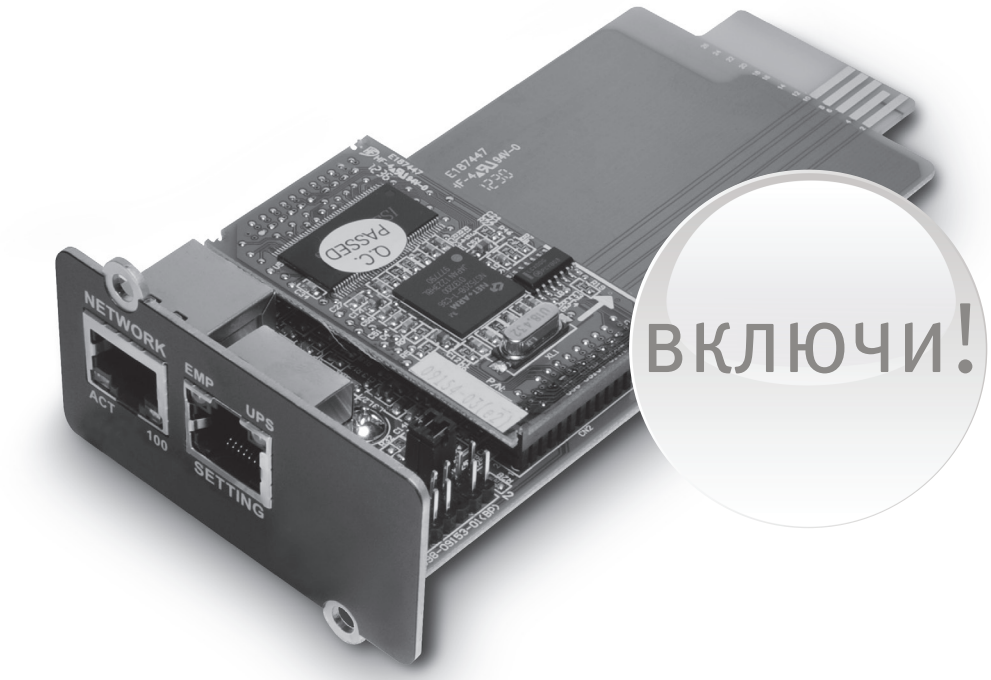
электричество без напряжения!

Краткое руководство
сетевой SNMP адаптер



2 ГОДА ГАРАНТИИ

www.ippon.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

НАЗНАЧЕНИЕ

SNMP адаптер предназначен для удаленного контроля состояния, а также настроек рабочих параметров источника бесперебойного питания.

Контроль состояния ИБП доступен по протоколу SNMP, а также через веб-интерфейс браузера (протокол HTTP).

SNMP адаптер совместим с программой удаленного мониторинга (WinPower), а также утилитами для автоматического отключения компьютера при сбое питания (System Protect Software).

УСТАНОВКА АДАПТЕРА:

1. Выключите ИБП.

2. Открутите винты пластиковой заглушки порта расширения.

3. Вставьте карту в слот расширения ИБП, вставьте винты и затяните их.

4. Для начальной настройки адаптера подключите адаптер к компьютеру, используя идущий в комплекте с адаптером кабель с наконечниками RJ45 и DB9 («**мама**»). Один конец кабеля (наконечник DB9) подключите к COM-порту компьютера, второй (наконечник RJ45) к порту «**SETTING**» адаптера (данный порт также используется для подключения внешнего датчик температуры).

ВНИМАНИЕ! Кабель идущий в комплекте (RF45-DB9F) – специализированный, и предназначен только для подключения SNMP адаптера к COM-порту компьютера с целью первоначальных настроек.



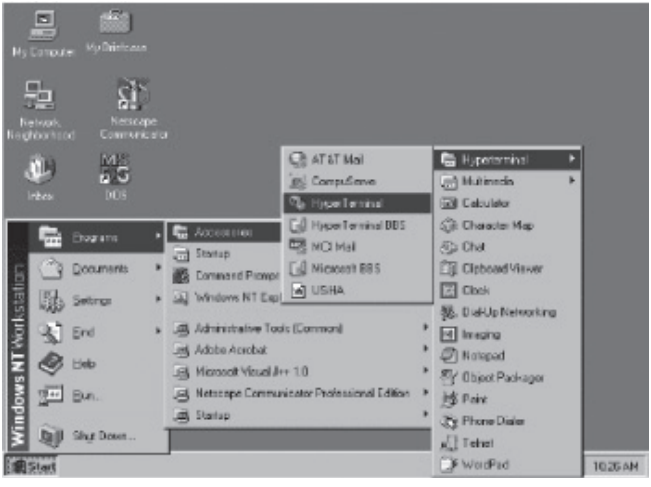
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

КОНФИГУРИРОВАНИЕ SNMP АДАПТЕРА ЧЕРЕЗ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ

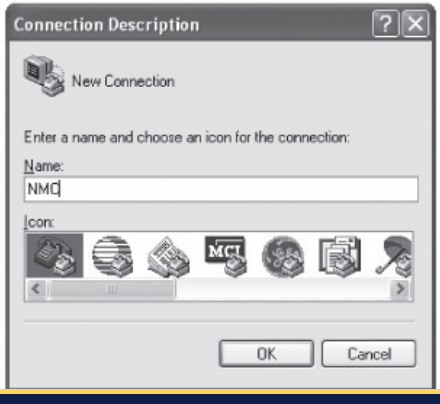
ВНИМАНИЕ! Для начального конфигурирования карты SNMP адаптера используется терминальное подключение. Конфигурирование адаптера можно производить из под любой операционной системы, поддерживающей такое подключение. Далее описан пример конфигурирования на примере операционной системы WINDOWS.

1. Включите ИБП.
2. В Microsoft Windows нажмите:

   Пуск -> Программы -> Принадлежности -> Гипертерминал.

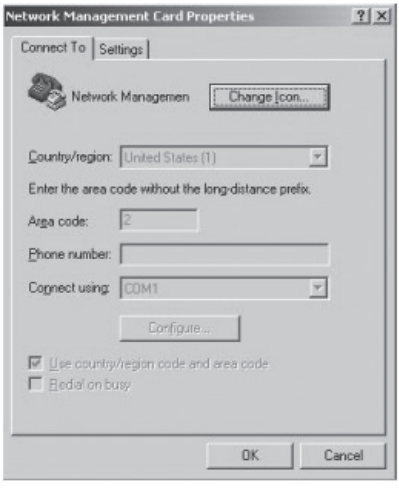


3. Введите имя нового соединения (например, «**NMC**») и нажмите OK.



Скачано с sec.ru

4. Выберите номер COM-порта, к которому подключен адаптер, и нажмите OK.



5. Установите следующие настройки порта:

- 9600 бит/с
- Данные – 8-бит
- контроля четности – Нет
- Стоп бит – 1
- Контроля потока – Нет

Затем нажмите OK. Соединение будет установлено автоматически.



Скачано с sec.ru

6. В ответ на приглашение «**Password**»: введите пароль (пароль по умолчанию «**Password**»), после чего на экране отобразится главное меню настроек.

```
NMC Version x.x.x.x
+=============================================================================+
|          Network Management Card Configure Menu                             |
+=============================================================================+

Password:_
```

Введите «**1**» и нажмите ввод – вы попадете в меню начальных сетевых настроек.

ВНИМАНИЕ: расширенные настройки SNMP адаптера (в том числе сетевые) доступны через веб интерфейс.

```
+=============================================================================+
|                    Network Management Card Configure Menu                   |
+=============================================================================+
  1. IP Configurations
  2. Pass Through
  3. Reset Configuration to default
  4. Restart
  5. Change Password
  0. Exit

Please Enter Your Choice :
```

7. Установите требуемые сетевые настройки (IP-адрес, маску подсети, шлюз, DNS сервера), или выберите автоматическую настройку по протоколу DHCP. Для активации протокола DHCP и получения сетевых настроек кабель локальной сети в это время должен быть подключен к соответствующему разъему адаптера («**NETWORK**»).

```
Please Enter Your Choice : 1

+=============================================================================+
|                              IP Configure Menu                              |
+=============================================================================+
     MAC Address : 00:20:85:F7:10:1F
  1. DHCP        : Enable
     IP address  : 172.18.127.45
     Subnet mask : 255.255.255.0
     Gateway     : 172.18.127.1
     Primary DNS address   : 172.18.121.17
     Secondary DNS address : 151.110.232.21
  7. IPv6 Configure
  0. Return to previous menu

Please Enter Your Choice : _
```

8. Введите «0» для возврата в главное меню.

Из главного меню дополнительно доступны следующие опции:

«**2. Pass through**» – используется в сервисных целях для подачи конфигурационных команд непосредственно на ИБП

«**3. Reset configuration**» – сброс настроек адаптера к заводским.

«**4. Restart**» – перезапуск адаптера.

«**5. Change password**» – позволяет поменять пароль на доступ к конфигурационному меню.

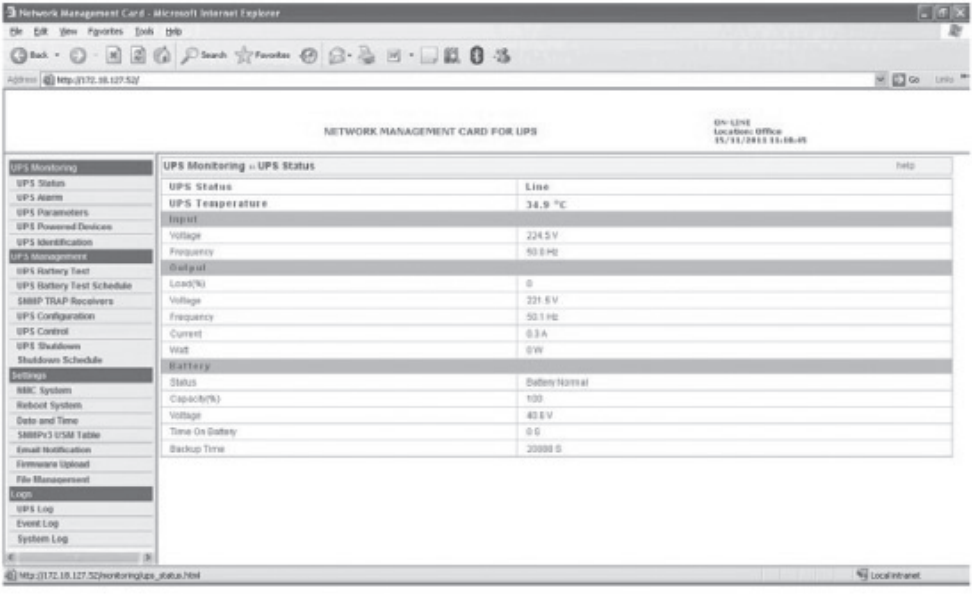
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ДОСТУП К НАСТРОЙКАМ АДАПТЕРА И ИБП ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Запустите ваш браузер; введите IP-адрес карты сетевого управления в строке ввода, на экране отобразится веб-интерфейс SNMP карты.

Посредством него доступны страницы контроля состояния ИБП, а также настройки его рабочих параметров.

Некоторые страницы для доступа требуют ввода учетного имени и пароля. Имя пользователя по умолчанию – «**root**», а пароль – «**password**».



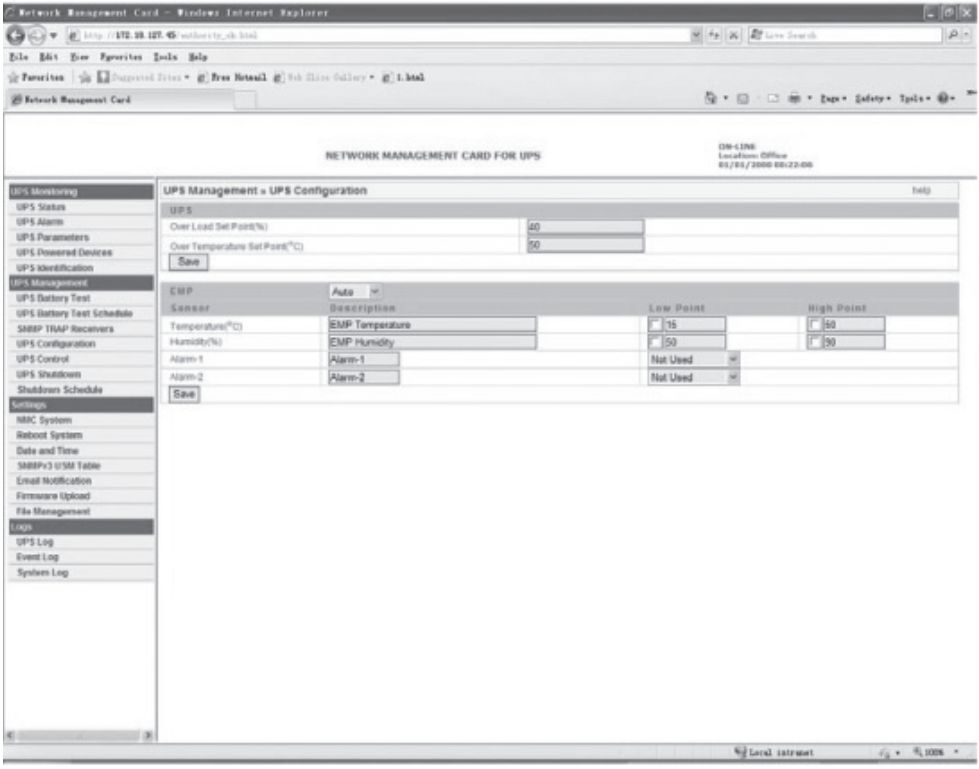
Скачано с sec.ru

ВНЕШНИЙ ДАТЧИК ПАРАМЕТРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ (ДПВС)

Датчик параметров внешней среды (ДПВС) является опцией карты сетевого SNMP адаптера и не входит в комплект его стандартный поставки.

ДПВС позволяет осуществлять контроль за температурой и влажностью окружающей среды, а также состоянием двух внешних контактных датчиков (датчики замыкания-размыкания). Нормальное состояние контактов (НО – нормально открытое или НЗ – нормально замкнутое) может быть установлено через веб-интерфейс SNMP адаптера.

Настройка параметров ДПВС, а также контроль за его состоянием, производится через веб-интерфейс SNMP адаптера.

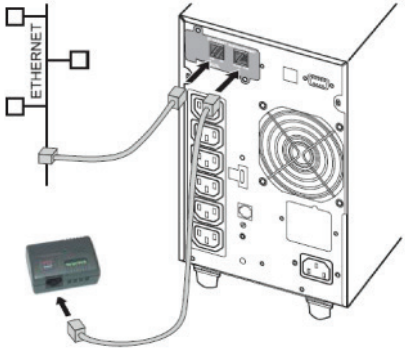


ДПВС также спообен инициировать отправку по электронной почте уведомлений об изменении параметров, измеряемых ДПВС (при выходе их за установленные пороговые значения), а также уведомления о срабатывании контактных датчиков.

Скачано с sec.ru

Связь ДПВС с SNMP адаптером устанавливается автоматически при подключении. Для подключения используется кабель, идущий в комплекте с ДПВС.

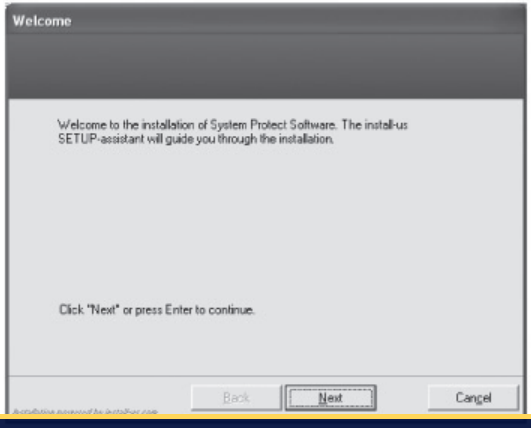
ВНИМАНИЕ! Не смотря на то, что для подключения ДПВС к SNMP адаптеру используется кабель с разъемами RJ45, ДПВС не является сетевым устройством и НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для подключения непосредственно в локальную сеть. Такое подключение может вызвать повреждение ДПВС. Всегда подключайте ДПВС исключительно к соответствующему разъему SNMP адаптера, имеющему маркировку «**SETTING**»!



Подключение ДПВС к порту адаптера SNMP.

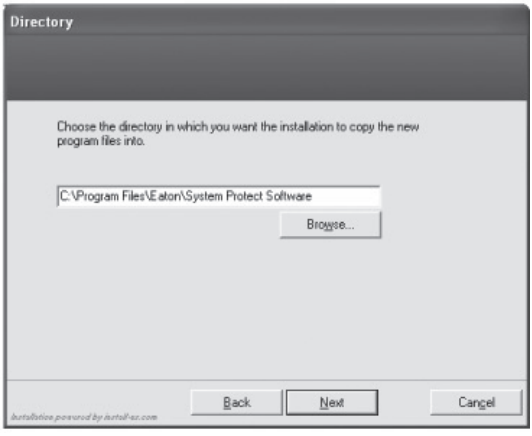
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКИ SYSTEM PROTECT SOFTWARE (ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ СИСТЕМЫ)

1. Запустите установку ПО двойным кликом по файлу **«setup.exe».**

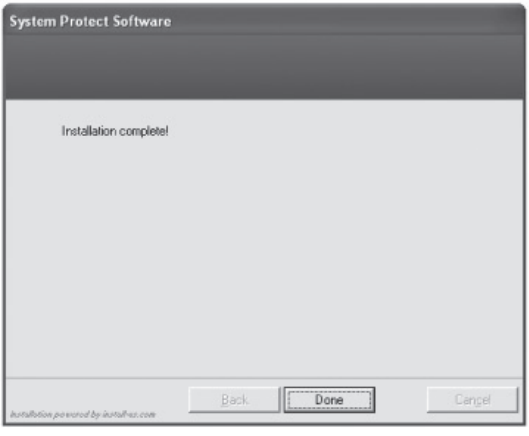


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. Выберите папку для установки или согласитесь с предложенной системой и нажмите «**NEXT**»:

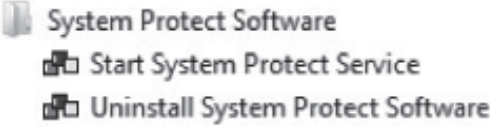


3. Установка завершена. Нажмите клавишу «**DONE**».



4. Запуск программы

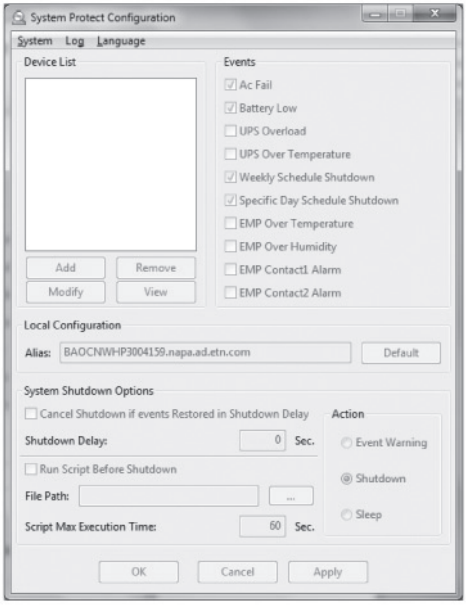
Пуск -> Все программы -> System Protect Software -> Start System Protect Service

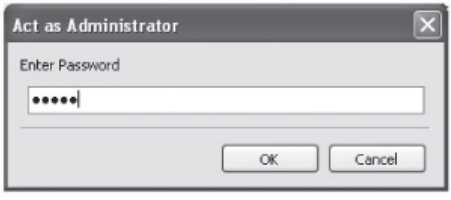


SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. Настройка SPS

Щелкните правой клавишей мыши на иконке SPS в области системных уведомлений, выберите пункт «**Configuration**».

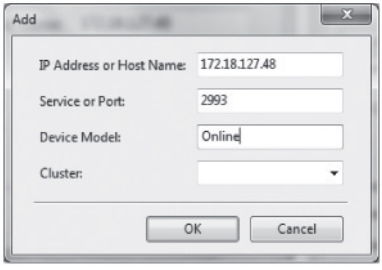




В меню выберите Система → Запуск от имени администратора, введите пароль (по умолчанию «**admin**»).

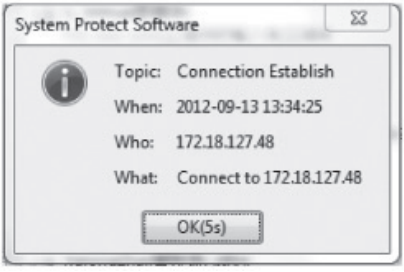
6. Добавление адреса карты SNMP адаптера.

Кликнете по кнопке «**Добавить**». В появившемся окне введите IP-адрес карты и название модели ИБП (для справки).



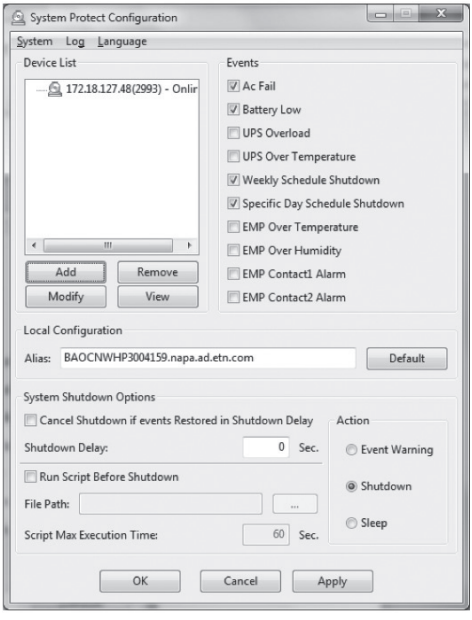
Скачано с sec.ru

Связь с SNMP адаптером установлена



7. Прочие настройки

Также в окне конфигурации SPS можно настроить дополнительные параметры работы программы – действия при сбое питания, запуск дополнительных скриптов, и т.д.



Скачано с sec.ru