделение)  
Зайдите на сайты представительства компании APC Schneider Electric в Вашей стране. На сайте каждого представительства имеется информация о технической поддержке.
  - **www.apc.com/support/**  
Глобальная поддержка поиска в базе знаний APC Schneider Electric и поддержка через Интернет.
- Обратитесь в центр технической поддержки APC Schneider Electric по телефону или электронной почте.
  - Контактную информацию местных центров для отдельных стран см. на веб-сайте **www.apc.com/support/contact**.

Информацию о региональной службе технической поддержки уточните у представителя APC Schneider Electric или у дистрибьютора, у которого была приобретена продукция APC Schneider Electric.