
SE9604

Руководство пользователя



Этот документ представляет собой краткое описание функций SE9604. Для получения информации о конкретных операциях, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации ПО или обратитесь в нашу службу технической поддержки support@systeme.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
1-1. Функциональные возможности.....	3
1-2. Области применения	3
1-3. Технические характеристики	4
1-4. Внешний вид сетевой карты	5
1-5. Установка в ИБП	6
1-6. Подключение к сетевой карте	6
1-7. Программное обеспечение Netility.....	7
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ	8
2-1. Интерфейс веб-страницы	8
■ Информация > состояние ИБП	8
■ Информация > Состояние системы	9
■ Информация > Удаленное управление	11
■ Информация > Состояние модема SMS	11
■ Информация > SE9622.....	12
■ Конфигурация > конфигурация ИБП	12
■ Конфигурация > Расписания включения/выключения ИБП.....	14
■ Конфигурация > Сеть.....	16
■ Конфигурация > беспроводная локальная сеть	18
■ Конфигурация > SNMP	18
■ Конфигурация > Уведомления	20
■ Конфигурация > Web/Telnet/FTP	21
■ Конфигурация > BACnet	24
■ Конфигурация > SE9622	24
■ Конфигурация > Система	25
■ Информация о журналах	27
■ Управление > веб-приложение Netility	29
■ Управление > Диспетчер файлов.....	29
■ Управление > Отладка сетевого порта	30
■ Управление > Об устройстве	30
2-2. Дополнительное программное обеспечение	31
2-2-1.SNMPView	31
2-2-2.ClientMate	32
2-2-3.SMS Server.....	33
3. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ГАРАНТИЙНАЯ ПОДДЕРЖКА.....	33

1. ВВЕДЕНИЕ

1-1. Функциональные возможности

SE9604 — это плата SNMP (Simple Network Management Protocol) для мониторинга ИБП. Она не только позволяет удаленно управлять ИБП и предоставлять информацию о его текущем состоянии, но и поддерживает подключение к совместимому GSM-модему для отправки SMS-уведомлений. Кроме того, к карте может быть подключен датчик контроля температуры окружающей среды, влажности и наличия воды SE9622 в качестве дополнительной опции.

SE9604 предполагает простую и легкую установку. К SE9604 поставляются бесплатные программы, позволяющие пользователю настраивать IP-адрес, осуществлять централизованный мониторинг и выключение нескольких устройств с различными операционными системами. Установка доступна на нашем сайте <https://systeme.ru/software/1phups>. Дополнительные настройки выполняются в веб-браузере.

Характеристики:

- 1) Обеспечение SNMP MIB для мониторинга и управления ИБП.
- 2) Автоматическое определение типа сети и скорости передачи 10M/100M/1000M Fast Ethernet, управление и настройка через Telnet, Web-браузер или NMS.
- 3) Поддержка протоколов TCP/IP, UDP, SNMP v1, v2, v3, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP/FTPS, Modbus, BACnet, IPv4, IPv6, PPPoE, DHCP, BOOTP, DNS, DDNS, Radius, SysLog.
- 4) Поддержка SSL/TLS, SSH-шифрования.
- 5) Предоставление инструментов для простой настройки и обновления с помощью программного обеспечения Netility.
- 6) Отправка уведомлений о событиях с использованием SNMP TRAP, электронной почты и SMS.
- 7) Автоматический ежедневный отчет о работе ИБП по электронной почте.
- 8) Корректное завершение работы с помощью программного обеспечения ClientMate.
- 9) Дополнительное устройство в виде датчика USB SE9622 для отслеживания параметров температуры, влажности, наличия протечки.

1-2. Области применения

■ SE9604 позволяет контролировать ИБП по сети.

Когда ИБП подключен к SE9604, системный инженер может проверить состояние каждого ИБП с помощью компьютера, на котором установлен браузер. Инженер может осуществлять мониторинг и управление ИБП,

просто введя IP-адрес SE9604, который подключается к ИБП. При возникновении нештатных условий электропитания SE9604 также сможет отправить информацию о прерываниях системному инженеру для принятия надлежащих мер.

■ SE9604 обеспечивает функции выключения.

При установке на компьютер нашего программного обеспечения ClientMate для выключения в сети, подключенной к SE9604, в случае отключения подачи питания переменного тока к ИБП или разряда батареи программа закроет все файлы операционной системы, и произойдет корректное выключение. Это позволит избежать повреждения системы при отключении питания.

■ SE9604 для мониторинга окружающей среды

К SE9604 можно подключить дополнительный датчик — SE9622 по mini-USB для получения сигналов о температуре/влажности/протечке. Эти сведения также можно найти на веб-странице SE9604. При возникновении нештатного состояния системному инженеру также может быть отправлено трап-сообщение.

1-3. Технические характеристики

CPU	ARM Cortex-A8 32bit
System Clock	600 МГц
Flash Memory	128 Мбайт
SD RAM	128 Мбайт
Led	4
Watch Dog	ДА
USB Port	1
Real Time Clock	ДА
LAN interface	10M / 100M / 1000M UTP
Пропускная способность Ethernet	3 Мбайт в секунду
Сетевая задержка Ethernet	0,2 миллисекунды

EMI
FCC Класс B, CE

Размеры	80,31 мм (длина) x 51,76 мм (ширина) x 25,8 мм (высота)
Вес	30,5 г ± 2 г

1-4. Внешний вид сетевой карты



Внешний вид сетевой карты SE9604

D5 Зелёный		D4 Синий	
Питание		Коммуникация	
Вкл	Выкл	Мигает	
Нормальное	Нет питания	Приём / Передача Данных	



Красный	
Соединение с ИБП	
Мигает	Выкл
Потеря соединения	Подключение к ИБП
Желтый	
Состояние SNMP-карты	
Вкл	Выкл
Работает	Не работает



Описание LED-индикации карты SE9604

1-5. Установка в ИБП

Чтобы установить карту SE9604 в источник бесперебойного питания (ИБП), нужно снять заглушку смарт-слота на задней панели устройства.



Задняя панель ИБП Systeme Electric SRTSE3000RTXLI

Предварительно запишите пароль администратора на стикере с обратной стороны платы, либо обратитесь в Центр Поддержки Клиентов при его отсутствии.

Далее:

Установите карту	Убедитесь в наличии связи карты с ИБП	Подключите коммуникационный кабель
1	2	3
		

1-6. Подключение к сетевой карте

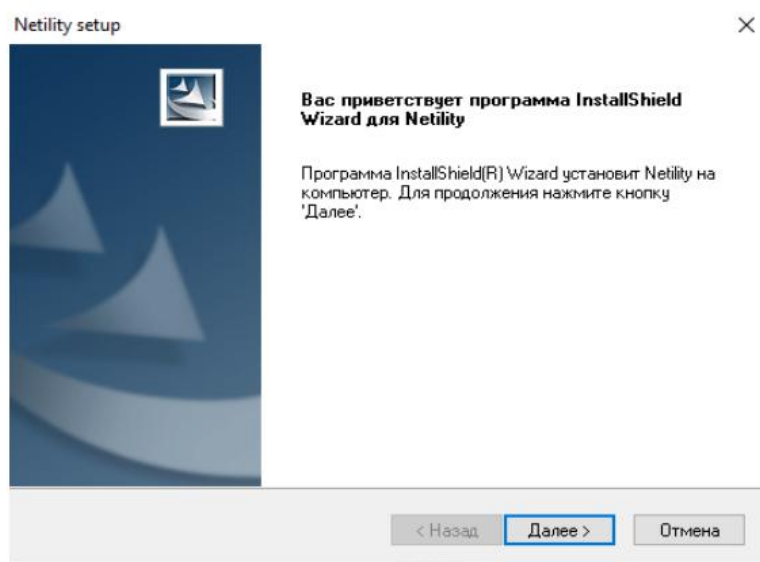
1. Подключите SE9604 к модему/роутеру в локальную сеть.
2. Установите ПО Netility в той же сети.
3. Netility выполнит поиск всех доступных карт в этой сети.
4. Задайте IP-адреса карт (DHCP IP (по умолчанию) или статический IP)
5. Для перехода в веб-интерфейс сетевой карты:
 - кликните два раза на IP-адрес в Netility
 - введите IP-адрес в строке браузера (ПК должен находиться в одной подсети)

Либо осуществите подключение через HyperTerminal

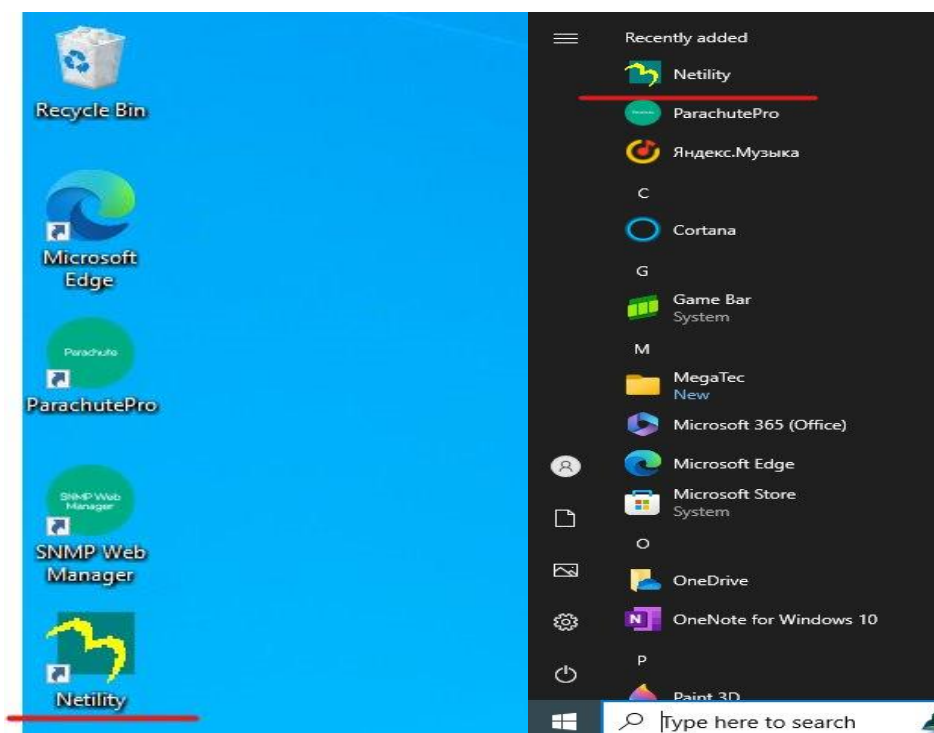
1-7. Программное обеспечение Netility

Netility – это программное обеспечение, которое позволяет обнаруживать сетевые карты в локальной сети, обновлять прошивку и настраивать IP-адреса.

Установка Netility:



После установки ПО запустите его через ярлык на рабочем столе или через меню «Пуск»



Функциональное меню:



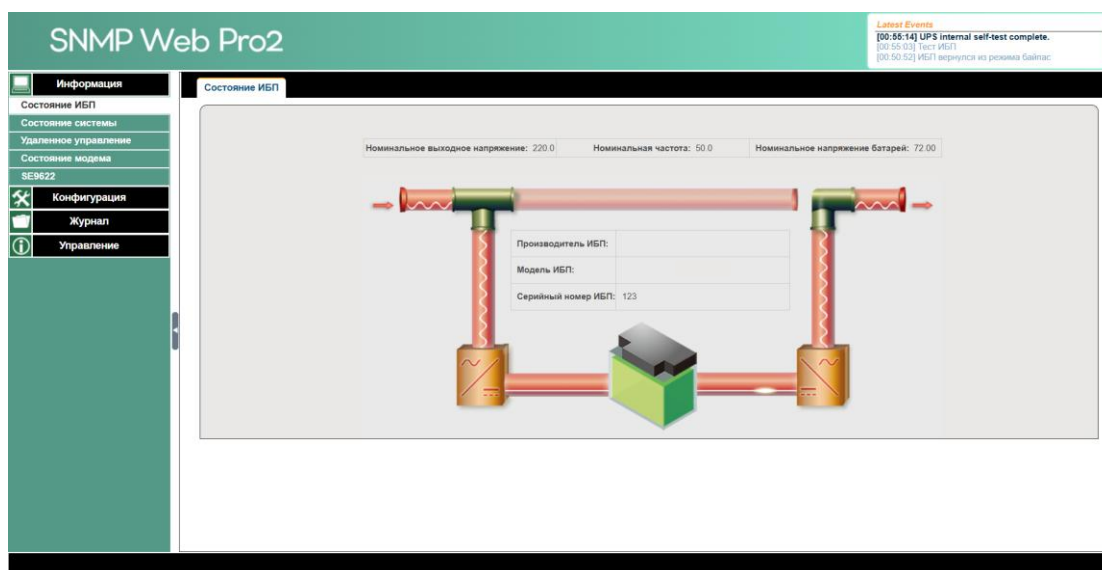
1. Информация о ПО Netility.
2. Запуск веб-интерфейса.
3. Настройка IP-адреса.
4. Обновление прошивки.
5. Поиск устройств.
6. Список обнаруженных сетевых карт.
7. Подробная информация о сетевой карте из списка.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

2-1. Интерфейс веб-страницы

■ Информация > состояние ИБП

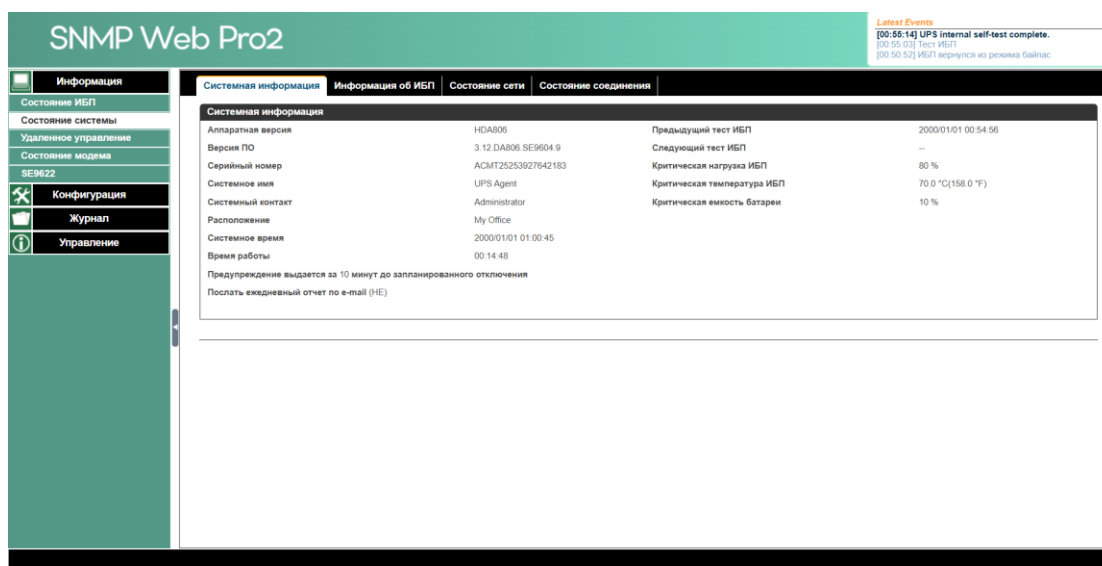
Страница отображает текущее состояние подключенного ИБП в графическом режиме с указанием напряжения, частоты и другой информации. Измеряемые параметры указываются при наведении курсором на вход/батарею/выход.



■ Информация > Состояние системы

➤ Информация о системе

В данном разделе отображается вся основная информация о SE9604: версия аппаратного обеспечения/прошивки; серийный номер; время работы ИБП; время последнего самотестирования и т.д.



➤ Информация об ИБП

На этой странице отображается информация об ИБП/

аккумуляторе/номинальных характеристиках. Эти данные получены от ИБП или настроек на веб-странице [конфигурация ИБП].

SNMP Web Pro2

Latest Events
 [00:55:14] UPS internal self-test complete.
 [00:55:03] Тест ИБП
 [00:50:52] ИБП вернулся из режима байпас

Информация
 Состояние ИБП
 Состояние системы
 Удаленное управление
 Состояние модема
 SE9622
 Конфигурация
 Журнал
 Управление

Системная информация | **Информация об ИБП** | Состояние сети | Состояние соединения

Информация об ИБП

Производитель ИБП	
Версия ПО ИБП	V22
Модель ИБП	
Серийный номер ИБП	123

Информация о батареях

Дата последней замены батарей	
Число батарей	6
Зарядное напряжение батарей	2.267 V

Информация о номинальных значениях

Номинальное выходное напряжение	220.0 V
Номинальная частота	50.0 Hz
Номинальное напряжение батарей	72.00 V

➤ Состояние сети

На этой странице отображаются сетевые параметры карты.

SNMP Web Pro2

Latest Events
 [00:55:14] UPS internal self-test complete.
 [00:55:03] Тест ИБП
 [00:50:52] ИБП вернулся из режима байпас

Информация
 Состояние ИБП
 Состояние системы
 Удаленное управление
 Состояние модема
 SE9622
 Конфигурация
 Журнал
 Управление

Системная информация | **Информация об ИБП** | **Состояние сети** | Состояние соединения

Ethernet

MAC адрес	00:03:EA:1B:10:47
Тип соединения	1000Mbps Full-Duplex

Основной

Email сервер	
Сервер времени	time.windows.com
PPPoE IP	
PPPoE IPv6	

IPv4

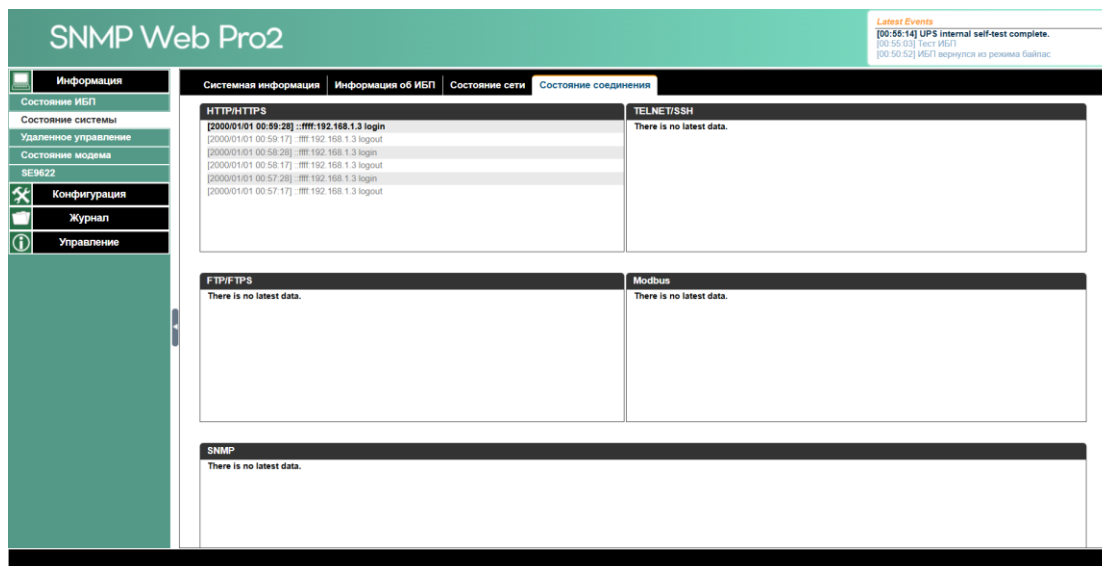
IP адрес	192.168.1.100
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1
Первичный DNS-сервер	
Вторичный DNS-сервер	

IPv6

IP адрес	
Адреса Link-Local	fe80::203:caff:fe1b:1047/64
Адреса 6to4	
Шлюз	
Первичный DNS-сервер	
Вторичный DNS-сервер	

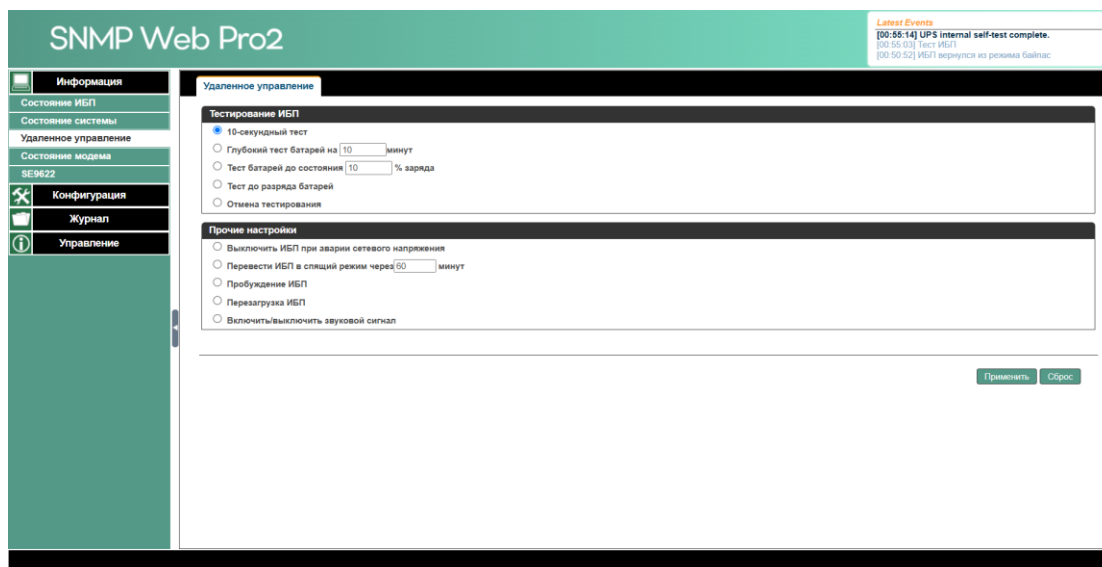
➤ Состояние соединения

На этой странице отображаются изменения состояния каждого канала связи SE9604.



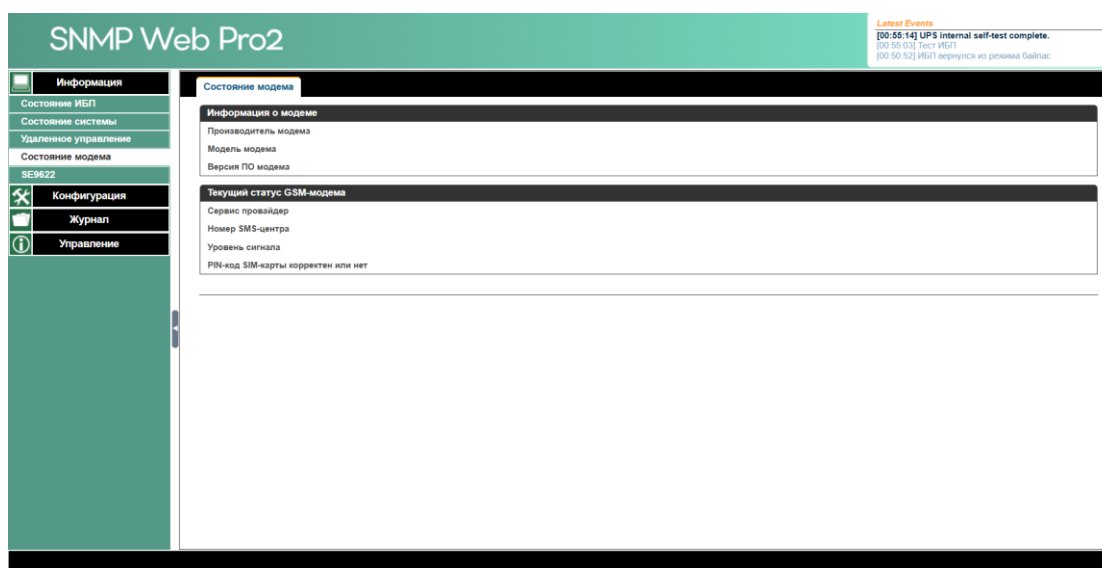
■ Информация > Удаленное управление

Эта страница позволяет пользователю дистанционно управлять ИБП по сети.



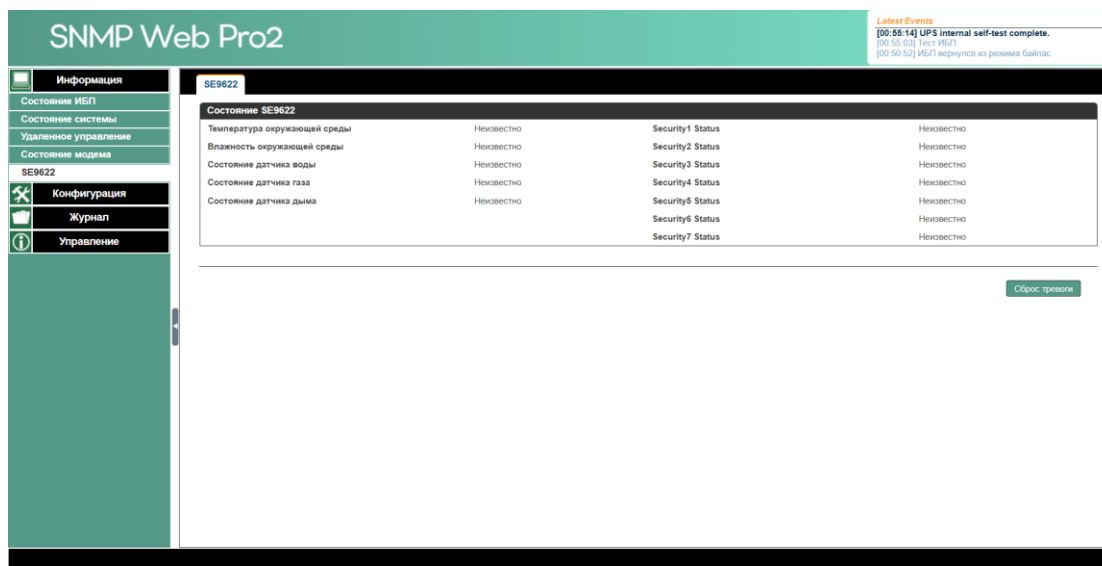
■ Информация > Состояние модема SMS

На этой странице отображается состояние модема при соединении GSM-модема с SE9604.



■ Информация > SE9622

На этой странице отображается состояние окружающей среды, когда датчик SE9622 подключен к SE9604.



■ Конфигурация > конфигурация ИБП

Эта страница предназначена для ряда общих настроек ИБП, тестирования ИБП, установки значения сигнала об авариях и т. д.

SNMP Web Pro2

Latest Events
[00:55:14] UPS internal self-test complete.
[00:55:03] Тест ИБП
[00:50:52] ИБП вернулся из режима байпас

Свойства ИБП | Журнал тестов | Пороговые значения аварийных предупреждений

Информация
Конфигурация
Конфигурация ИБП
Время вкл./откл. ИБП
Сеть
Беспроводная сеть
SNMP
+ Уведомления
Web/Telnet/F-TP
BACnet
SE9622
Система
Журнал
Управление

Тип связи с ИБП
Количество батарей
Напряжение полного заряда батарей (В)
Напряжение разряженной батареи (В)
Дата последней замены батарей (MM/dd/yyyy)
Серийный номер ИБП
Номинальная мощность (Вт)
Количество батарейных цепочек

Systeme Electric SRT G2 1.5K
6
2 267
1 667

123
3000
1

Применить | Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
[00:55:14] UPS internal self-test complete.
[00:55:03] Тест ИБП
[00:50:52] ИБП вернулся из режима байпас

Свойства ИБП | Журнал тестов | Пороговые значения аварийных предупреждений

Информация
Конфигурация
Конфигурация ИБП
Время вкл./откл. ИБП
Сеть
Беспроводная сеть
SNMP
+ Уведомления
Web/Telnet/F-TP
BACnet
SE9622
Система
Журнал
Управление

Тестирование ИБП
Период тестирования ИБП
Время запуска тестирования ИБП (HH:mm) (24-hour time format)
Тип теста ИБП
Журналы ИБП
Журнал данных ИБП

Нет

10-секундный тест

0 минут (0 -1 = Stop Recording)

Применить | Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
[00:55:14] UPS internal self-test complete.
[00:55:03] Тест ИБП
[00:50:52] ИБП вернулся из режима байпас

Свойства ИБП | Журнал тестов | Пороговые значения аварийных предупреждений

Информация
Конфигурация
Конфигурация ИБП
Время вкл./откл. ИБП
Сеть
Беспроводная сеть
SNMP
+ Уведомления
Web/Telnet/F-TP
BACnet
SE9622
Система
Журнал
Управление

Время после разрыва связи
Критическая нагрузка (%)
Критическая температура
Критическая емкость (%)

30 секунд
80
70.0 °C
10

Применить | Сброс

13

■ Конфигурация > Расписания включения/выключения ИБП

На этой странице задается расписание включения/выключения ИБП, расписание на неделю и день. Настраивается условие удаленного отключения и осуществляется настройка корректного завершения работы нагрузки.

The screenshot shows the 'SNMP Web Pro2' interface. The left sidebar contains a menu with 'Конфигурация' (Configuration) selected, and sub-items like 'Конфигурация ИБП' (UPS Configuration), 'Время вкл./откл. ИБП' (UPS On/Off Time), 'Сеть' (Network), 'Беспроводная сеть' (Wireless Network), 'SNMP', 'Уведомления' (Notifications), 'Web/Telnet/FTP', 'BACnet', 'SE9622', and 'Система' (System). The main content area has a tabbed interface with 'Действия ИБП' (UPS Actions) selected. The 'Удаленное выключение' (Remote Shutdown) tab is active, showing a configuration form. The form includes a text input for the condition: 'В течение 00:00 - 23:59, если Перегрузка ИБП происходит, then Turn off UPS after 1 минут(ы)'. Below this is a table with columns: 'номер' (number), 'Интервал времени (H:M:mm)' (Time Interval), 'События' (Events), 'Device', 'Время задержки' (Delay Time), and a '[Delete]' button. The right sidebar shows 'Latest Events' with a log of UPS self-test completion.

The screenshot shows the 'SNMP Web Pro2' interface, specifically the 'Удаленное выключение' (Remote Shutdown) tab. The configuration form is divided into columns: 'Доменное имя/IP-адрес' (Domain Name/IP Address), 'Режим аутентификации' (Authentication Mode), 'Порт' (Port), 'Имя пользователя' (Username), 'Пароль' (Password), and 'Команда выключения' (Shutdown Command). There are eight rows, each representing a host (Хост 1 through Хост 8). Each row has input fields for the domain name/IP address, a dropdown for authentication mode (all set to SSH), a port field (all set to 22), a username field, a password field, and a command field (all set to 'halt'). To the right of each row is a 'Тест' (Test) button. At the bottom right of the form are 'Применить' (Apply) and 'Сброс' (Reset) buttons. The right sidebar shows 'Latest Events' with a log of UPS self-test completion.

SNMP Web Pro2

Latest Events
 [00:55:14] UPS internal self-test complete.
 [00:55:03] Тест ИБП
 [00:50:52] ИБП вернулся из режима байпас

Действия ИБП Удаленное выключение Недельное расписание Расписание по датам Пробуждение по сети

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

☒ Выключение ☒ Включение ☐ UPS On Period

	Воскресенье	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							
09:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							

SNMP Web Pro2

Latest Events
 There is no latest Event.

Действия ИБП Удаленное выключение Недельное расписание Расписание по датам Пробуждение по сети

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

☒ ИБП выключен ☒ ИБП включен ☐ ИБП включен Период

2026 Август

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Список запланированных дат

No.	Events	Schedule	Action

SNMP Web Pro2

Latest Events
 There is no latest Event.

Действия ИБП Удаленное выключение Недельное расписание Расписание по датам Пробуждение по сети

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Общие настройки

Хост 1	IP:	MAC:	Тест
Хост 2	IP:	MAC:	Тест
Хост 3	IP:	MAC:	Тест
Хост 4	IP:	MAC:	Тест
Хост 5	IP:	MAC:	Тест
Хост 6	IP:	MAC:	Тест
Хост 7	IP:	MAC:	Тест
Хост 8	IP:	MAC:	Тест

Прочие настройки

☐ Включение удаленного компьютера после восстановления питания
☐ Ожидать пока заряд аккумулятора достигнет %
☐ Wake up remote host after UPS output restore
☐ Ожидать пока заряд аккумулятора достигнет %

15

■ Конфигурация > Сеть

Эта страница предназначена для настройки сетевых параметров SE9604. Поддержка IPv4, IPv6 и PPPoE, а также включение функции modbus.

The screenshot shows the 'SNMP Web Pro2' interface with the 'IPv4' tab selected. The left sidebar contains a menu with 'Сеть' (Network) highlighted. The main content area has the following fields:

- IP Адрес:** IP адрес (192.168.1.100), Маска подсети (255.255.255.0), Шлюз (192.168.1.1), and a dropdown for 'Получить IP адрес *' set to 'Вручную'.
- IP DNS-сервера:** IP первичного DNS-сервера and IP вторичного DNS-сервера, both with a 'Вручную' dropdown for 'Получить IP DNS-сервера'.

A red message at the bottom states: '* Система должна быть перезагружена, чтобы применить новые параметры.' (The system must be restarted to apply the new parameters.) Buttons for 'Применить' (Apply) and 'Сброс' (Reset) are at the bottom right.

The screenshot shows the 'SNMP Web Pro2' interface with the 'IPv6' tab selected. The left sidebar contains a menu with 'Сеть' (Network) highlighted. The main content area has the following fields:

- IP Адрес:** IP адрес, IPv6 префикс (64), Шлюз, and a dropdown for 'Получить IP address *' set to 'Автоматически'.
- Автоматическое обнаружение маршрутизатора:** A dropdown set to 'ДА' (Yes).
- Максимальное число префиксов IPv6:** A dropdown set to '8'.
- Групповые адреса:** A range from 'FF1E::1' to '5000'.
- IP DNS-сервера:** IP первичного DNS-сервера and IP вторичного DNS-сервера.

A red message at the bottom states: '* Система должна быть перезагружена, чтобы применить новые параметры.' (The system must be restarted to apply the new parameters.) Buttons for 'Применить' (Apply) and 'Сброс' (Reset) are at the bottom right.

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

IPv4

IPv6

Ethernet

Динамический DNS

PPPoE

Тип соединения

Автоопределение

Остановить связь с ИБП, если связь с сетью потеряна

HET

ID устройства Modbus на TCP

1 (-1 = вне эксплуатации)

* Система должна быть перезагружена, чтобы применить новые параметры.

Применить

Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

IPv4

IPv6

Ethernet

Динамический DNS

PPPoE

Сервис-провайдер

HET

Имя домена

Имя

Пароль

Использовать внешний STUN-сервер, чтобы получить публичный IP для регистрации

HET

IP первичного STUN сервера

167.99.25.205

IP вторичного STUN сервера

Применить

Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

IPv4

IPv6

Ethernet

Динамический DNS

PPPoE

Когда соединение должно быть установлено

Не активно

Имя

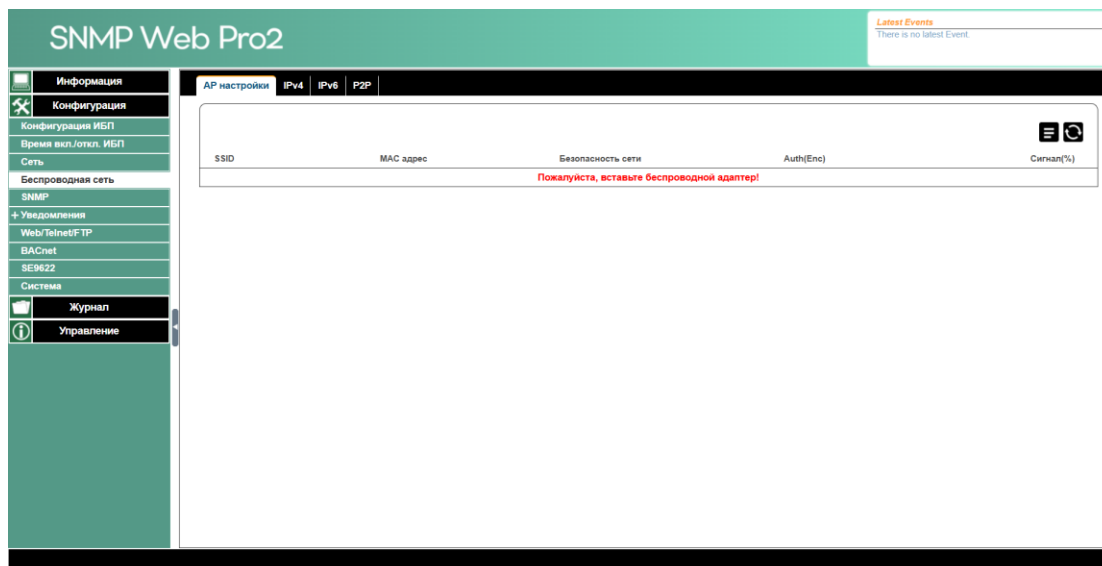
Пароль

Применить

Сброс

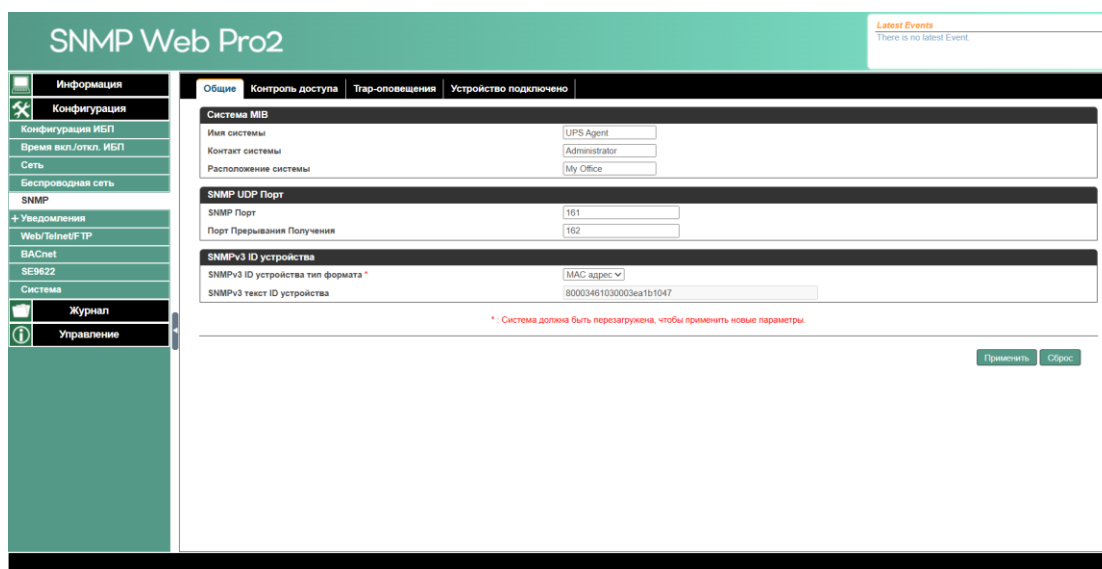
■ Конфигурация > беспроводная локальная сеть

При подключении адаптера беспроводной сети здесь отображается доступный Wifi.



■ Конфигурация > SNMP

На этой странице устанавливаются параметры SE9604. Поддержка SNMP V1, V2C и V3; трап-сообщения поддерживаются SNMPv1 Trap, SNMPv2 Trap, SNMPv2 Inform, SNMPv3 Trap, SNMPv3 Inform.



SNMP Web Pro2

Latest Events
 There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Общие
Контроль доступа
Трап-оповещения
Устройство подключено

IP-адрес администратора	Версия	Сообщество	Полномочия	Описание
****	Все	public	Чтение/запись	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	
****	Все	public	Нет доступа	

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
 There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Общие
Контроль доступа
Трап-оповещения
Устройство подключено

Трап-оповещения	IP-адрес получателя	Принять	Сообщество	Тип трапов	Степень важности	Описание	События
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест
		HET	public	PPC	Информация		Выбор Тест

Запустить прерывания восстановления питания и адаптера [0] раз с интервалом в [0] секунд(ы).

Информационные запросы SNMP

Количество попыток	3
Время ожидания (сек)	5

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
 There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Общие
Контроль доступа
Трап-оповещения
Устройство подключено

	Устройство подключено	Номинал (%)	Подключено
1		0	HET
2		0	HET
3		0	HET
4		0	HET

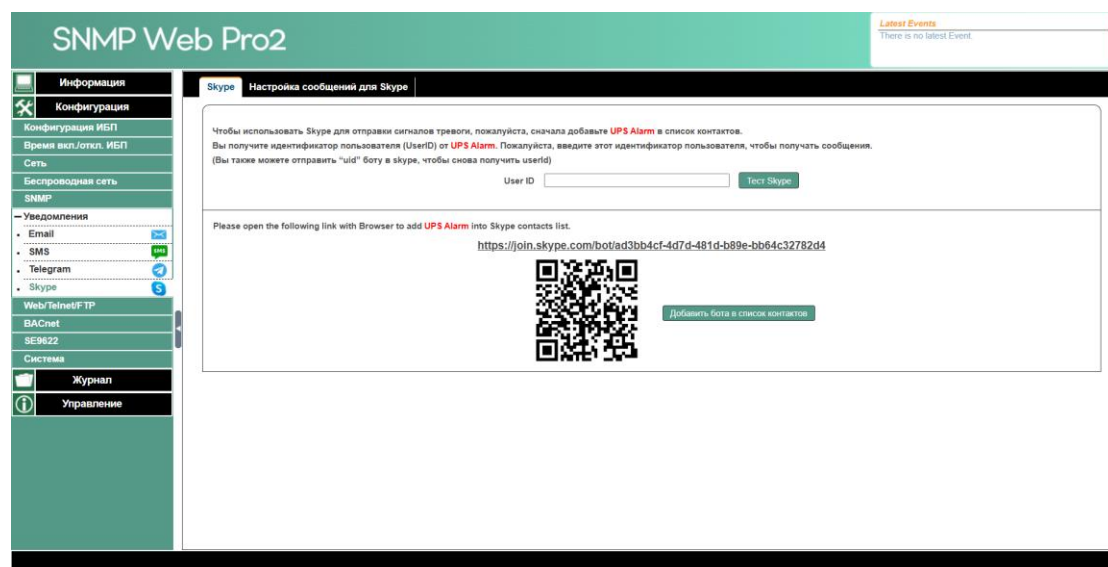
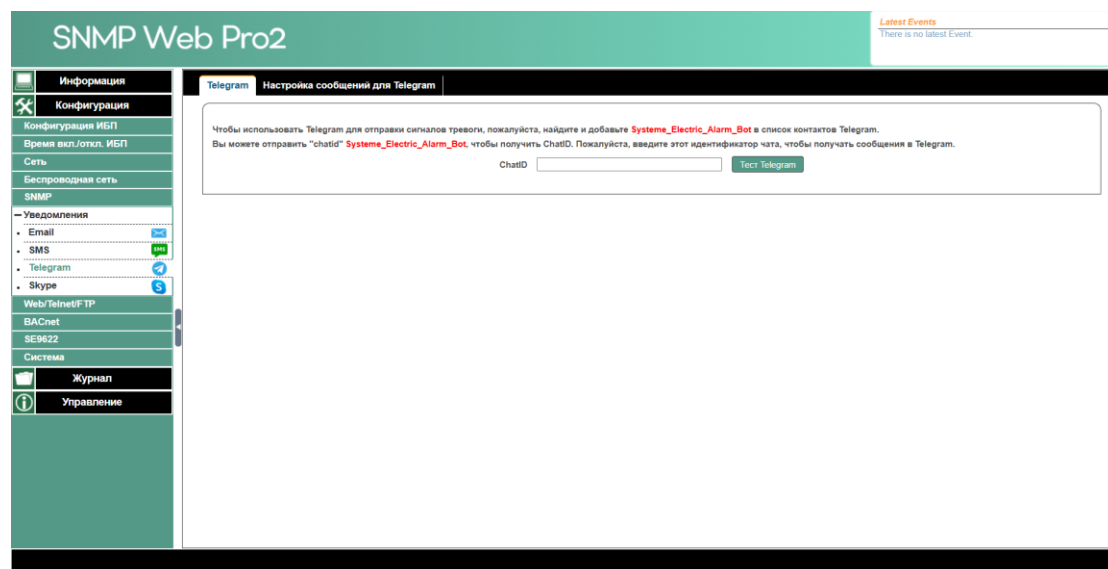
Применить Сброс

■ Конфигурация > Уведомления

На этой странице задаются настройки электронной почты SE9604, SMS сообщений, сообщений в Telegram, Skype и др.

The screenshot shows the 'SNMP Web Pro2' interface. On the left is a sidebar menu with categories: 'Информация', 'Конфигурация' (containing sub-items like ИБП, Сеть, Беспроводная сеть, SNMP, Уведомления, Web/Telnet/FTP, BACnet, SE9622, Система), 'Журнал', and 'Управление'. The 'Уведомления' section is expanded, showing 'Email', 'SMS', 'Telegram', and 'Skype'. The main content area is titled 'Настройки e-mail' and includes tabs for 'Email для логов событий' and 'Email для ежедневного отчета'. The 'Email для логов событий' tab is active, showing fields for 'Сервер e-mail', 'Порт e-mail' (set to 25), 'Включить SSL при передаче электронной почты' (set to 'Нет'), 'E-mail адрес отправителя', 'E-mail сервер требует авторизации' (set to 'НЕТ'), 'Имя пользователя', 'Пароль', and 'Отправить тестовое сообщение'. There are 'Применить' and 'Сброс' buttons at the bottom right. A 'Latest Events' box in the top right corner states 'There is no latest Event'.

The screenshot shows the 'SNMP Web Pro2' interface with the 'Настройки SMS' tab selected. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Настройки SMS' and includes tabs for 'Настройки CMC модема' and 'Мобильный для логов событий'. The 'Настройки CMC модема' tab is active, showing fields for 'Коммуникационный порт модема' (set to 'Нет'), 'SMS связь' (set to 'GPRS'), 'PIN-код SIM-карты', and 'Подтвердить PIN-код SIM-карты'. There are 'Применить' and 'Сброс' buttons at the bottom right. Below this is a section titled 'Отправить сообщение' with fields for 'Номер мобильного телефона', 'Содержание CMC (макс. 70 символов)', and radio buttons for 'Юникод' and 'Символ'. There are 'Отправить' and 'Сброс' buttons at the bottom right. A 'Latest Events' box in the top right corner states 'There is no latest Event'.



■ Конфигурация > Web/Telnet/FTP

Настройка разрешений для каждой учетной записи пользователя для доступа к Web, Telnet и FTP. Количество пользователей — до 8. Также можно включить/выключить определенный порт для HTTP/HTTPS, Telnet/ SSH и FTP.

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

WebTelnetFTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

HTTP/HTTPS

TELNET/SSH

FTP/FTP-SSL

Информация SSL

RADIUS Сервера

Сервер LDAP

Протокол управления

Активировать функцию HTTP *

☒

HTTP порт *

80

Активировать функцию HTTP-прокси *

☒

HTTP-прокси порт *

81

Активировать функцию HTTPS *

☒

HTTPS порт *

443

Активировать функцию HTTPS-прокси *

☒

HTTPS-прокси порт *

444

Token RESTful API

Настроить

HTTP/HTTPS пользователь

Имя пользователя	Пароль	Полномочия	IP-адрес администратора
		Чтение/запись	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****

Автоматическое отключение после простоя в течение 0 минут (0: Отключить)

* Система должна быть перезагружена, чтобы применить новые параметры.

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

WebTelnetFTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

HTTP/HTTPS

TELNET/SSH

FTP/FTP-SSL

Информация SSL

RADIUS Сервера

Сервер LDAP

Протокол управления

Активировать функцию Telnet *

☒

TELNET порт *

23

Активировать функцию SSH *

☒

SSH порт *

22

TELNET/SSH пользователь

☒

Логин и пароль как для HTTP

Имя пользователя	Пароль	Полномочия	IP-адрес администратора
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****
		Нет доступа	****

* Система должна быть перезагружена, чтобы применить новые параметры.

Apply Reset

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

WebTelnetFTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

HTTP/HTTPS

TELNET/SSH

FTP/FTP-SSL

Информация SSL

RADIUS Сервера

Сервер LDAP

Протокол управления

Активировать функцию FTP

☒

Активировать функцию FTP-SSL

☒

Неактивный FTP-SSL

☐

Порт сервера FTP(S)

21

Активировать функцию SFTP

☒

Порт сервера SFTP

22

FTP/FTP-SSL пользователь

☒

Логин и пароль как для HTTP

Имя пользователя	Пароль	Полномочия
		Нет доступа
		Нет доступа
		Нет доступа
		Нет доступа
		Нет доступа
		Нет доступа
		Нет доступа
		Нет доступа

Применить Сброс

22

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

HTTP/HTTPS

TELNET/SSH

FTP/FTP-SSL

Информация SSL

RADIUS Сервера

Сервер LDAP

HTTPS протокол

☐ SSL v2
☐ SSL v3
☐ TLS v1.0
☒ TLS v1.1
☒ TLS v1.2
☒ TLS v1.3

Применить * Сброс

Информация SSL

Ключ коллективного пользования SSL

Выберите файл

Файл не выбран

Upload and Replace

Длина ключа коллективного пользования

2048 Бит(ы)

Сертификат SSL

Выберите файл

Файл не выбран

Upload and Replace

Выпущенный для

Systeme Electric

Выпущенный с

Systeme Electric

Действительный с

2025-06-03

Действительный до

2030-06-02

* Система будет перезагружена после нажатия кнопки "Применить".

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

HTTP/HTTPS

TELNET/SSH

FTP/FTP-SSL

Информация SSL

RADIUS Сервера

Сервер LDAP

Активировать RADIUS под логином WEB / Telnet

Нет

Адрес сервера RADIUS

Аутентификационный порт

1812

Ключ коллективного пользования

Задержка соединения

5

секунд(ы)

Переподключение

3

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

HTTP/HTTPS

TELNET/SSH

FTP/FTP-SSL

Информация SSL

RADIUS Сервера

Сервер LDAP

Активировать LDAP при входе в Web/Telnet

Нет

Адрес сервера LDAP

Защищенное соединение

☐

Порт сервера

389

Характерное имя

Пользовательский атрибут

uid

Атрибут разрешения

Разрешение на чтение/запись

Разрешение только для чтения

Применить Сброс

23

■ Конфигурация > BACnet

SE9604 поддерживает протокол BACnet/IP (протокол автоматизированного управления зданием).

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

BACnet

BACnet устройство

BACnet устройство ID * 1016 (-1 = вне эксплуатации)

BACnet port (0-65535) 47808

Уведомление

IP-адрес получателя	Принять	Port (0-65535)	Степень важности	Описание
	HET		Alarm	
	HET		Alarm	
	HET		Alarm	
	HET		Alarm	

* - Система должна быть перезагружена, чтобы применить новые параметры.

Применить Сброс

■ Конфигурация > SE9622

Раздел NetFeeler предназначен для настройки критических значений параметров внешнего датчика окружающей среды SE9622, калибровки температуры и влажности.

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

SE9622 Калибровка

SE9622

	Критическое понижение	Критическое повышение
Влажность (%)	5	90
Температура (°C)	5.0	70.0

Метка безопасности

Метка	Security Status
Метка 1	Security1 Status
Метка 2	Security2 Status
Метка 3	Security3 Status
Метка 4	Security4 Status
Метка 5	Security5 Status
Метка 6	Security6 Status
Метка 7	Security7 Status

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

SE9622 Калибровка

Температура (°C) 0.0

Влажность (%) 0

Применить Сброс

■ Конфигурация > Система

Эта страница предназначена для установки системного времени, языка и конфигурации SE9604.

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Дата/Время Язык Настройка SysLog Сохранение/восстановление

Системное время

Системное время (yyyy/MM/dd HH:mm:ss) 2026/08/19 14:08:30

Время между автоматическими обновлениями 1 час

Сервер времени time.windows.com

Временная зона (по отношению к GMT) GMT+3:00

Использование экономии дневного света HET

Применить Сброс

Перезагрузки

Автоматическая перезагрузка системы каждые (0: не проводить) 0 Минут

Ручная перезагрузка системы через 30 секунд

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Дата/Время

Язык

Настройка SysLog

Сохранение/восстановление

Язык интерфейса

☐ English
☐ Deutsch
☐ Português
☐ Español
☐ Français
☐ Italiano
☐ Türkçe
☐ 繁體中文
☐ 簡體中文
☐ 한국어
☒ 日本語
☒ Русский
☐ ไทย
☐ Polska

(Внимание: Заданные настройки не работают, если в Вашем браузере отключены cookies.)

Настройка email

Использовать язык интерфейса приведенный ниже в сообщениях email Wechat и CMC English

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Дата/Время

Язык

Настройка SysLog

Сохранение/восстановление

Активировать сервер SysLog HET

SysLog протокол UDP

Подсчет окетов TCP ☐

Адрес сервера SysLog

Порт SysLog 514

Применить Сброс

SNMP Web Pro2

Latest Events
There is no latest Event.

Информация

Конфигурация

Конфигурация ИБП

Время вкл./откл. ИБП

Сеть

Беспроводная сеть

SNMP

+ Уведомления

Web/Telnet/FTP

BACnet

SE9622

Система

Журнал

Управление

Дата/Время

Язык

Настройка SysLog

Сохранение/восстановление

Сохранить текущую конфигурацию Encrypted

Восстановить предыдущую конфигурацию Выберите файл Файл не выбран

Восстановить заводские настройки

Сохранить

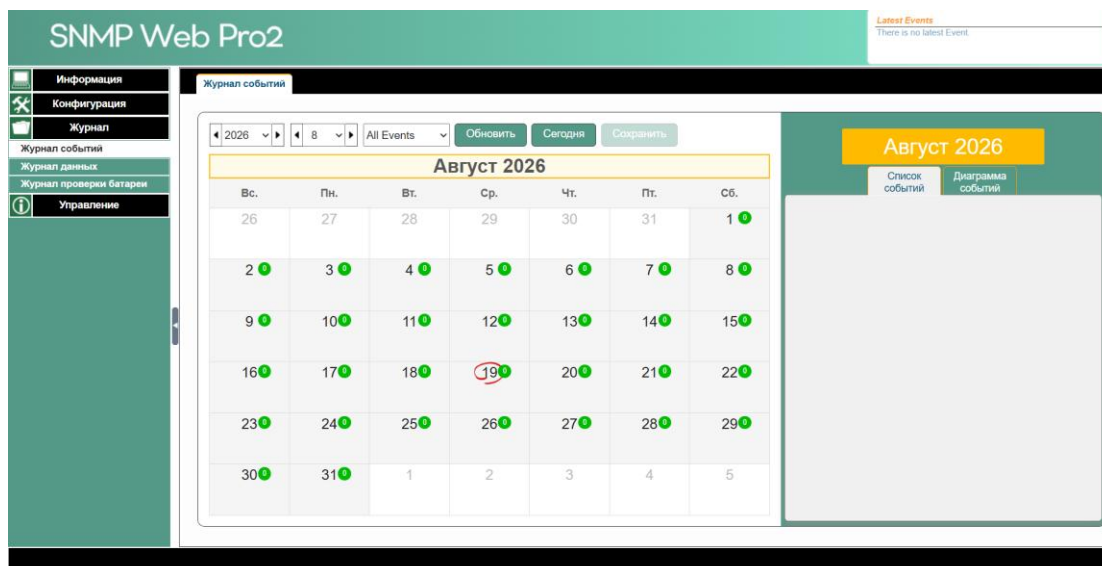
Восстановить

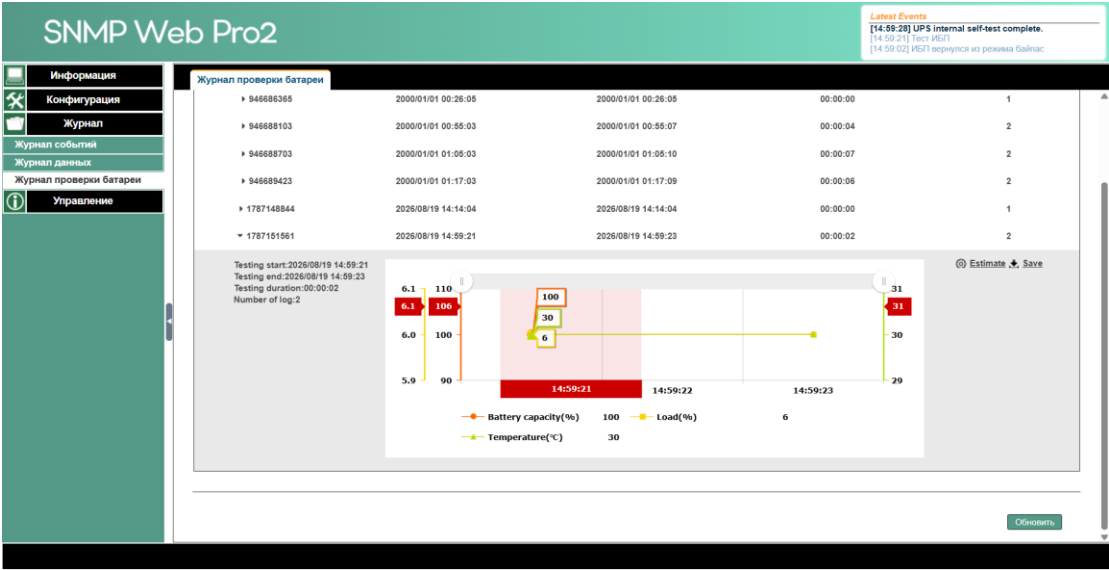
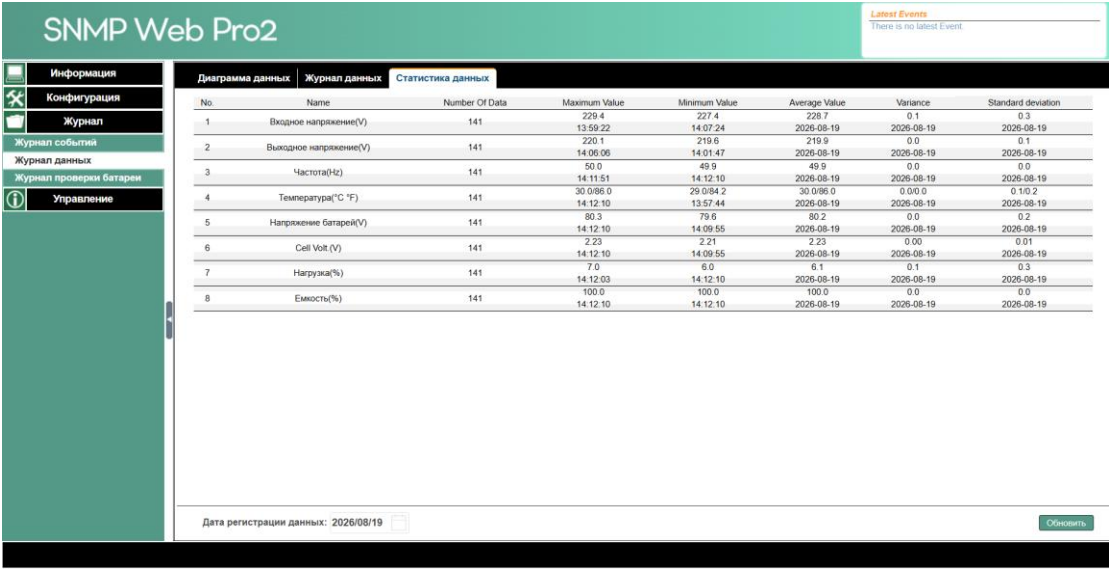
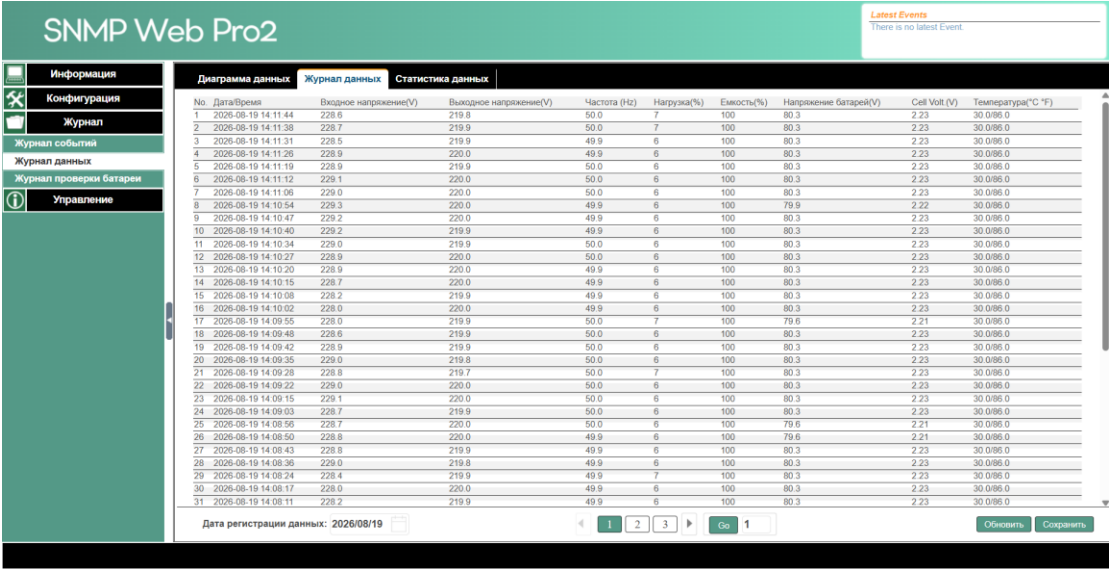
Сброс

26

■ Информация о журналах

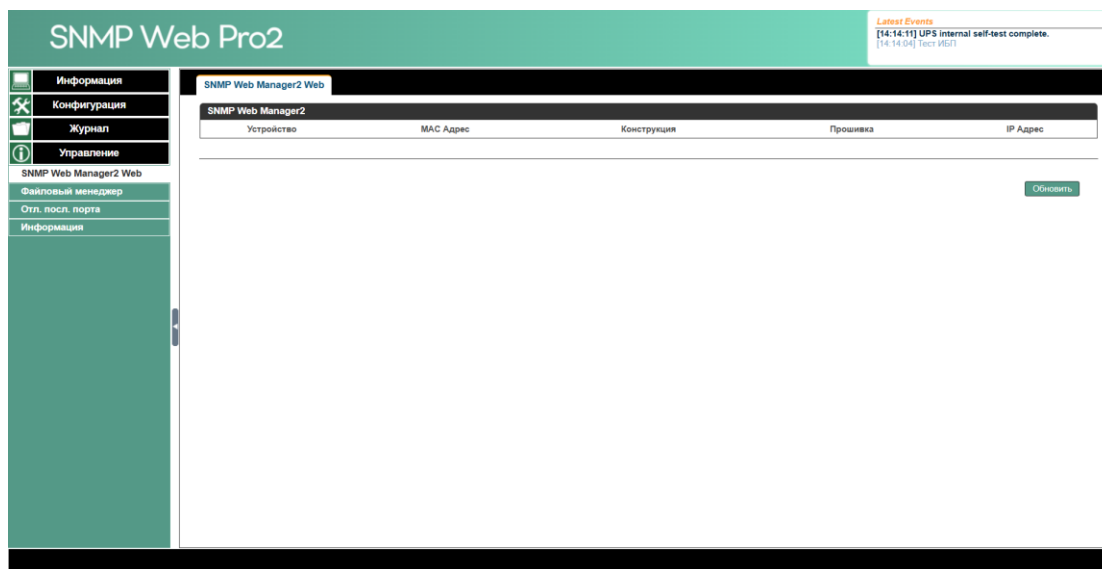
Сюда входит Журнал регистрации событий, Журнал регистрации данных и Журнал тестирования аккумулятора. Журнал можно сохранять в виде файлов в компьютере.





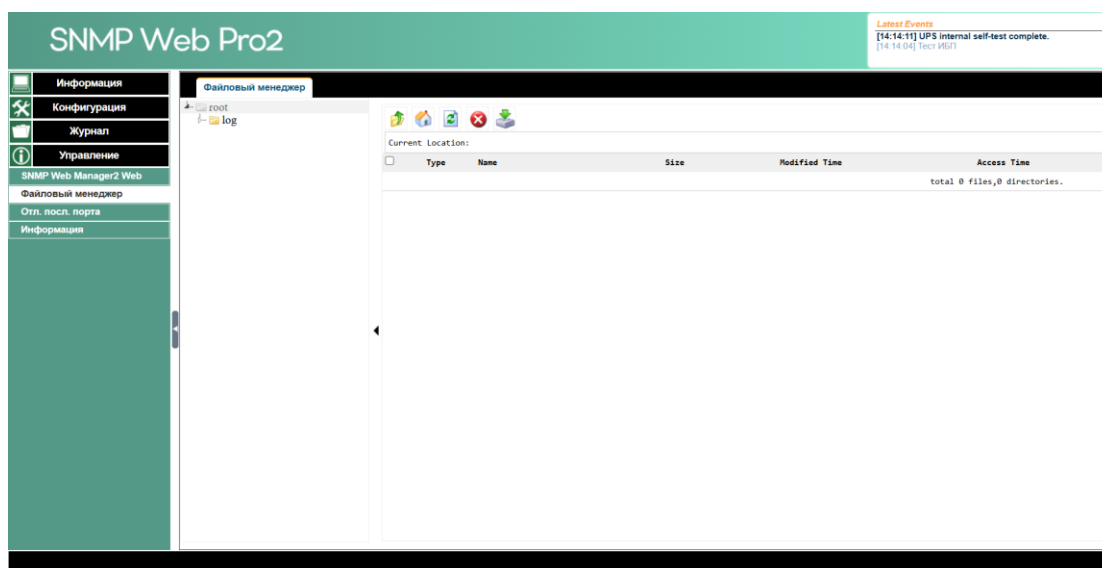
■ Управление > веб-приложение Netility

Здесь отображаются все SE9604 в сети с указанием их серийного номера, Mac-адреса, версии аппаратного обеспечения/прошивки и IP-адреса. Чтобы открыть веб-страницу этого устройства, нужно дважды щелкнуть на выделенном устройстве.



■ Управление > Диспетчер файлов

Это управляющий лог-файл, создаваемый SE9604. Можно загрузить конкретный файл log.dat. После удаления файла dat. запись журнала также будет удалена на дисплее Log в разделе «Информация о журналах».



■ Управление > Отладка сетевого порта

Отображается состояние связи между SE9604 и ИБП в столбцах «Отправлено» и «Получено».

SNMP Web Pro2

Latest Events
[14:14:11] UPS internal self-test complete.
[14:14:04] Test IPB1

Информация
Конфигурация
Журнал
Управление
SNMP Web Manager2 Web
Файловый менеджер
Отл. посл. порта
Информация

Отладочная информация Информация о порте

ASCI Шестнадцатеричный

Отправить содержимое

Отправленная информация

2026/08/19 14:15:56	BLr
2026/08/19 14:15:54	Fr
2026/08/19 14:15:54	lr
2026/08/19 14:15:54	Q1r
2026/08/19 14:15:54	BLr
2026/08/19 14:15:54	Fr
2026/08/19 14:15:54	lr
2026/08/19 14:15:54	Q1r
2026/08/19 14:15:54	BLr
2026/08/19 14:15:54	Fr
2026/08/19 14:15:54	lr

Полученная информация

2026/08/19 14:15:56	#220.0 013 072.0 50.0r
2026/08/19 14:15:54	(228.2 000.0 219.9 007 49.9 2.18 28.0 00000000)r
2026/08/19 14:15:54	BL092r
2026/08/19 14:15:54	#220.0 013 072.0 50.0r
2026/08/19 14:15:54	# V22 lr
2026/08/19 14:15:54	(228.5 000.0 220.0 006 50.0 2.19 29.0 00000000)r
2026/08/19 14:15:54	BL092r
2026/08/19 14:15:54	#220.0 013 072.0 50.0r
2026/08/19 14:15:54	# V22 lr
2026/08/19 14:15:54	(228.4 000.0 219.9 006 49.9 2.18 28.0 00000000)r
2026/08/19 14:15:54	BL092r

Clear

SNMP Web Pro2

Latest Events
[14:14:11] UPS internal self-test complete.
[14:14:04] Test IPB1

Информация
Конфигурация
Журнал
Управление
SNMP Web Manager2 Web
Файловый менеджер
Отл. посл. порта
Информация

Отладочная информация Информация о порте

Режим отладки: Авто

Порт: UPS

Скорость (Бод): 2400

Биты данных: 8

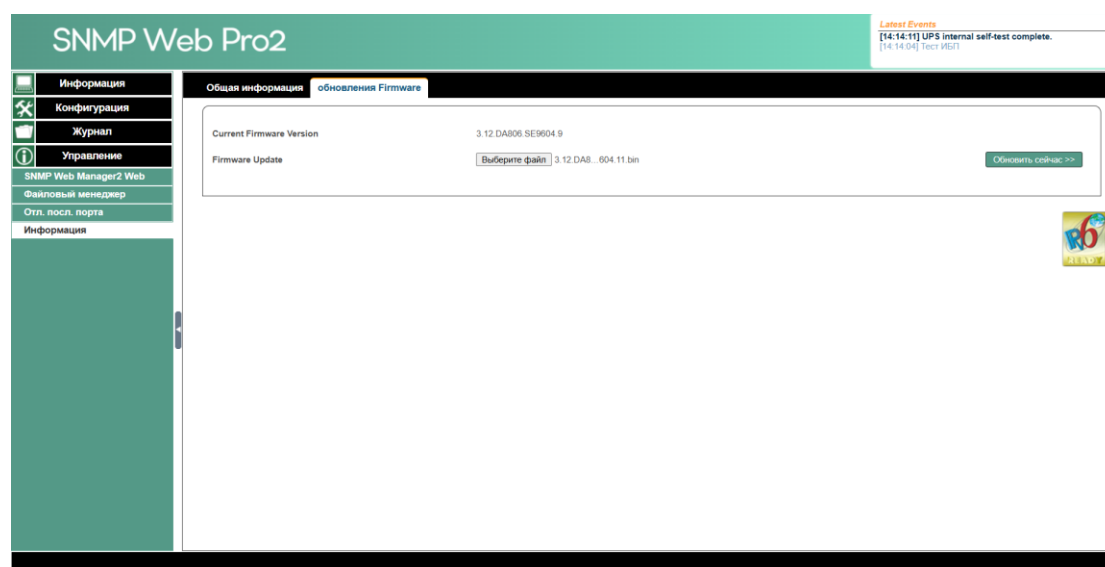
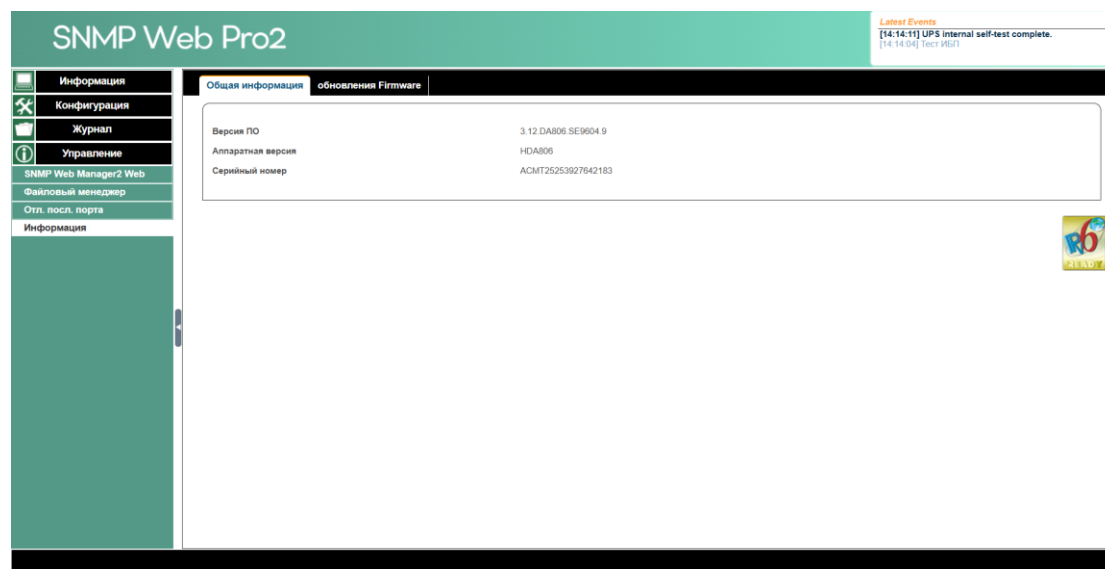
Четность: Нет

Стоп биты: 1 бит

Применить

■ Управление > Об устройстве

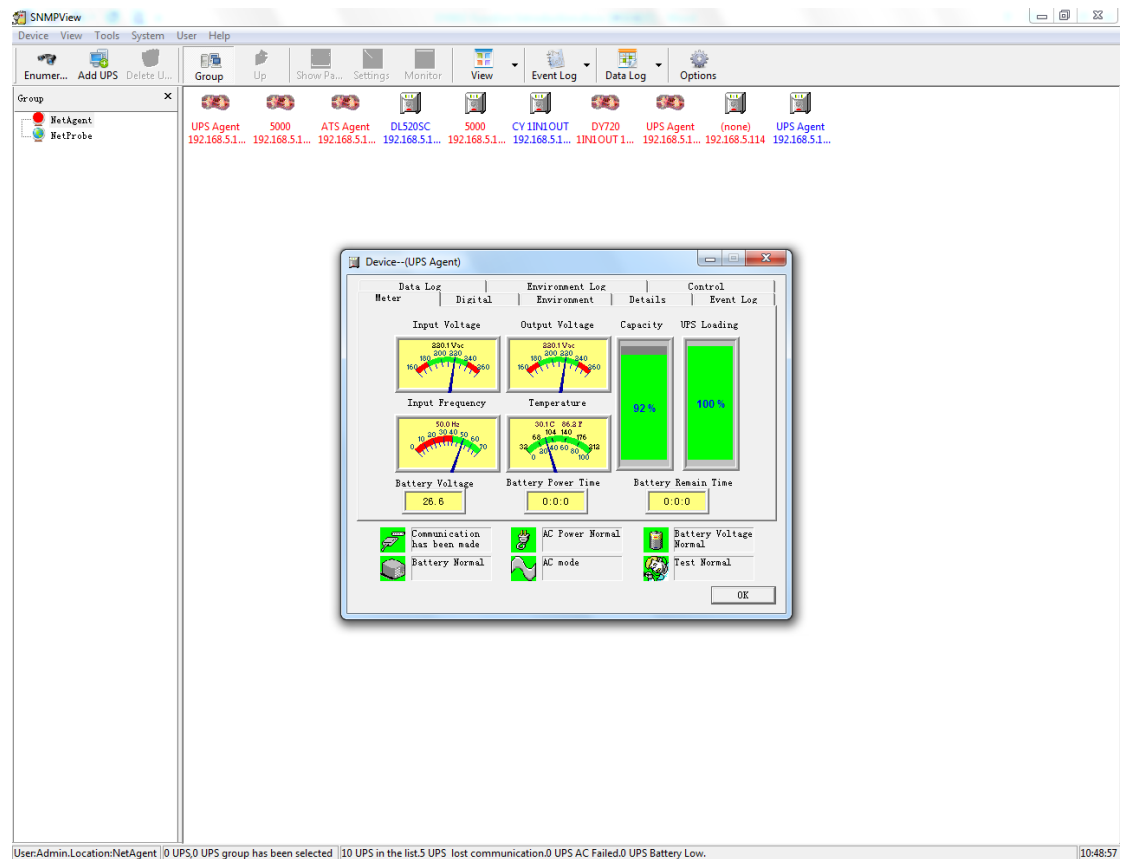
Отображается аппаратное/программное обеспечение SE9604 и серийный номер, здесь же можно обновить версию прошивки SE9604.



2-2. Дополнительное программное обеспечение

2-2-1. SNMPView

Программное обеспечение представляет собой программу централизованного мониторинга и управления несколькими ИБП. При наступлении события SNMPView может быть запрограммировано на отправку электронного письма. Программа также может информировать пользователя о текущем состоянии или конфигурации ИБП, выполнять самодиагностику, отправлять файл истории, включать/выключать ИБП и многое другое. Подробнее смотрите в руководстве пользователя SNMPView.



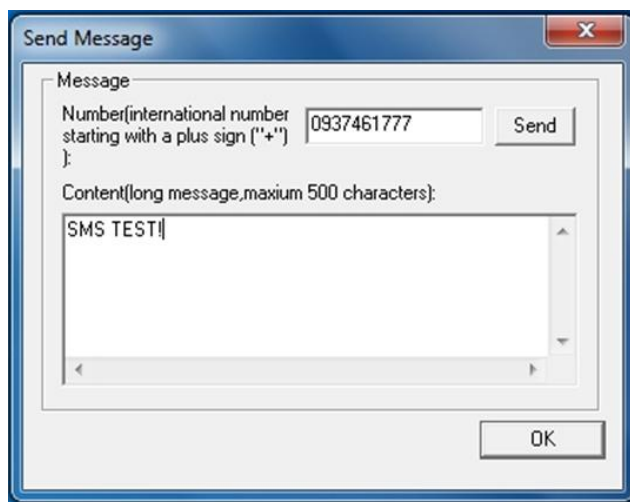
2-2-2. ClientMate

Данное ПО позволяет получить сигнал об отключении питания (отключение входного питания ИБП, разряд аккумулятора, график отключений) от сетевой карты SE9604 и корректно завершает работу ПК, сохраняя все файлы. Подробнее смотрите в руководстве пользователя ClientMate.



2-2-3. SMS Server

Данное программное обеспечение предназначено для отправки SMS-уведомлений о событиях. Подробнее смотрите в руководстве пользователя SMS Server.



3. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ГАРАНТИЙНАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической поддержки обратитесь в центр поддержки клиентов Systeme Electric по адресу support@systeme.ru и по телефонам 8 800 200 64 46 – Российская Федерация и другие страны, +7 495 777 99 88 – Москва и Московская область.

Гарантия на SNMP карту SE9604 – 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства. В случае возникновения неисправностей обратитесь в центр поддержки клиентов и/или авторизованный сервисный центр Systeme Electric. Перечень авторизованных сервисных центров размещен на сайте <https://systeme.ru/partners>.

Systeme Electric

Москва, ул. Двинцев, 12, корп. 1, зд. А

8 800 200 64 46

Электронная версия данного руководства доступна на сайте systeme.ru

Стандарты, спецификации и схемы могут изменяться; обратитесь в компанию за подтверждением актуальности информации, опубликованной в данном руководстве.

© 2024 Systeme Electric. Все права сохраняются.

