

# Инструкция по эксплуатации для карты

# SNMP-MCY-EN (для ATS-16/30)

# Программное обеспечение для управления ATS

V. 1.1

Указания по безопасности

Любое обслуживание настоящего оборудования должно выполняться квалифицированным сервисным персоналом. Перед тем как выполнять техобслуживание адаптера, снимите кольца, часы и другие ювелирные изделия.

#### Введение

Встраиваемый **SNMP-MCY-EN (для ATS-16/30)** адаптер – предоставляет веб сервер для мониторинга и управления ATS-16/30 в сетевой среде включая LAN и интернет. Он может определять температуру и влажность окружающей среды через подключение к «Устройство мониторинга окружающей среды EMD 32» (приобретается отдельно). Этот же порт используется и для передачи данных трансмиссии. Просто подключитесь к SMS-модему (приобретается отдельно), чтобы отправить SMS с помощью RJ11/DB9 кабеля. Интегрирование с программным обеспечением «SNMP Web Manager», поможет контролировать и удаленно получать доступ ко всем распределенным устройствам с помощью **SNMP-MCY-EN** в локальной сети или интернете. Для получения подробной информации о работе, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя «ATS Monitor».

#### Особенности

- Откройте средство мониторинга через веб-браузер.
- > Установите «SNMP MIB» для мониторинга состояния ATS.
- Автоматическое обнаружение и быстрый обмен 10М /100м (быстрый интернет).
- Поддержка протоколов таких как TCP/IP, UDP, SNMP, SMTP, SNTP, HTTP, HTTPS, SSL, SSH, IPV4/IPV6, DHCP и так далее.
- Хранение журналов событий более 200 000 потоков, включая ATS предупреждения, неисправности и предупреждения от «Устройство мониторинга окружающей среды EMD 32», журналы рабочих данных от веб-пользователей или от ATS пользователей. Он будет храниться безопасно без потерь даже при отключении питания.
- Поддержка ежедневных отчетов для журнала событий и журнала данных.

Поддержка мониторинга через «Устройство мониторинга окружающей среды EMD 32» и отправки SMS сообщений.

Оснащен часами реального времени для записи журнала с датой и поддержания работы до 7 дней без подключения питания.

# 1. Обзор



1. Порт Ethernet (10/100Base-T)

2. Порт датчика/порт передачи данных

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



- 3. Разъем «Golden finger»: подключается к слоту ATS
- 4. LED индикаторы статуса порта Ethernet
- 5. Перемычка для восстановления настроек по умолчанию

# LED индикация статусов для порта Ethernet:

Индикатор 100М	ВКЛ	Порт работает со скоростью 100 Мбит/с
(зеленый)	выкл	Текущая пропускная способность
		Интернет-соединения 10 Мбит/с
Индикатор статуса связи	Мигает	Соединение активно
(желтый)	выкл	Карта не подключена к сети

### Назначение положения для перемычек:

№ вывода	Статус	Описание
Вывод 1 и Вывод 2	Замкнуто	Нормальная работа
Вывод 2 и Вывод 3	Замкнуто	После повторного подключения утилиты, IP- адрес SNMP-карты и пароль сбросятся до значений по умолчанию.
		DHCP по умолчанию. Если DHCP-сервера нет, то используйте статический. Статичный IP-адрес по умолчанию: (192.168.102.230)
		Пароль по для сброса настроек по умолчанию: 12345678

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После сброса настроек до значений по умолчанию, убедитесь в том, что перемычка опять соединяет Вывод 1 и Вывод 2, чтобы обеспечить нормальную работу карты.

### Установка и подключение

Выполните перечисленные ниже шаги для то, чтобы установить и подключить **SNMP-MCY-EN**: **Шаг 1**: Снимите крышку с интеллектуального слота на задней панели ATS и сохраните винты. **Шаг 2**: Вставьте карту в открытый слот и закрепите ее винтами (см. Шаг 1) (см. Рис. 1-1).



Рис. 1-1

См. рис. 1-2 для подключения SNMP-MCY-EN:

Шаг 3: Вставьте Ethernet-кабель в порт Ethernet (RJ-45) SNMP-карты.

Шаг 4: Используйте еще один Ethernet-кабель. Подключите один конец к порту датчика в карте SNMP, а другой конец к опциональному устройству мониторинга среды.





Рис. 1-2

# Конфигурация (настройка):

a) Установите программное обеспечение веб-менеджера на своем ПК. После успешной установки программы, на вашем рабочем столе появится приведенный ниже значок.





6) Введите конкретный IP-адрес для всех SNMP-устройств в локальной сети. Веб-менеджер SNMP по умолчанию использует статический IP-адрес: 192.168.102.230, маску подсети: 255.255.255.0, и шлюз: 192.168.102.254. Пользователь может изменить IP-адрес или использовать режим DHCP через веб-сервер карты **SNMP-MCY-EN**, клиент SSH или веб-менеджер SNMP

SNMP Web Manager		
tem Settings Language Help		
IP address	MAC address	Basic Info IP settings Online upgrade System manager Static trap address SMS
192.168.107.52	00-00-00-00-28	
92.168.107.59	20-19-01-30-16-0A	IP address 192.168.107.77
92.168.107.77	60-19-29-02-11-CA	MAC address 60-19-29-02-11-CA
ONIND atatuat d		
SINNE Status. I	Sivine leset enable	
Use system time: 02/	13/2019 16:43:48 Apply	
		_
192,168,107	Roop	Output window
	Scall	[16:43:26] 192 168 107 77 Online successfully
	Add	
	Der	

Рис. 1-4

c) Пользователь может изменить параметры IP, выполнить обновление в режиме онлайн, управлять паролями и задать статический адрес прерывания с помощью интерфейса веб-

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



менеджера SNMP. Для это необходимо ввести пароль. Пароль по умолчанию: 12345678. Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя «SNMP Web Manager» для получения подробной настройки.

# Мониторинг

Существует два способа мониторинга

a) дважды щелкните выбранное устройство из списка устройств (см. диаграмму 1-4, чтобы открыть веб-страницу как Рис. 1-5 а) или просто введите http-адрес (например: http://192.168.107.57) в веббраузере для прямого доступа к веб-серверу. См Рис. 1-5 б



itear-une control	Aux, power status; Failure
System configuration	
Web	
E-mail	Output Information
SMS Linkard	Output voltage: 223.7V
Event action	Output frequency: 50.0Hz
System time	Output current: 0.7A
SNMP configuration	ATS Output load 4%
Log	ATS Output Nate.
Event log	Input B information
Data log	Insuit voltage: 223.7/
Help	
Serial Port Debug	input mequency: 50.0Hz
Firmware Opgrade	Aux.power status: OK
	Output pawar
	Supplie power
	Watt minute. 0 Watt nour. 0
	watt 0
	EMD information
	EMD temp.: 27.7 °C Humidity: 59.0 %
	Alarm1: 0 Alarm2: 0
	×

Рис. 1-5 б

б) установленное «ATS Monitor» программное обеспечение для мониторинга **SNMP-MCY-EN** см. Рис. 1-6

Пожалуйста, посмотрите «Руководство пользователя ATS Monitor» для детального мониторинга



TS Monitor	
System ATS Log Help	
🛒 🎲 🚱 🥪 Guest Monitored Device: 192.168.103.14_000000000000 Device Status: On Input A Synchronic angle: 0.2 *	
ATS list         192.188.103.14_0000000000000         Input A information         input A voltage:       223.7         V       Input A frequency;         Subject       Output Information         Uput A voltage:       223.7         Input A frequency;       50.0         Hz       Input A frequency;         Input B information       Output A voltage:         Input B information       Output A voltage:         Input B information       Input B information         Input B requency;       50.0         Hz       V         Input B information       V         Input B requency;       50.0         Hz       V         Input B requency;       50.0         V       V         V       V         V	

Рис. 1-6

# 2. Графический интерфейс «ATS Web Pro»

Графический интерфейс «ATS web pro» включает в себя функциональное меню, раздел входа в систему и главный экран.

См Рис. 2-1:

🔶 🛞 📽 http://192.168.107.57/	P + ♂ ¥ SNMP web pro ×	- ฮ × ଜ☆፡®୍
ATS Web Pro 1.1 A	Statut ogin Guest D	
Information Status Basic information ATS setting Control Real-lime control System configuration Veb E-mail SMS Upload Event action SMMP configuration Event action SMMP configuration Event action SMMP configuration Event action SMMP configuration Event action SMMP configuration Event action SMMP configuration Event log Data log Help Serial Port Debug Firmware Upgrade	Input A information         Input voltage:       0.5V         Input voltage:       0.5V         Aux:power status:       Failure         Input B Information       Output Information         Input B Information       Output voltage:       224.9V         Input B Information       Output linformation         Input B Information       4%         Input B Information       4%	
B	Watt minute: 0 Watt hour: 0 Watt hour: 0	
	EMD temp: [27.7 °C Humidity: 59.0 % Alarm1: 0 Alarm2: 0	



- А. Версия графического интерфейса «ATS web pro»
- В. Функции меню
   Он предлагает полный набор инструментов для навигации и настройки графического интерфейса.
- С. Главный Экран Он будет отображать информацию и / или альтернативы управления в соответствии с выбранным функциональным меню.
- Раздел входа в систему
   Он показывает тип пользователя для текущего логина пользователя.
   Пароль администратора по умолчанию "12345678".

# 3. Функциональное Меню

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



# 3.1 Информация

#### 3.1.1. Состояние

Выберите Информация>> статус. См. Рис. 3-1, на которой показаны контролируемые в реальном времени данные ATS, включая вход, выход, состояние ATS и информацию EMD.

🗲 🔿 http://192.168.107.57/	ー ロ シェビ SNMP web pro ×	r × ☆ ∰ ⊜
ATS Web Pro 1.1	Status Login Guest	
Information Status Basic information AT3 setting Control Control System Configuration Web E-mail SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Upload E-vent action SMS Dela Iog Help Seial Port Debug Firmware Upgrade	Imput A Information         Imput Voltage:       0.5V         Imput Voltage:       0.5V         Imput Notage:       0.6V         Aux.power status:       Failure         Imput B information       Output Information         Imput Tequency:       50.0HZ         Aux.power status:       S0.0HZ         Imput Tequency:       50.0HZ         Aux.power status:       OK	^
	Watt minute:         0         Watt hour:         0           Watt:         0 <th></th>	
	EMD Information         EMD temp:         27.9 °C         Humidity:         59.1 %           Alarm1:         1         Alarm2:         0	×

Рис. 3-1

#### 3.1.2. Основные сведения

Выберите информацию>> Базовая информация. Она включает в себя базовую информацию ATS и рейтинговую информацию ATS. См Рис 3-2.

🗲 🛞 http://192.168.107.	.57/ 𝒫 ▾ ở 🗳 SNMP web pro 🗙	× □ - 9 锁☆ ŵ
ATS Web Pro 1.1	Basic information login Guest	
A I'S WED PHO 1.1  Information Status Basic Information A 3 setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMN Upload E-writ action System time SNMP configuration Leg Event log Data log Help Serial Port Debug Firmware Upgrade	Desic information logit         Owest           CPU FW version:         VERFW.00181.00         ATS serial number:         000000000000           Equipment attached:         SNMP web pro         SNMP FW version:         1.1.1.5	

Рис 3-2

# 3.2 Настройка ATS

#### 3.2.1 Настройка параметров

Некоторые функции ATS могут быть установлены и изменены с помощью программного обеспечения. Настройка параметров включает в себя «high loss voltage», «low loss voltage», «high back voltage», «low back voltage», «high loss frequency», и «low loss frequency» для входного сигнала A и входного сигнала B, и так далее.

Выберите ATS настройки>> Параметры настройки см. Рис. 3-3



http://192.168.107.	57/ ・ ク -	o pro X			- <b>a</b> × ೧☆©©
ATS Web Pro 1.1				Parameters setting login Guest	
Information Status Basic information Parabetes setting Control Reak-time control <b>Bystem configuration</b> Web E-smail SMS E-smai	Set input A voltage high loss 25 Set input A voltage low loss 10 Set input A requency low loss 45 Set input A frequency low loss 45 Set input B voltage high loss 55 Set input B voltage low loss 10 Set input B requency low loss 45 Set over load atam point 10 Set over load atam point 10 Set acceptable phases 0 Set wave loss back cycle 0	8 V 0 V 1 Hz 8 V 0 V 1 Hz 1 Hz 1 Hz 1 Hz 1 Hz 1 Hz 1 Hz 1 Hz	Apply           Apply </th <th>Set input A voltage high back 248 V Set input A voltage low back 190 V Set input A frequency bink back 0 Hz Set input A frequency buck back 0 Hz Set input B voltage high back 248 V Set input B voltage low back 190 V Set input B requency high back 0 Hz Set back 10 Hz Set back to input A delay time 0 Hz Set back to input A delay time 0 S Set input source priority A V</th> <th>Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply</th>	Set input A voltage high back 248 V Set input A voltage low back 190 V Set input A frequency bink back 0 Hz Set input A frequency buck back 0 Hz Set input B voltage high back 248 V Set input B voltage low back 190 V Set input B requency high back 0 Hz Set back 10 Hz Set back to input A delay time 0 Hz Set back to input A delay time 0 S Set input source priority A V	Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply Apply

Рис. 3-3

# Примечание:

1. Нажмите кнопку "Применить", чтобы сохранить настройки. Каждая настройка функции сохраняется нажатием кнопки "Применить" в каждом разделе.

2. Нажмите кнопку "по умолчанию", чтобы восстановить настройки по умолчанию.

#### Примечание:

Любые функции, которые не поддерживаются ATS, не будут доступны

#### 3.3 Управление

3.3.1. управление в реальном времени

Выберите Управление>> управление в реальном времени см. Рис. 3-4

	7/	× ロ – ● 聯 会 命
ATS Web Pro 1.1		Real-time contro Login Guest
Information Status Basic Information AT3 setting Parameters setting Centrol Real-time control system configuration Web E-mail SMS Upload Event action System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Serial Port Debug Firmware Upgrade	Clear watt minute and watt hour Apply	



#### 3.4. Конфигурация системы

3.4.1. веб-пользователь

Он настраивает полномочия доступа к **SNMP-MCY-EN**. Пожалуйста, введите идентификатор доступа (ID) и пароль в каждую колонку. Нет никаких ограничений на контроль доступа в настройках по умолчанию, он также разрешен для модификации http и https. Значение по умолчанию значение равно 80 для http-порта и 443 для https-порта. Если какие-либо изменения для добавления веб-пользователей, удаления веб-пользователей или повторной настройки порта, необходимо нажать кнопку " Перезапустить веб-сервер", чтобы перезапустить веб-сервер и активировать все модификации. См Рис. 3-5



	7/	P ≠ C ≦ SNMP we	b pro X				- □ × 슈☆戀 @
ATS Web Pro 1.1					Web	Login Guest	
Information Status Basic information ATS setting Parameters setting	*: Restart the web se Web Server Config	erver to take effect. ure	Http Port ☑ : Https Port:	80 443	Apply Apply		
Real-time control System configuration Web Estable Upload Event action System time SNUP configuration Leg Event log Data log Hotp Sterial Port Debug Firmware Upgrade		User Name		Passwe	ord	Permission Read	Operation Apply Restart Web Server



# 3.4.2. Электронная почта (E-mail)

Разрешено отправлять тревожную почту (alarm mail) по SMTP-серверу. Чтобы использовать эту функцию, служба электронной почты должна быть правильно настроена. Все значения на этой странице функций по умолчанию пусты. Это действие не может быть выполнено без информации SMTP, учетной записи электронной почты и пароля. Кроме того, учетная запись отправителя должна быть разрешена переадресация SMTP/POP3

Выберите Конфигурация системы>> Электронная почта. См. Рис. 3-6

	7/	命 ☆ 戀 🙂
ATS Web Pro 1.1	E-maillagin Guest	
Information Status Basic information ATS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Upload Event action System time SINNP configuration Log Event log Data log Holp Serial Pot Dobug Firmware Upgrade	SMTP server:       Smtp lest.com         Security Type:       None @ SSL OTS         Port:       465         Receive 3:       Apply         Security Type:       Receive 3:         Security Type:       Receive 3:         Security Type:       Receive 3:         Security Type:       Receive 3:         Security Type:       Receive 4:         Port:       Receive 4:         Receive 5:       Apply         Delete       Receive 6:         Password:       Receive 7:         Apply       Delete         Password:       Receive 7:         Apply       Delete         Password:       Apply         Delete       Receive 7:         Apply       Delete         Apply       Test:         Receive 7:       Apply         Delete       Receive 7:         Apply       Delete         Account 1:       Apply         Belete       Account 1:         Apply       Delete         Account 1:       Apply         Belete       Account 2:         Apply       Delete         Account 1:       Apply	

- Рис. 3-6
- Введите SMTP-сервер, тип безопасности (поддерживается шифрование с SMTP-сервера), SMTPпорт, адрес электронной почты отправителя, имя пользователя и пароль. Установите флажок "Need Auth" для проверки пароля.
- Введите правильные учетные записи электронной почты в список получателей. Затем нажмите кнопку "Применить", чтобы добавить в список получателей. Нажмите кнопку "Удалить", чтобы удалить учетную запись электронной почты.
- 3. Нажмите кнопку "Применить", чтобы сохранить изменения. Кнопка "Тест" может быть использована для отправки тестового электронного письма всем получателям для подтверждения правильной работы. Когда тестовые письма будут успешно отправлены определенным получателям, на вашем компьютере появится сообщение об успешном завершении. В противном случае появится диалоговое окно сбоя, указывающее на наличие ошибки при настройке параметров.

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



- 4. Вы можете решить, кто будет получать ежедневный отчет по электронной почте в определенное время. Пожалуйста, введите адрес электронной почты получателя и таймер в столбцы. Затем нажмите кнопку применить, чтобы настроить это действие. Вы также можете настроить, кто будет получать тревожную электронную почту, когда журнал событий превысит 100 или журнал данных превысит 50 записей. Пожалуйста, установите флажок выбора.
- 3.4.3. SMS-сообщения
  - Отправка SMS по серверу

Необходимо иметь доступное сервисное программное обеспечение, такое как «ATS Monitor». В случае возникновения аварийного состояния указанным пользователям будет отправлено сообщение о состоянии ATS по мобильному телефону. Пожалуйста, обратитесь к Рис. 3-7 б.

Отправка SMS по последовательному порту (Serial Port)
 Он используется EMD порт в качестве передачи данных для отправки SMS без какого-либо сервисного программного обеспечения. Пожалуйста, настройте скорость передачи данных GSM-модема в битах как 9600, а затем подключите порт передачи данных (2) карты SNMP-MCY-EN к GSM-модему с помощью кабеля RJ11 - DB9. Пожалуйста, обратитесь к Рис. 3-7 а для получения подробной информации о распиновке порта:



5-9

Рис. 3-7 а

ATS Web Pro 1.1			SMSLogin Guest	
Information Status Basic information AT5 setting Contol Real-time control System Configuration Verb E-mail SMS Deprise System time System	Send SMS By:	Receive 1: Receive 2: Receive 3: Receive 4: Receive 6: Receive 6: Receive 8:	ApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDeleteApplyDelete	

Рис. 3-7 б

3.4.4. загрузка данных

Выберите Конфигурация Системы>> Загрузить. См. Рис. 3-8.



← → ¥ http://192.168.107.57	ー □ × // ♀ ℃ ¥ SNMP web pro ×
ATS Web Pro 1.1	uploadlogin Guest
Information	Data log
Status Basic information	HTTP server: http://localhost.9090/snmppro/data Apply
ATS setting	Daily Upload (hh:mm): Daile at 00:00 Apply
Parameters setting	Data center
Control	HTTP server. Apply
Real-time control	Post Enable per 120 V Sec Apply
System configuration	Heartbeat server: Apply
Web	Beat Enable per 20 V Sec Apply
SMS Upload Event action System time SNMP configuration	
Log	
Event log Data log	
Help	
Serial Port Debug Firmware Upgrade	

Рис. 3-8.

#### 3.4.5. Действие события

Выберите Конфигурация системы>> действие события. См. Рис. 3-9.

(⇐) ≤ http://192.168.107.77/ P < C ≤ SNMP web pro ×	슈 ☆ 🏵 🙂
ATS Web Pro 1.1	
Information         Status         Basic information         ATS setting         Parameters setting         Central         Real-time control         System configuration         Web         E-mail         SMS         Uplead         Even log         Data log         Help         Simil Prot Debug         Firmware Upgrade	

- Рис. 3-9.
- Отправлять электронную почту при возникновении любого события ATS: при установке этого флажка он будет отправлять тревожную электронную почту при возникновении любого события в локальном ATS
- Отправлять SMS при возникновении любого события ATS: при установке этого флажка в случае возникновения тревожного состояния указанным пользователям будет отправлено сообщение о состоянии ATS по мобильному телефону.
- Верхний предел тревожной температуры EMD: установите сигнал тревоги для точки высокой температуры. Если обнаруженная температура выходит за пределы заданного значения, он отправит тревожное сообщение.
- EMD тревожный верхний предел влажности установите сигнал тревоги для точки высокой влажности. Если обнаруженная влажность выходит за пределы заданного значения, он пошлет сигнал тревоги.
- Интервал записи данных хх сек: журнал данных записывает данные за хх сек.
   3.4.6. системное время
   Выберите Конфигурация системы>> системное время. См. Рис. 3-10.

Представительство компании POWERCOM Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



ATS Web Pro 1.1       System time.login Guest         Information       Automatic time correction interval: 12 Hours V         Status       Time server: time windows.com         Basic information       Time 2one(Relative to GMT): CMT V         Applying daylight saving time: No V       Adjust now >>         System configuration       No V         Web       System Time (mm/dd/yyyy hh:mm:ss): 01/01/2010 01:09:27 Apply         Auto Restart System for Every (0: Disable): O Minute(s) Apply         System time       Manual Restart System After 30 Seconds. Apply         Manual Restart System After 30 Seconds. Apply	< l> 10 http://192.168.107.77/	P - C      愛 SNMP web pro     ×	- □ × ☆☆☺
InformationAutomatic time correction intervat: 12 Hours VStatus Basic informationTime server: time windows.comAT3 Setting Parameters settingTime Zone(Relative to GMT): CMT VSystem configuration Web 	ATS Web Pro 1.1	System timeLogin Guest	
	Information Status Basic information ATS setting Parameters setting System configuration Web E-mail SMS Upload E-weat action System time System compared System time System ti	Automatic time correction interval: 12 Hours V Time server: time.windows.com Time Zone(Relative to GMT): GMT V Applying daylight saving time: No V Adjust now >> System Time (mm/dd/yyyy hh:mm:ss): 01/01/2010 01:09:27 Apply Auto Restart System for Every (0: Disable): 0 Minute(s) Apply Manual Restart System After 30 Seconds. Apply	



- Интервал автоматической коррекции времени
- Сервер времени: IP-адрес или доменное имя SNTP-сервера
- Часовой пояс (относительно GMT): он измеряется относительно GMT.
- Системное время (ММ/ДД/гггг чч: мм: СС)
   Он заключается в настройке SNMP время веб-локального хоста
- Система автоматического перезапуска для каждой ХХ минуты (минут) (0: Откл.)
- Ручной перезапуск системы через 30 секунд: при нажатии кнопки применить SNMP перезапустится через 30 секунд.

#### 3.4.7. конфигурация SNMP

Настройка **SNMP-MCY-EN** основная информация, такая как IP-адрес, пароль, trap IP-address, SNMP UDP port, добавление/удаление учетной записи пользователя SNMPV3 и восстановление заводских настроек.

**Примечание:** некоторые изменения необходимы для перезапуска snmp-сервера, чтобы он вступил в силу.

Выберите Конфигурация системы>> конфигурация SNMP. См. Рис. 3-11 а и 3-11 б.

	ー クー ヴ 💕 SNMP web pro ×	u ∧ ☆☆® ®
ATS Web Pro 1.1	SNMP configuration Login Guest	
Information	*: System will reboot when this item has been Applied.	~
Status	SNMP Information	
Basic information	SNMP equipment attached: SNMP web pro (Less than 32 characters) Apply	
ATS setting	Contact: Apply	
Parameters setting	Location: Apply	
Control	System name: * Apply	
Real-time control	Network settings	
System configuration	Automatically obtain IP address *	
E-mail	O Use a static IP address	
SMS	IP address: 192.168.107.57	
Event action	Subnet mask: 255.255.265.0	
System time	Default gateway: 192.168.107.254	
SNMP conliguration	Apply	
Evention	DNS: 192.168.100.238 Apply	
Data log	Password	
Help	Old password:	
Serial Port Debug	New password:	
Firmware Upgrade	Confirm password:	
	Apply	
	SNMP trap configuration *	
	Trap time interval: 300 Sec. Apply	
	Company Private Traps:  Compan	
	Company Private Traps Type: Event ID Trap OID Apply	
		Ť

Рис. 3-11 а

- ІР-адрес: существует два способа получения ІР-адреса
- 1. автоматическое получение IP-адреса (DHCP, по умолчанию)
- 2. Используйте статический ІР-адрес

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



По умолчанию система будет автоматически получать IP-адреса. Если в локальной сети такого рода услуги не предоставляются, IP-адрес по умолчанию будет отображаться как "192.168.102.230", маска сети - как "255.255.255.0", а шлюз по умолчанию - как "192.168.102.254".

- Пароль: измените пароль, длина пароля должна составлять не менее 8~15 цифр и знаков
- SNMP trap configuration: включение/выключение конфигурации SNMP trap.



Рис. 3-11 б

- Trap IP address: Это пользователь настраивается для настройки конкретных ПК для приема SNMP trap. Просто введите IP-адрес ПК.
- Конфигурация SNMP-сервера: вы можете изменить порт SNMP и trap port, а также добавить пользователей SNMPV3, нажав кнопку "Добавить". Появится экран для настройки пользовательских параметров, таких как уровень безопасности и уровень разрешений. См. приведенный ниже рисунок.

🛞 http://192.168.107.57/	P - 0 € SNMP web pro ×	- D ☆☆
TS Web Pro 1.1	SNMP configuration login Quest	
Information	Trap IP address 03: 0.0.0 Apply Delete	
Status	Trap IP address 04: 0.0.0 Apply Delete	
Basic information	Trap IP address 05: 0.0.0 Apply Delete	
ATS setting	Trap IP address 06: 0.0.0 Apply Delete	
Parameters setting	Trap IP address 07: 0.0.0. Apply Delete	
Control	Trap IP address 08: 0.0.0 Apply Delete	
Real-time control	Trap IP address 09. 0.0.0 Apply Delete	
stem configuration	Trap IP address 10: 0.0.0 Apply Delete	
E-mail	Trap IP address 11: 0.0.0 Apply Delete	
SMS	SomeParameterPanel	
Event action System time SNMP configuration Log Event log Data log Help	SHAP server configuration  Vote rou have to stop the SNMP service trist. User Name User Name Auth Protocol: MD5 Auth Password PrMP Protocol: DES PrMP rotocol: DES PrMP rotoco	
Serial Port Debug Firmware Upgrade	SNMPV3 User Account *	
	Telnet O Enable Disable Apply	
	MODBUSTCP	
	MODBUS TCP Server:   Enable O Disable Apply	
	Server port: 502 Apply	
	Restore the factory settings	
	Confirm restore factory settings? Restore	
	Debast	
	Republic	

- Удаленный вход в систему: включение или отключение удаленного входа
- Modbus TCP: включение или выключение сервера Modbus TCP.
- Восстановление заводских настроек

**Примечание:** По умолчанию система автоматически получает IP-адреса

и пароль по умолчанию 12345678

- 3.5. Журнал регистрации
- 3.5.1. Журнал событий

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



На странице журнала событий он перечисляет все события истории и может быть сохранен в виде файла .csv журнал событий включает предупреждения ATS, информацию о неисправностях EMD и предупреждениях, журналы операций ATS от веб-пользователей или пользователей ATS Monitor. Все журналы записываются во флэш-память веб-карты по месяцам. Он надежно сохранен, даже без потерь после того, как произойдет сбой питания. Он может сэкономить до более чем 200 000 потоков. См. Рис. 3-11.

Выберите журнал>> журнал событий.

ATS Web Pro 1.1			Event log <sup>Login</sup>	Guest
Information	01_2010.csv V Apply Delete			
Status Basic information	Time	<u>1234567</u> Event name	Event source	Client IP
ATS setting	01/01/2010 00:35:03	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
Parameters setting	01/01/2010 00:35:05	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
Control	01/01/2010 00:35:07	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
Real-time control	01/01/2010 00:35:09	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
System configuration	01/01/2010 00:35:10	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
Web	01/01/2010 00:35:11	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
E-mail	01/01/2010 00:35:12	Serial Port Debug	Web Browser	192.168.102.222
SMS	01/01/2010 00:00:44	Source S1 Voltage rms bad	MCU Polling	
Event action	01/01/2010 00:00:44	Source S1 frequency bad	MCU Polling	
System time	01/01/2010 00:00:44	Source S1 wave bad	MCU Polling	
SNMP configuration	01/01/2010 00:00:44	On Source S2	MCU Polling	
Log	01/01/2010 00:00:44	Aux. Power1 failure	MCU Polling	
Event log	01/01/2010 00:00:54	Connect to time server error	SNTP	
Data log	01/01/2010 01:13:38	Source S1 Voltage rms bad	MCU Polling	
Sorial Port Dohug	01/01/2010 01:13:38	Source S1 frequency bad	MCU Polling	
Firmware Upgrade	01/01/2010 01:13:38	Source S1 wave bad	MCU Polling	
	01/01/2010 01:13:38	On Source S2	MCU Polling	
	01/01/2010 01:13:38	Aux. Power1 failure	MCU Polling	
	01/01/2010 01:13:48	Connect to time server error	SNTP	
		1234567		Save as

Рис. 3-11.

# 3.5.2. Журнал Данных

На странице журнала данных он будет перечислять все журналы истории и может быть сохранен как файл. csv все журналы записываются во флэш-память веб-карты по дням. Он надежно сохраняется без потерь даже после сбоя питания. Он может сэкономить до более чем 200 000 потоков. См. Рис. 3-12.

TS Web Pro 1.1					Data	g Login Guest		
Information	01_18_2019.csv V Apply	Delete						
Status	<b>T</b> i	Innut & uniters 0.0	land the second se	123	land D for successful at	Output august (1)	0	T (00)
Basic information	Time	input A vonage(v)	input A frequency(nz)	input b voltage(v)	input B frequency(nz)	Output current(A)	Output load(%)	Temp.(*C)
ATS setting	01/18/2019 13:19:52	0.0	0.0	232.4	0.0	50.0	232.4	0.0
Parameters setting	01/18/2019 13:20:52	0.0	0.0	232.8	0.0	49.9	232.6	0.0
Control	01/18/2019 13:21:52	0.0	0.0	232.4	0.0	50.0	232.4	0.0
Real-time control	01/18/2019 13:22:52	0.0	0.0	232.4	0.0	50.0	232.2	0.0
ystem configuration	01/18/2019 13:23:52	0.0	0.0	234.0	0.0	50.0	234.4	0.0
Web	01/18/2019 13:24:53	0.0	0.0	234.2	0.0	50.0	234.2	0.0
E-mail	01/18/2019 13:25:53	0.0	0.0	234.0	0.0	50.0	234.2	0.0
Upload	01/18/2019 13:26:53	0.0	0.0	233.2	0.0	49.9	233.6	0.0
Event action	01/18/2019 13:27:53	0.0	0.0	230.6	0.0	49.9	230.6	0.0
System time	01/18/2019 13:28:53	0.0	0.0	230.8	0.0	49.9	230.6	0.0
Sivine configuration	01/18/2019 13:29:53	0.0	0.0	230.5	0.0	49.9	230.3	0.0
Log	01/18/2019 13:30:53	0.0	0.0	229.7	0.0	49.9	230.1	0.0
Event log	01/18/2019 13:31:53	0.0	0.0	229.1	0.0	49.9	229.5	0.0
Data log	01/18/2019 13:32:53	0.0	0.0	229.1	0.0	49.9	229.1	0.0
Help	01/18/2019 13:33:53	0.0	0.0	231.2	0.0	49.9	231.6	0.0
Eirmware Upprade	01/18/2019 13:34:53	0.0	0.0	231.2	0.0	49.9	231.2	0.0
	01/18/2019 13:35:53	0.0	0.0	231.2	0.0	50.0	231.2	0.0
	01/18/2019 13:36:53	0.0	0.0	230.6	0.0	50.0	230.6	0.0
	01/18/2019 13:37:54	0.0	0.0	228.7	0.0	50.0	228.7	0.0
	01/18/2019 13:38:54	0.0	0.0	229.3	0.0	50.0	228.9	0.0
	01/18/2019 13:39:54	0.0	0.0	228.7	0.0	50.0	228.5	0.0
	01/18/2019 13:40:54	0.0	0.0	228.3	0.0	50.0	227.9	0.0
	01/18/2019 13:41:54	0.0	0.0	227.7	0.0	50.0	227.5	0.0
	01/18/2019 13:42:54	0.0	0.0	227.3	0.0	50.0	227.7	0.0
	01/18/2019 13:43:54	0.0	0.0	230.1	0.0	50.0	230.3	0.0
	01/18/2019 13:44:54	0.0	0.0	230.1	0.0	50.0	230.5	0.0
	01/18/2019 13:45:54	0.0	0.0	231.2	0.0	50.0	231.2	0.0

Рис. 3-12.

#### 3.6. Справка

3.6.1. Отладка Последовательного Порта

Это делается для проверки состояния связи между SNMP web pro и устройством. Выберите справка>> отладка последовательного порта. См. Рис. 3-13.

Представительство компании POWERCOM

Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



	/	,D → C 👋 SNMP web pro	×			- b 、 合☆戀 <sup>(9)</sup>
ATS Web Pro 1.1					Serial Port DebugLogout Administrator	
Information	Send content:	QPI		Send		
Status Basic information	Output window:	(PI97			~	
ATS setting						
Parameters setting						
Control						
Real-time control						
System configuration						
E-mail						
SMS Upload						
Event action						
SNMP configuration						
Log						
Event log Data log						
Help						
Serial Port Debug						
Firmware Opgrade					Clear	

Рис. 3-13.

### 3.6.2. Обновление Встроенного ПО

#### Он используется для обновления прошивки

Выберите Справка>> Обновление Встроенного ПО. См. Рис. 3-14.

	,D → C 🗳 SNMP web pro 🛛 🗙	* L - ● 聯 ☆ 命
ATS Web Pro 1.1		Firmware Upgrade
Information Status Basic information ATS setting Parameters setting Control Real-time control System configuration Web E-mail SMS Upload Event action System time SNMP configuration Log Event log Data log Help Sarial Pont Debug Firmware Upgrade	select No file selected! *When upgrade successful the system will reboot.	

Рис. 3-14.

Все права защищены. Все торговые марки являются собственностью их владельцев.

Copyright © 2024 POWERCOM CO., Ltd Все права защищены. 9F, No. 246, Lien Chen Road Chung Ho District, New Taipei City, Taiwan, R.O.C Сделано в Китае.

Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев. Спецификация может изменяться без предварительного уведомления. www.pcm.ru

ООО "Пауэрком РУС"

Адрес: 111024 г. Москва, ул. 2-я Кабельная, д. 2, стр. 1, этаж 2, помещ. XXXII, ком. 10 Телефон/факс: +7 (495) 651-62-81/82; по вопросам сервиса: +7 (495) 651-62-83

Представительство компании POWERCOM Москва, 2-я Кабельная ул., д. 2, офисы 35-37



©2024 Апрель, Версия 1.1