

**WARRANTY  
REGISTRATION**

Register online today for a  
chance to win a FREE Tripp Lite  
product! [www.tripplite.com/warranty](http://www.tripplite.com/warranty)



# Installation and Quick Start Guide

## SNMP/Web Management Accessory

Models: SNMPWEBSOLO & SNMPWEBSOLOHV

Installation	2
Features	11
Tech Support	12
Warranty	13
Русский	15



Read this manual carefully before installation. A separate User's Guide (PDF format) is included on the CD-ROM bundled with the accessory. Refer to the User's Guide for additional information about configuration and operation.

# TRIPP·LITE

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

# Installation

This SNMP/Web Management Accessory allows users to operate compatible Tripp Lite UPS Systems and Inverter/Chargers as manageable devices on the network, accessible via Web browser, Network Management Station or telnet.

## 1 - Preparation

**1-1 Confirm Package Contents:** In addition to this manual, your package should include the following:

- Configuration cable (73-1025)
- CD-ROM containing additional documentation and Management Information Base (MIB) files for use with Network Management Systems (not otherwise required)
- Standard RS-232 (DB9) serial cable
- 120V AC Adapter\* or 230V AC Adapter\*\*
- Euro (Universal) to Hybrid E/F CEE 7/7 plug adapter\*\*
- 12V DC cable\*\*

\* Comes with SNMPWEBSOLO only.

\*\* Comes with SNMPWEBSOLOHV only.

**1-2 Install UPS or Inverter/Charger:** Install your UPS or Inverter/Charger and turn it on before installing the Accessory.

**1-3 Locate MAC Address:** The 12-digit MAC address (000667xxxxx) is attached to the underside of the Accessory.

**1-4 Determine Network Installation Method:** If your network's DHCP server will assign a dynamic IP address to the Accessory automatically, proceed to **2 - Dynamic IP Address Assignment**. If you will assign a static IP address to the Accessory manually, proceed to **3 - Static IP Address Assignment**. If you are uncertain which method to use, contact your network administrator for assistance before continuing the installation process.

# Installation

## 2 - Dynamic IP Address Assignment

- 2-1 Connect Accessory to Power:** (Refer to Figure 1, Figure 2a or Figure 2b on page 5 and 6.) There are two ways to connect the Accessory to power:
- Connect the AC Adapter **A** to the Accessory via the port labeled “DC Power” **B** and plug the other end into an AC power source supported by a UPS (Figure 1) or Inverter/Charger (Figure 2a).
  - Connect one end of the 12V DC Cable **A** to the Accessory via the port labeled “DC Power” **B** and connect the other end **I** directly to the Inverter/Charger **J**. This feature is available on select models only.

*Note: The Accessory must be plugged into a power source protected by a UPS or Inverter/Charger in order to maintain communications during a power outage.*

- 2-2 Connect Accessory to Device:** (Refer to Figure 1, Figure 2a or Figure 2b on page 5 and 6.) Using the standard serial cable provided, connect one end to the Accessory port labeled “UPS/APS” **C** and the other end to the DB9 serial port on your UPS or Inverter/Charger **D**.

- 2-3 Connect Accessory to Network:** Connect a standard Ethernet patch cable to the RJ45 Ethernet port on the Accessory. *Note: This port does not support PoE (Power over Ethernet) applications.* The Accessory will attempt to obtain an IP address via DHCP. This may take as long as several minutes, depending on your network environment.

- 2-4 Discover IP Address:** Contact your network administrator to determine which IP address has been assigned to the Accessory by the DHCP server. The card can be identified on the DHCP server by referring to its MAC address (see Step **1-3**). You may wish to request a long-term lease period for the IP address, depending on your application. After you have discovered the IP address, proceed to **4 - Test and Configure**. *Note: The DHCP address is also displayed during boot-up when connected to a computer through the configuration cable and a terminal emulation program.*

# Installation

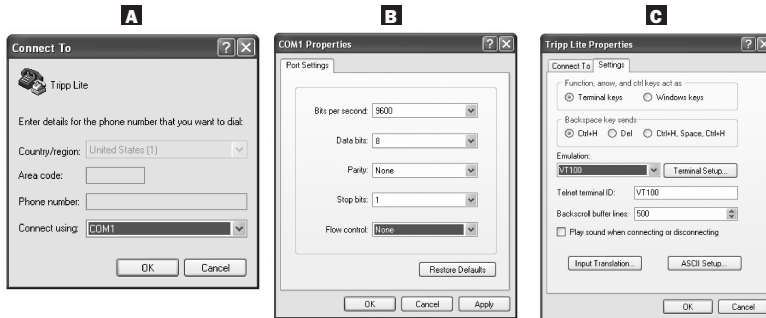
## 3 - Static IP Address Assignment/Terminal Menu Configuration Settings

**3-1 Determine IP Information:** Before assigning a static IP address, you'll need to know the IP address, gateway address and subnet mask. If you do not have this information, contact your network administrator for assistance.

**3-2 Configure Terminal Emulation Program:** Open a VT100-compatible terminal emulation program (such as the HyperTerminal program bundled with Microsoft® Windows®) on a computer with an available DB9 serial port **A** that corresponds to the DB9 serial port. Specify the parameters **B** required to communicate with the Accessory terminal interface:

Bits per second:	9600
Data bits:	8
Parity:	None
Stop bits:	1
Flow control:	None

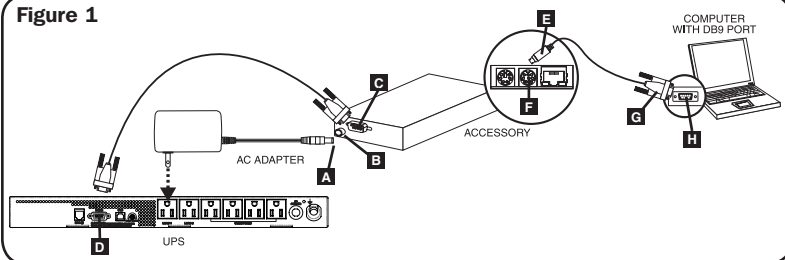
If the terminal emulation program supports multiple emulation modes, you may also need to specify VT100 emulation **C**.



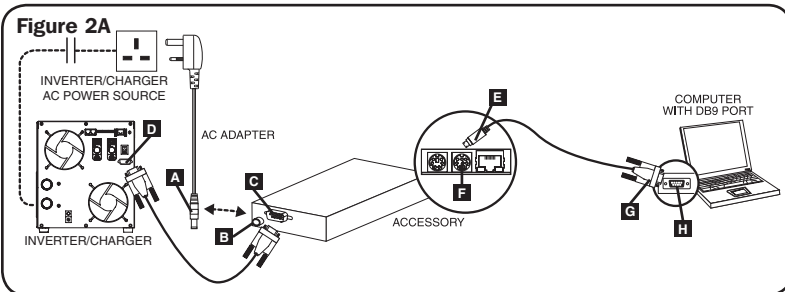
# Installation

- 3-3 Connect Accessory to Computer:** Use the included mini-DIN to DB9 configuration cable (part number 73-1025) to connect the Accessory to the computer. The circular connector **E** at one end of the cable attaches to the 8-pin mini-DIN serial port (labeled CONFIG) **F** on the Accessory (Align the connector carefully to avoid damaging the pins). The DB9 connector **G** at the other end of the cable connects to the computer's serial port **H**.

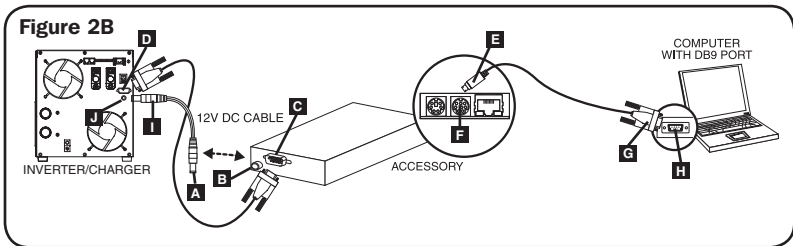
**Figure 1**



**Figure 2A**



# Installation



**3-4 Connect Accessory to Network:** Connect a standard Ethernet patch cable to the RJ45 Ethernet port on the Accessory. *Note: This port does not support PoE (Power over Ethernet) applications.*

**3-5 Connect Accessory to Power:** (Refer to Figure 1, Figure 2a or Figure 2b.) There are two ways to connect the Accessory to power:

- Connect the AC Adapter **A** to the Accessory via the port labeled “DC Power” **B** and plug the other end into an AC power source supported by a UPS (Figure 1) or Inverter/Charger (Figure 2a).
- Connect one end of the 12V DC Cable **A** to the Accessory via the port labeled “DC Power” **B** and connect the other end **I** directly to the Inverter/Charger **J**. This feature is available on select models only.

*Note: The Accessory must be plugged into a power source protected by a UPS or Inverter/Charger in order to maintain communications during a power outage.*

**3-6 Connect Accessory to Device:** (Refer to Figure 1, Figure 2a or Figure 2b.) Using the standard serial cable provided, connect one end to the Accessory port labeled “UPS/APS” **C** and the other end to the DB9 serial port on your UPS or Inverter/Charger **D**.

# Installation

**3-7 Configure Accessory in Terminal Mode:** *Note: The Accessory must be reinitialized by pressing the reset button (located between the "Link" and "Status" descriptions under the RJ45 port on the Accessory), for 3 seconds. After the brief message shown below, an initialization page should appear in the terminal emulation program. Press any key on the keyboard within 10 seconds to change the Accessory's settings (If the 10-second period has elapsed, you can reinitialize the Accessory).*

*Note: The following message will appear in the terminal startup menu:*

```
IAM:Got AUTO-CONFIGURED IPv6 address FE80::4200:FF:FE01:8 on interface eth0:3
IPv6 is not currently supported. Tripp Lite is working on IPv6 for a future release.
```

Follow the sequence of responses below in order to assign an IP address to the Accessory. The default terminal mode password is TrippLite. Sample IP settings are shown - supply your own IP information when you configure your Accessory.

```
This card's hostname [ ]?
This card's domain [ ]?
Obtain IP settings automatically using
DHCP for Ethernet interface? [Y]
IP address? [10.2.0.98]
Subnet mask? [255.0.0.0]
Gateway address? [10.0.0.1]
DNS server 1? [10.0.0.5]
DNS server 2? [10.2.0.10]
This cards host name? [cornflakes]
This cards domain? [tsoftwaredev.local]
```

## SNMP Settings

```
Enable SNMP Community 0 [Y]? y
Choose a community privilege level:
0 - noAccess
1 - v1UserReadOnly
2 - v1UserReadWrite
3 - v2cUserReadOnly
4 - v2cUserReadWrite
Privilege Level [4]:
Community Name [triplite]:
Allowable Address Range : [0.0.0.0]?
Allowable Address Mask : [0.0.0.0]?
Enable SNMP Community 1 [N]? n
Enable SNMP Community 2 [N]? n
Enable SNMP Community 3 [N]? n
```

*Note: Default SNMP access is:*

*Community 0 enable with v2 read only community public*

*Community 1 enable with v2 read/write community triplite*

# Installation

## Additional Settings

Additional Ethernet Settings:

Enable SNMP? **[N]**                      Enable https? **[N]**                      Port number? **[23]**  
Enable http? **[Y]**                      Port number? **[443]**                      Enable ssh? **[Y]**  
Port number? **[80]**                      Enable telnet? **[Y]**                      Port number? **[22]**

## Hardware Parameters:

Would you like to update the RTC date/time in GMT? **[N]**

Time Zone (0 is GMT-12, 6 is CST) :

## Time Zone Offsets Supported

Western Hemisphere		Eastern Hemisphere	
Hour Off-Set	Location	Hour Off-Set	Location
0	Greenwich, England	-1	Mid Europe/Africa
1	SE Greenland	-2	E Europe, E Central Africa
2	Atlantic Ocean	-3	Moscow, Mid-East, E Africa
3	Greenland Time	-4	NW Caspian Sea
4	Atlantic Time	-5	Ural Mountains, Russia
5	Eastern Standard Time	-6	Almaty (Alma ATA), Russia
6	Central Standard Time	-7	W Mongolia
7	Mountain Standard Time	-8	China
8	Pacific Standard Time	-9	Japan
9	Alaska Time	-10	Eastern Russia, Sydney, Australia
10	Hawaii	-11	Kamchatskiy, E Russia
11	Pacific Ocean		
+/-12	International Date Line		

Do you wish to configure the advanced settings [y/n]? **[Y]**

This interface must have a unique MAC address.

Ethernet MAC Address? **[00:06:67:01:00:08]**

## DO NOT MODIFY UNLESS DIRECTED BY YOUR ADMINISTRATOR

Do you want to completely erase the file system? **[N]**



# Installation

## **DO NOT MODIFY UNLESS DIRECTED BY TRIPP LITE TECHNICAL SUPPORT**

Default Ethernet setting (0=Auto, 1=10 Half, 2=10 Full, 3=100 Half, 4=100 Full)? **[Auto]**

## **DO NOT MODIFY UNLESS DIRECTED BY YOUR ADMINISTRATOR**

You can also change the root password, real-time clock and other settings. Tripp Lite recommends against changing the default settings unless you are an advanced user with a specific purpose. After you have finished entering settings, the Accessory will save changes to memory and reboot (this may take several minutes). After the Accessory reboots, the initialization page should display the new static IP settings.

- 3-8** Remove Configuration Cable: Remove the configuration cable that connects the Accessory to the computer.

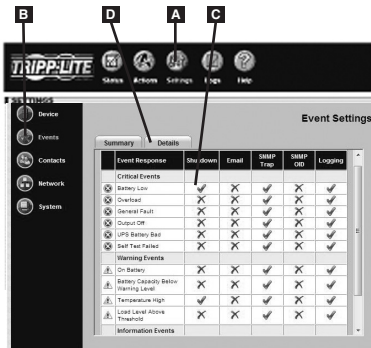
## **4 - Test and Configure**

- 4-1 Test Network Connection:** After an IP address has been assigned to the Accessory, try to access it with a Web browser that supports frames, forms and Java™. Open a Web browser on a computer connected to the LAN and enter the Accessory's IP address. You should be prompted for a password. The user name is admin and the default password is admin. After you enter the user name and password, the PowerAlert Status page will appear in the browser window. For more information about configuration and operation of the managed device, refer to the User's Guide, included on the CD-ROM bundled with the Accessory.

# Installation

**4-2 Default Shutdown Setting (UPS Only):** During a loss of utility power, the Accessory is configured to shut down the UPS system 2 minutes after a low battery signal is received from the UPS. This allows the UPS to provide the maximum available runtime to connected equipment. If you want to change the default setting, follow these instructions:

1. From the initial PowerAlert Status page, click the **Settings** button **A** at the top of the screen, then click the **Events** button **B** that appears at the left side of the screen.
2. From the **Event Settings** page, confirm that the **Low Battery Shutdown** **C** box is checked and then click the **Details** Tab **D**, or double-click the checked box to access the Setting Details page.
3. From the **Details** page **E**, choose your preferred settings from the **Settings** drop down menu **F** and click the **Save Changes** button **G**.

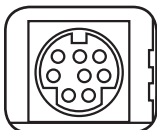


*Note for Network Management System Users Only: Two MIB files - Tripplite.mib and RFC1628.mib - must be loaded on each Network Management Station that will monitor the UPS system or Inverter/Charger via SNMP. The files are provided on the CD-ROM included in the product package.*

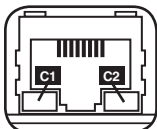
## Features



**PS/2 Port:** Use this port to connect a Tripp Lite ENVIROSENSE environmental sensor to provide remote temperature/humidity monitoring and a dry contact interface to control and monitor alarm, security and telecom devices. Contact Tripp Lite Customer Support for ordering information. Note: Do not connect a keyboard or mouse to this port.



**Mini-DIN Serial Port:** Use this port to provide a direct terminal connection to a computer with a terminal emulation program. A configuration cable (part number 73-1025) is included with the Accessory. If you need to order a replacement cable, contact Tripp Lite Customer Support.



**Ethernet Port:** Use this RJ45 jack to connect the Accessory to the network with a standard Ethernet patch cable. The Link LED **C1** and Status LED **C2** indicate several operating conditions, as shown in the table below. Does not support PoE (Power Over Ethernet) applications.

### Accessory Operating Conditions

#### **C1** Link LED Color

Off	No Network Connection
Flashing Amber	100 Mbps Network Connection
Flashing Green	10 Mbps Network Connection

#### **C2** Status LED Color

Off	Accessory Not Initialized
Steady Green	Accessory Initialized and Operational
Flashing Amber	Error - Accessory Not Initialized



**Reset Button:** Press the reset button for 3 seconds to reboot the Accessory. Rebooting the Accessory will not erase network settings or interrupt AC power. Note: The recessed button is located just beneath the Ethernet port. Use a pin, paper clip, or pointed tool to access the button.

## Features

**DC Power Jack:** This port is used to connect the 12V DC Cable or AC Adapter (output plug) to supply power to the Accessory.

**DB9 Serial Connector:** This port connects to a compatible UPS System or Inverter/Charger (use the included serial cable) to provide a means of communication between the Accessory and the UPS or Inverter/Charger.

**AC Power Adapter:** (120V AC Adapter or 230V AC Adapter) Used to provide power to the SNMP/WEB Management Accessory. *Note: Plug into an AC power source supported by a UPS or Inverter/Charger in order to maintain communications during a power outage.*

**Plug Adapter (SNMPWEBSOLOHV Model Only):** For use with the 230V AC Adapter in network environments that are not compatible with the British BS1363 plug. This device allows the user to convert the 230V AC Adapter plug into a universal hybrid E/F CEE 7/7 (Schuko) plug.

## Technical Support

Technical Support can be found at: [www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

# Warranty and Warranty Registration

## LIMITED WARRANTY

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for a period of 2 years (except internal UPS system batteries outside USA and Canada, 1 year) from the date of initial purchase. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, in its sole discretion. Service under this Warranty can only be obtained by your delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609, USA. Seller will pay return shipping charges. Visit [www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support) before sending any equipment back for repair.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLIGENCE. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction).

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

Not compatible with PoE (Power over Ethernet) applications.

## WARRANTY REGISTRATION

Visit [www.tripplite.com/warranty](http://www.tripplite.com/warranty) today to register the warranty for your new Tripp Lite product. You'll be automatically entered into a drawing for a chance to win a FREE Tripp Lite product!\*

\* No purchase necessary. Void where prohibited. Some restrictions apply. See website for details.

CAUTION: Use of this equipment in life support applications where failure of this equipment can reasonably be expected to cause the failure of the life support equipment or to significantly affect its safety or effectiveness is not recommended. Do not use this equipment in the presence of a flammable anesthetic mixture with air, oxygen or nitrous oxide.

## WEEE Compliance Information for Tripp Lite Customers and Recyclers (European Union)

Under the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive and implementing regulations, when customers buy new electrical and electronic equipment from Tripp Lite they are entitled to:

- Send old equipment for recycling on a one-for-one, like-for-like basis (this varies depending on the country)
- Send the new equipment back for recycling when this ultimately becomes waste

## Regulatory Compliance Identification Numbers

For the purpose of regulatory compliance certifications and identification, your Tripp Lite product has been assigned a unique series number. The series number can be found on the product nameplate label, along with all required approval markings and information. When requesting compliance information for this product, always refer to the series number. The series number should not be confused with the marking name or model number of the product.

Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Product specifications are subject to change without notice.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

# Руководство по установке и началу работы

## Карта управления через веб-интерфейс/SNMP

Модель: SNMPWEBSOLO & SNMPWEBSOLOHV

Установка	16
Разъемы	25
Техническая поддержка	26
Гарантийные обязательства	27
English	1



Перед началом установки внимательно прочтите данное руководство. На компакт-диске, поставляемом в комплекте с картой принадлежности, имеется отдельное руководство пользователя (в формате PDF). В этом руководстве приведена дополнительная информация о конфигурировании карты и работе с ней.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

# Установка

Эта дополнительная плата для управления по протоколу SNMP или через Web-интерфейс позволяет пользователям управлять совместимыми системами бесперебойного питания и инверторами/зарядными устройствами как управляемыми сетевыми элементами с доступом через интернет-браузер, станцию сетевого управления или сетевой протокол telnet.

## 1 - Подготовка

**1-1 Проверьте содержимое упаковки.** Помимо настоящего руководства, в приобретенном вами комплекте должно содержаться следующее:

- Конфигурационный кабель (73-1025)
- Диск CD-ROM с дополнительной документацией и файлами Управляющей информационной базы (MIB) для использования с Системами управления сетью (для иных целей не требуются)
- Стандартный последовательный кабель RS-232 (DB9)
- Блок питания от сети переменного тока напряжением 120 В\* или 230 В\*\*
- Вилка-переходник с Euro (Universal) на Hybrid E/F CEE 7/7\*\*
- Кабель питания 12 В=\*\*

\*Поставляется только с моделью SNMPWEBSOLO.

\*\*Поставляется только с моделью SNMPWEBSOLOHV.

**1-2 Установка ИБП или инвертора/зарядного устройства:** перед установкой дополнительной платы установите ИБП или инвертор/зарядное устройство и включите его.

**1-3 Определить MAC-адрес:** Наклейка с 12-разрядным MAC-адресом (000667xxxxxx) крепится на нижней стороне карты.

**1-4 Выберите метод установки сети:** Если сетевой сервер DHCP будет автоматически назначать карте Карта управления динамический IP адрес, перейти к пункту **2 – Назначение динамического IP адреса**. Если пользователь вручную назначит статический IP адрес карте Карта управления, перейти к пункту **3 – Назначение статического IP адреса**. Если вы сомневаетесь, какой метод выбрать, обратитесь за помощью к администратору сети, прежде чем продолжить процесс установки.



## 2 - Назначение динамического IP адреса

**2-1 Подключите Сетевую карту к источнику электропитания** (см. Рис. 1, Рис. 2a или Рис. 2b на стр. 19). Существуют два способа подключения Сетевой карты к источнику электропитания:

- Подключите блок питания переменного тока **A** одним концом к Сетевой карте через вход с маркировкой "DC Power" **B**, а другим концом – к источнику питания переменного тока, снабженному ИБП (Рис. 1) или Преобразователем/Зарядным устройством (Рис. 2a).
- Подключите один конец кабеля питания 12 В= **A** к Сетевой карте через вход с маркировкой "DC Power" **B**, а другой его конец **C** – напрямую к Преобразователю/Зарядному устройству **D**. Такая возможность предусмотрена только для определенных моделей.

*Примечание. Для поддержания связи в случае прекращения подачи электроэнергии Сетевая карта должна подключаться к источнику питания, защищенному ИБП или Преобразователем/Зарядным устройством.*

**2-2 Подключите Сетевую карту к Устройству** (см. Рис. 1, Рис. 2a или Рис. 2b на стр. 19). Подключите один конец входящего в комплект стандартного последовательного кабеля к Сетевой карте через вход с маркировкой "UPS/APR" **C**, а другой его конец – к последовательному порту DB9 своего ИБП или Преобразователя/Зарядного устройства **D**.

**2-3 Подключите Сетевую карту к сети.** Подключите стандартный соединительный кабель Ethernet к Сетевой карте через гнездо RJ45 Ethernet.  
*Примечание. Питание по кабелю витой пары (PoE) через данное гнездо не предусматривается.* После этого Сетевая карта направит запрос на получение IP-адреса по протоколу DHCP. В зависимости от используемой сетевой среды данный процесс может занять до нескольких минут.

**2-4 Получение IP адреса:** Чтобы узнать, какой IP адрес был присвоен карте сервером DHCP, обратитесь к администратору сети. Карту можно идентифицировать на сервере DHCP по ее MAC адресу (см. шаг **1-3**). Вы можете запросить долговременное использование IP адреса, в зависимости от конкретного приложения. После получения IP адреса перейти к шагу **4 – Проверка и конфигурирование**.  
*Примечание: Адрес, назначенный DHCP, также отображается во время запуска, когда карта подключена к компьютеру с помощью кабеля для конфигурирования, и используется программа эмуляции терминала.*

# Установка

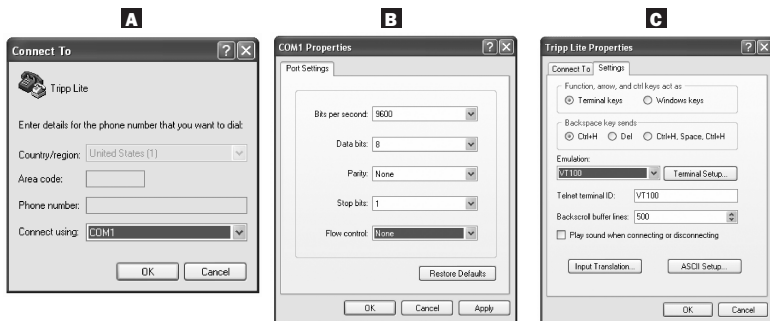
## 3 - Назначение статического IP адреса/настройки конфигурирования в терминальном меню

**3-1** **Определить информацию для IP:** Перед назначением статического IP адреса вам необходимо знать IP адрес карты, адрес шлюза и маску подсети. Если у вас нет этой информации, обратитесь за помощью к администратору сети.

**3-2** **Сконфигурировать программу эмуляции терминала:** На компьютере с последовательным портом DB9 открыть программу эмуляции терминала, совместимую с VT100 (например, HyperTerminal, которая поставляется с Microsoft® Windows®). (Более подходящим может оказаться ноутбук). В программе эмуляции терминала задать использование COM-порта **A**, который соответствует последовательному порту с разъемом DB9. Указать параметры **A**, необходимые для связи с терминальным интерфейсом карты Карта управления:

Бит в секунду:	9600
Биты данных:	8
Четность:	Нет
Стоповый бит:	1
Контроль передачи:	Нет

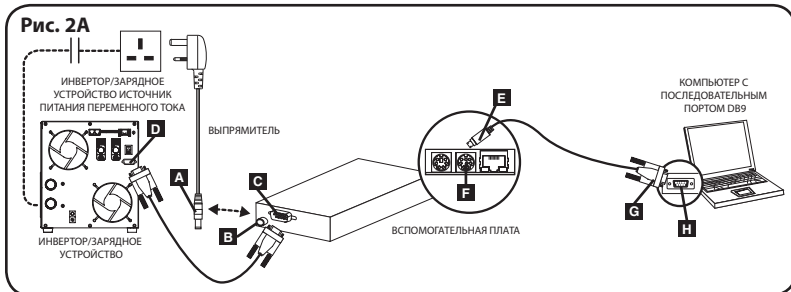
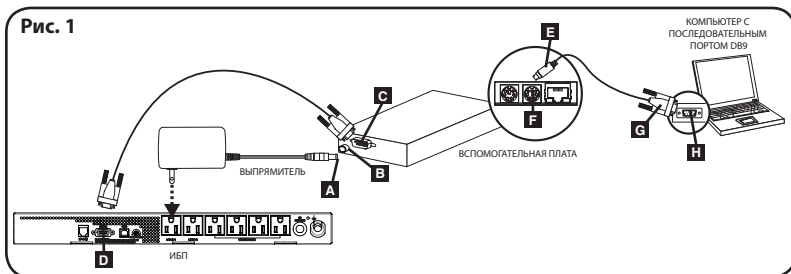
Если программа эмуляции терминала поддерживает несколько режимов эмуляции, может понадобиться указать эмуляцию VT100 **C**.



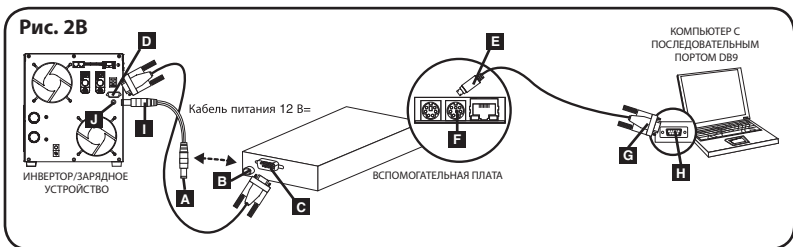
## Установка

### 3-3 Подключить карту к компьютеру: (Примечание: см. Рис. 1 или Рис. 2 на стр. 17.)

С помощью поставляемого в комплекте конфигурационного кабеля mini-DIN / DB9 (дет. № 73-1025) подключите дополнительную плату к компьютеру. Круглый разъем **E** на одном конце кабеля вставить в 8-контактный разъем мини-DIN последовательного порта (обозначен CONFIG) **F** карты управления. (Нужно проследить за правильной ориентацией разъема во избежание повреждения контактов). Разъем DB9 **G** на другом конце кабеля подключается к последовательному порту компьютера **H**.



## Установка



**3-4 Подключить карту аксессуар к сети:** Подключить стандартный соединительный кабель Ethernet к порту RJ45 на карте. *Примечание: Этот порт не поддерживает спецификацию PoE (питание по кабелю витой пары).*

**3-5 Подключите Сетевую карту к источнику электропитания** (см. Рис. 1, Рис. 2а или Рис. 2б). Существуют два способа подключения Сетевой карты к источнику электропитания:

- Подключите блок питания переменного тока **A** одним концом к Сетевой карте через вход с маркировкой "DC Power" **B**, а другим концом – к источнику питания переменного тока, снабженному ИБП (Рис. 1) или Преобразователем/Зарядным устройством (Рис. 2а).
- Подключите один конец кабеля питания 12 В= **A** к Сетевой карте через вход с маркировкой "DC Power" **B**, а другой его конец **I** – напрямую к Преобразователю/Зарядному устройству **I**. Такая возможность предусмотрена только для определенных моделей.

*Примечание. Для поддержания связи в случае прекращения подачи электроэнергии Сетевая карта должна подключаться к источнику питания, защищенному ИБП или Преобразователем/Зарядным устройством.*

**3-6 Подключите Сетевую карту к Устройству** (см. Рис. 1, Рис. 2а или Рис. 2б). Подключите один конец входящего в комплект стандартного последовательного кабеля к Сетевой карте через вход с маркировкой "UPS/APS" **C**, а другой его конец – к последовательному порту DB9 своего ИБП или Преобразователя/Зарядного устройства **D**.

## Установка

**3-7** **Сконфигурировать карту аксессуар в терминальном режиме:** *Примечание:* *Карту нужно повторно инициализировать, для чего нажать в течение трех секунд кнопку сброса (расположенную между надписями «Link» и «Status» ниже порта RJ45 на карте).* После приведенного ниже короткого сообщения на эмуляторе терминала появляется страница инициализации. Для изменения настроек карты управления нажать любую клавишу в течение 10 секунд. (Если 10-секундный период истек, можно повторно инициализировать карту управления).

*Примечание:* В меню запуска терминала будет показано следующее сообщение:

```
IAM:Got AUTO-CONFIGURED IPv6 address FE80::4200:FF:FE01:8 on interface eth0:3
IPv6 is not currently supported. Tripp Lite is working on IPv6 for a future release.
```

Для назначения карте IP адреса выполнить приведенную ниже последовательность действий. По умолчанию в терминальном режиме используется пароль «TrippLite». Ниже показан пример настроек IP адреса — при конфигурировании своей карты пользователь должен предоставить собственную информацию об IP.

```
This card's hostname [ ]?
This card's domain [ ]?
Obtain IP settings automatically using
DHCP for Ethernet interface? [Y]
IP address? [10.2.0.98]
Subnet mask? [255.0.0.0]
Gateway address? [10.0.0.1]
DNS server 1? [10.0.0.5]
DNS server 2? [10.2.0.10]
This cards host name? [cornflakes]
This cards domain? [tsoftwaredev.local]
```

### Настройки SNMP

```
Enable SNMP Community 0 [Y]? y
Choose a community privilege level:
  0 - noAccess
  1 - v1UserReadOnly
  2 - v1UserReadWrite
  3 - v2cUserReadOnly
  4 - v2cUserReadWrite
Privilege Level [4]:
Community Name [Tripplite]:
Allowable Address Range : [0.0.0.0]?
Allowable Address Mask : [0.0.0.0]?
Enable SNMP Community 1 [N]? n
Enable SNMP Community 2 [N]? n
Enable SNMP Community 3 [N]? n
```

*Примечание:* Настройки доступа SNMP по умолчанию:

```
Community 0 enable with v2 read only
community public
Community 1 enable with v2 read/write
community tripplite
```

## Установка

### Дополнительные настройки

Дополнительные настройки Ethernet:

Enable SNMP? **[N]**                      Enable https? **[N]**                      Port number? **[231]**  
Enable http? **[Y]**                      Port number? **[443]**                      Enable ssh? **[Y]**  
Port number? **[80]**                      Enable telnet? **[Y]**                      Port number? **[22]**

### Аппаратные параметры оборудования:

Would you like to update the RTC date/time in GMT? **[N]**

Time Zone (0 is GMT-12, 6 is CST) :

### Поддерживаемые смещения часовых поясов

Западное полушарие		Восточное полушарие	
Смещение часового пояса	Местоположение	Смещение часового пояса	Местоположение
0	Гринвич, Англия	-1	Центральная Европа/Африка
1	Юго-восток Гренландии	-2	Восточная Европа, восточная часть Центральной Африки
2	Атлантический океан	-3	Москва, Ближний Восток, Восточная Африка
3	Гренландия	-4	Северо-западная часть Каспийского моря
4	Атлантическое побережье США	-5	Уральские горы, Россия
5	Восточное поясное время	-6	Алматы (Алма-Ата), Россия
6	Центральное поясное время	-7	Западная Монголия
7	Западная часть США (горное время)	-8	Китай
8	Тихоокеанское побережье США	-9	Япония
9	Часовой пояс Аляски	-10	Восточная часть России, Сидней, Австралия
10	Гавайские острова	-11	Камчатка, восточная часть России
11	Тихий Океан		
+/-12	Международная линия смены дат		

Do you wish to configure the advanced settings [y/n]? **[Y]**

## Установка

У этого интерфейса должен быть уникальный MAC адрес.

Ethernet MAC Address? **[00:06:67:01:00:08]**

### НЕ ИЗМЕНЯТЬ БЕЗ УКАЗАНИЙ ВАШЕГО АДМИНИСТРАТОРА

Do you want to completely erase the file system? **[N]**

### НЕ ИЗМЕНЯТЬ БЕЗ УКАЗАНИЙ СЛУЖБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОМПАНИИ TRIPP LITE

Default Ethernet setting (0=Auto, 1=10 Half, 2=10 Full, 3=100 Half, 4=100 Full)? **[Auto]**

### НЕ ИЗМЕНЯТЬ БЕЗ УКАЗАНИЙ ВАШЕГО АДМИНИСТРАТОРА

Вы также можете изменить главный пароль, установку часов реального времени и другие настройки. (Tripp Lite не рекомендует менять настройки по умолчанию, если вы не являетесь опытным пользователем и не задаетесь конкретной целью). После завершения ввода настроек карта сохранит изменения в памяти и перезагрузится (это может занять несколько минут). Когда карта перезагрузится, на странице инициализации будут отображаться новые настройки статического IP адреса.

- 3-8 Отключение конфигурационного кабеля:** Отключите конфигурационный кабель, соединяющий Дополнительную плату с компьютером.

## 4 - Проверка и конфигурирование

- 4-1 Проверка сетевого подключения:** После назначения карте IP адреса попытайтесь получить доступ к ней с помощью веб-браузера, который поддерживает фреймы, формы и Java™. Открыть веб-браузер на компьютере, подключенном к локальной сети, и ввести IP адрес карты. Вам будет предложено ввести пароль. По умолчанию используется имя пользователя и пароль «admin». После ввода имени пользователя и пароля в окне браузера отобразится страница состояния ПО PowerAlert. Для получения более подробной информации о конфигурировании и работе с управляемым устройством обратитесь к руководству по эксплуатации карты принадлежности, которое находится на компакт-диске, поставляемом вместе с картой.

## Установка

**4-2** **Стандартная настройка защитного отключения (только при использовании ИБП):** Во время отсутствия питания от электросети карта Карта управления сконфигурирована на отключение системы ИБП через две минуты после получения от ИБП сигнала о низком уровне заряда батарей. Это позволяет системе ИБП обеспечивать максимально возможное время работы подключенного оборудования. Чтобы изменить установки по умолчанию, выполнить следующие действия:

1. В начальном окне состояния ПО PowerAlert нажать кнопку **A** *Settings* (настройки) в верхней части экрана, затем нажать кнопку **B** *Events* (события), которая появится с левой стороны экрана.
2. На экране *Event Settings* (настройки событий) установить флажки **C** *Low Battery* (низкий уровень заряда батареи) и *Shutdown* (отключение), затем перейти на вкладку **D** *Details* (подробные сведения), или дважды щелкнуть на флажке для перехода на страницу *Setting Details* (подробные сведения о настройках).
3. На странице **E** *Details* (подробные сведения) выбрать предпочтительные настройки из выпадающего меню **F** и нажать кнопку **G** *Save Changes* (сохранить изменения).



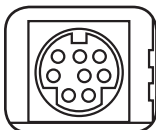
*Замечание для пользователей ПО Network Management System: Два файла MIB - Tripp-lite.mib и RFC1628.mib – должны быть загружены на каждой станции управления сетью, которые будут контролировать систему ИБП или инвертора/зарядного устройства через SNMP. Файлы находятся на компакт-диске, включенном в комплект поставки продукта.*



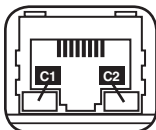
## Разъемы



**Порт PS/2:** Этот порт используется для подключения датчика Tripp Lite ENVIROSENSE, который обеспечивает дистанционный контроль температуры и влажности, а также интерфейс с сухими контактами для управления и контроля устройств аварийной сигнализации, систем безопасности и телекоммуникационного оборудования. Для получения информации о заказе обратитесь в службу по работе с клиентами компании Tripp Lite. Примечание: К этому порту нельзя подключать клавиатуру или мышь.



**Последовательный порт мини-DIN:** Этот порт используется для обеспечения прямого терминального подключения к компьютеру с установленной программой эмуляции терминала. Конфигурационный кабель (дет. № 73-1025) поставляется в комплекте с Дополнительной платой. Если нужно заказать кабель для замены, обратитесь в службу по работе с клиентами компании Tripp Lite.



**Порт Ethernet:** Этот разъем RJ45 используется для подключения карты аксессуар к сети с помощью стандартного соединительного кабеля Ethernet. Светодиоды Link **C1** и Status **C2** указывают на различные режимы работы, описанные в приведенной ниже таблице. Не поддерживается спецификация PoE (питание по кабелю витой пары).

### Режим работы карты SNMPWEBSOLO

#### Цвет светодиода **C1** Link

Выключен	Нет сетевого подключения
Мигает желтым	Сетевое подключение 100 мбит/с
Мигает зеленым	Сетевое подключение 10 мбит/с

#### Цвет светодиода **C2** Status

Выключен	Карта не проинициализирована
Постоянно светится зеленым	Карта проинициализирована и готова к работе
Мигает желтым	Ошибка - карта не проинициализирована

## Разъемы



**Кнопка сброса:** Для перезагрузки карты управления нажать кнопку сброса в течение 3 секунд. При перезагрузке карты управления сетевые настройки сохраняются, а подача питания не прекращается. Примечание: Утопленная в корпус кнопка находится прямо под портом Ethernet. Чтобы нажать на нее, нужно использовать булавку, проволочную скрепку или тонкий инструмент.

**Разъем питания постоянным током:** Данный вход используется для подключения Кабеля питания 12 В= или Блока питания переменного тока (через выходной штекерный разъем) с целью подачи электропитания на Сетевую карту.

**Разъем последовательного порта DB9:** Этот порт служит для подключения к совместимой системе бесперебойного питания или инвертору/зарядному устройству (с использованием входящего в комплект последовательного кабеля) для обеспечения связи между дополнительной платой и ИБП или инвертором/зарядным устройством.

**Блок питания переменного тока:** (Блок питания от сети переменного тока напряжением 120 В или 230 В). Используется для подачи электропитания на Устройство обеспечения связи через SNMP/WEB-протокол. *Примечание. Для поддержания связи в случае прекращения подачи электроэнергии подключение следует производить к источнику переменного тока, защищенному ИБП или Преобразователем/Зарядным устройством.*

**Вилка-переходник (поставляется только в комплекте с моделью SNMPWEBSOLOHV):** Для использования с блоком питания от сети переменного тока напряжением 230 В в сетевых средах, не совместимых с вилками британского образца BS1363. Данное устройство позволяет пользователю преобразовывать вилку блока питания от сети переменного тока напряжением 230 В в универсальную комбинированную вилку E/F CEE 7/7 (Schuko).

## Техническая поддержка

Адрес службы технической поддержки: [www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)

## Гарантийные обязательства

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Продавец гарантирует для данного продукта отсутствие дефектов в материалах и технологиях в течение 2 лет от даты первичной продажи при условии использования его в соответствии со всеми применимыми инструкциями (исключение составляют внутренние батареи системы ИБП за пределами США и Канады, 1 год). Если в течение гарантийного срока в продукте проявляются дефекты в материалах или технологиях, Продавец обязуется отремонтировать или заменить продукт, по своему собственному усмотрению. Обслуживание по данному гарантийному обязательству может быть получено при условии доставки или отгрузки продукта (при условии предоплаты всех затрат по доставке или отгрузке) по адресу: Tripp Lite, 1111 Запад, 35-я улица, Чикаго, Иллинойс 60609, США. Продавец оплачивает затраты по отправке обратно. Перед отправкой любого оборудования на ремонт посетите веб-сайт [www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support).

ЭТА ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА НОРМАЛЬНЫЙ ИЗНОС ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРОДУКТА В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ, НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕБРЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ ИЛИ ПРЕНЕБРЕЖЕНИЯ ПРАВИЛАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ПРОДАВЕЦ НЕ ВЫРАЖАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, КРОМЕ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ЗДЕСЬ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОГРАНИЧЕНИЙ, ЗАПРЕЩЕННЫХ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ВСЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ ВСЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ К ПРОДАЖЕ ИЛИ ГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНЫ ПО СРОКУ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИЙНЫМ ПЕРИОДОМ, УКАЗАННЫМ ВЫШЕ; И ЭТА ГАРАНТИЯ ЯВНО ИСКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОБОЧНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ. (В некоторых штатах запрещено ограничение срока действия подразумеваемой гарантии, и некоторые штаты не разрешают исключение или ограничение случайных или побочных повреждений, поэтому указанные выше ограничения могут не применяться к вашему случаю. Эта Гарантия дает вам конкретные законные права, и вы можете иметь другие права, которые меняются в зависимости от юрисдикции).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Каждый пользователь должен позаботиться о том, чтобы до начала использования определить пригодность, достаточность и безопасность данного устройства для предполагаемого применения. Поскольку отдельные приложения могут отличаться в значительной степени, производитель не заявляет и не гарантирует пригодность или применимость данных устройств для использования в конкретном приложении.

Не совместимо с приложениями RoE (питание по кабелю витой пары).

Не рекомендуется использовать данное оборудование в системах жизнеобеспечения в тех случаях, когда его сбой с большой вероятностью приведет к сбою оборудования жизнеобеспечения или значительному снижению его безопасности или эффективности. Запрещается использовать данное оборудование при наличии воспламеняющихся смесей анестетических газов с воздухом, кислородом или закисью азота.

### Выполнение требований законодательства по идентификационным номерам

С целью сертификации на соответствие нормативам и идентификации, вашему продукту Tripp Lite был присвоен уникальный серийный номер. Серийный номер находится на заводской табличке, там же, где находится вся необходимая информация о приемке. Когда запрашивается соответствие данного продукта нормативам, всегда указывается этот серийный номер. Не нужно путать серийный номер с номером или названием модели продукта.

Политика компании Tripp Lite состоит в непрерывном усовершенствовании. Технические характеристики продукта могут изменяться без уведомления.



1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA  
[www.tripplite.com/support](http://www.tripplite.com/support)