

SNMP КАРТА ДЛЯ ИБП

Руководство по эксплуатации

Содержание

1	Функционал карт SNMP	3
2	Техническое описание и внешний вид	4
3	Информация на передней панели.....	5
4	Системные требования	6
5	Настройка и проверка программного обеспечения	6

1 Функционал карт SNMP

- 1.1 Мониторинг состояния ИБП сетевым управлением вместо человека.
- 1.2 Получение данных о входном напряжении, частоте.
- 1.3 Получение данных о байпасном напряжении, частоте.
- 1.4 Получение данных о выходном напряжении, частоте, нагрузке.
- 1.5 Получение данных о температуре ИБП и другое рабочее состояние.
- 1.6 Составление графика работы.
- 1.7 Получение данных о состоянии аккумулятора.
- 1.8 Поддерживает безопасную зашифрованную передачу SSL.
- 1.9 Поддержка NIPS для защиты устройств.
- 1.10 Поддерживает SNMP V3, SNMP Trap и SNMP безопасную зашифрованную передачу.
- 1.11 Поддерживает мульти администрирование.
- 1.12 Поддерживает предупреждение по электронной почте, чтобы своевременно защитить ключевое устройство.
- 1.13 Записывает информацию о событиях ИБП и предупреждающую информацию для легкой проверки.
- 1.14 Поддерживает журнал событий и работы.
- 1.15 Работает со списком данных.
- 1.16 Работает с однофазным и трехфазным напряжением.
- 1.17 Поддерживает различные веб-страницы.
- 1.18 Поддерживает онлайн-обновление программного обеспечения.

2 Техническое описание и внешний вид

2.1 Передняя панель платы SNMP представлена на рисунке 1.

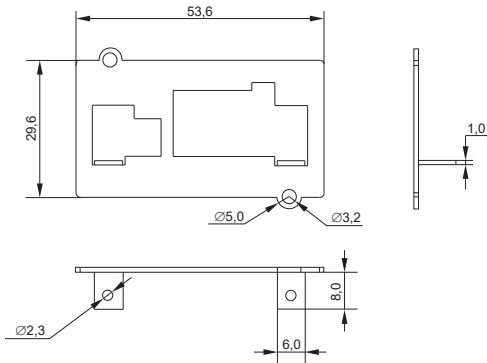


Рисунок 1 – Передняя панель платы SNMP

2.2 Печатная плата карты SNMP

Внешний вид печатной платы карты SNMP представлен на рисунке 2. Технические характеристики платы SNMP приведены в таблице 1.

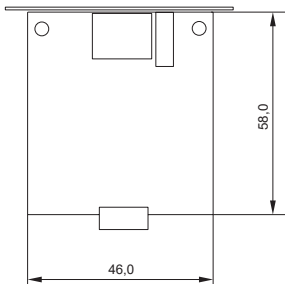


Рисунок 2 – Печатная платы карты SNMP

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение для серии OR		Значение для серии OB	
	EOR-SNMP	EOB-SNMP-T	EOB-SNMP	
Энергопотребление, Вт	Менее 2			
Напряжение постоянного тока, В	5–12	5,3–40	5–15	
Протоколы	TCP / IP, UDP, SNMP, HTML, SMTP, SNTp			
Интерфейс	Ethernet RJ45	Ethernet RJ45, RS232	Ethernet RJ45, USB	
Массогабаритные характеристики				
Ширина, мм	60	68.3	68.4	
Глубина, мм	68	130	67.8	
Высота, мм	34	43	41.3	
Масса, кг	0,05	0,09	0,05	

Условия эксплуатации: температура воздуха в помещении от 0 °С до плюс 60 °С при влажности менее 95 %.

Условия хранения: температура воздуха в помещении от минус 10 °С до плюс 50 °С.

Условия транспортировки: температура воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С.

3 Информация на передней панели

3.1 Внешний вид элементов передней панели представлен на рисунке 3.

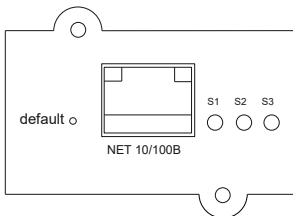


Рисунок 3 – Элементы передней панели

3.1.1 Индикация на панели управления:

S1 – Индикатор питания;

S2 – Индикатор данных последовательного порта;

3.1.2 Для сброса настроек нажмите и удерживайте кнопку default «по умолчанию» в течение 8 секунд. Настройки вернуться к заводским.

IP-адрес сбросится на заводской 192.168.1.191;

Логин: admin;

Пароль: admin.

4 Системные требования

4.1 Используйте браузер IE9+, Google 35+ или Fire Fox.

5 Настройка и проверка программного обеспечения

5.1 Пожалуйста, подтвердите, что IP-адрес: 192.168.1.191 при использовании в первый раз.

Настройка соответствующего ПК, сети, ввода 192.168.1.191. Ввод учетной записи и пароля, вход в интерфейс управления системой.

Внешний вид окна ввода пароля представлен на рисунке 4.

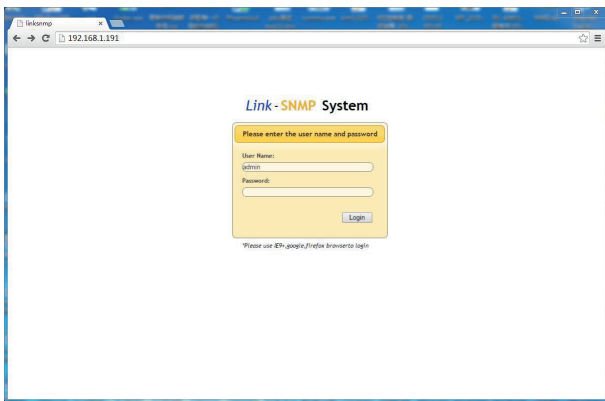


Рисунок 4 – Окно ввода пароля

5.2 Различные типы меню на выбор. Можно выбрать из пяти вариантов.

Внешний вид макетов со светлой и темной темой представлен на рисунках 5–6.

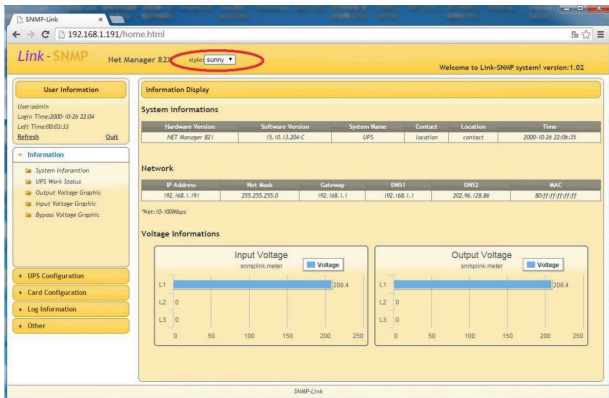


Рисунок 5 – Светлая тема



Рисунок 6 – Темная тема

5.3 Проверка информации

Информация об устройстве, включает следующие разделы: системная информация, входная информация, выходная информация, отображение состояния изображения и т. д.

Внешний вид окна текущего состояния и основных параметров представлен на рисунках 7–8.

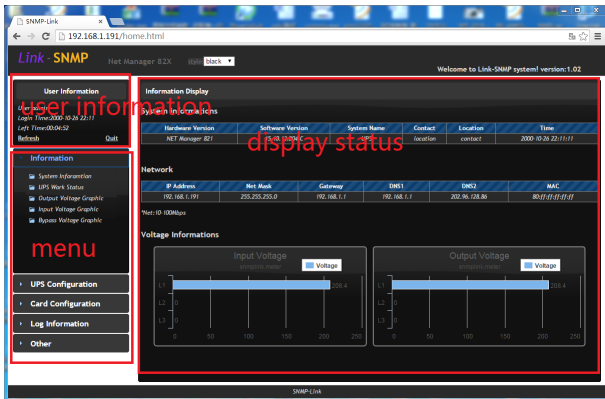


Рисунок 7– Окно состояния и основных параметров

5.4 Проверка рабочего состояния, нажатие кнопки «рабочее состояние ИБП» приводит к следующему результату:



Рисунок 8 – Окно состояния и основных параметров

5.5 Вход, выход, вид напряжения в режиме байпаса в графическом виде представлены на рисунке 9.

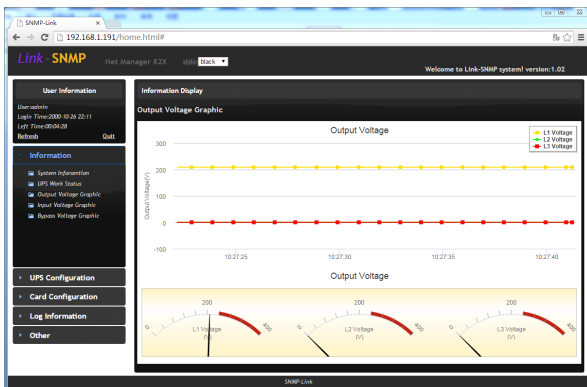


Рисунок 9 – Окно графического отображения основных параметров

5.6 Через веб-сайт для проверки и установки характеристик или состояния ИБП. Например: имя ИБП, местоположение, грузоподъемность, температура, номер батареи, максимальное и минимальное напряжение аккумуляторной батареи (это полезно при расчете емкости батареи). Внешний вид окна ввода информации об ИБП представлен на рисунке 10.



Рисунок 10 – Окно ввода информации об ИБП

5.7 Окно установки времени ИБП представлено на рисунке 11.

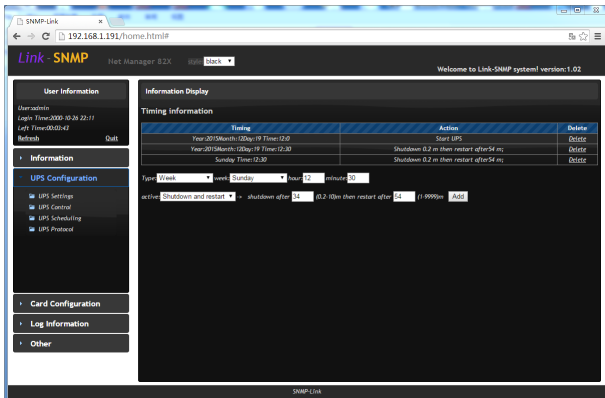


Рисунок 11 – Окно установки времени

Доступно 4 типа установок: годовой цикл, месячный цикл, дневной цикл, недельный цикл, вы можете выбрать любой из них в опции «тип».

Доступны два сценария работы: выключение ИБП в заданное время и выключение и перезапуск через некоторое время.

5.8 Настройка интернет-подключения

Окно настроек подключения к интернет представлено на рисунке 12.

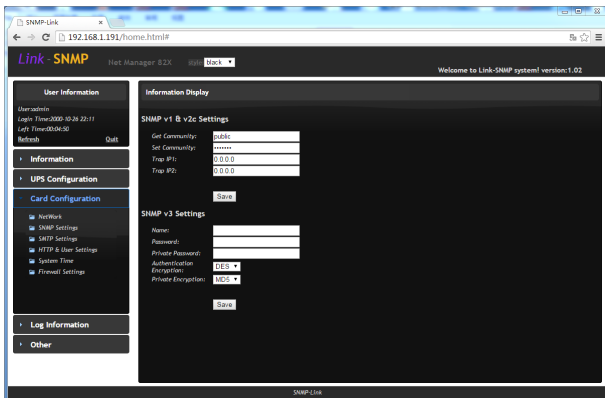


Рисунок 12 – Окно установки времени

Включает в себя набор спецификаций интернет-IP, набор карт SNMP, набор оповещений по электронной почте, набор веб-портов и HTTPS, набор пользователей, набор NTP, набор брандмауэров и т. д.

Набор спецификаций Интернета: позволяет использовать DHCP или получить IP вручную.

Набор SNMP: позволяет установить набор V1 V2c V3 и набор уведомлений о сообщениях TRAP.

5.9 Доступ пользователей: разрешает набор разрешений пользователя и может создавать не более 10 пользователей.

Внешний вид окна доступа пользователей представлен на рисунке 13.

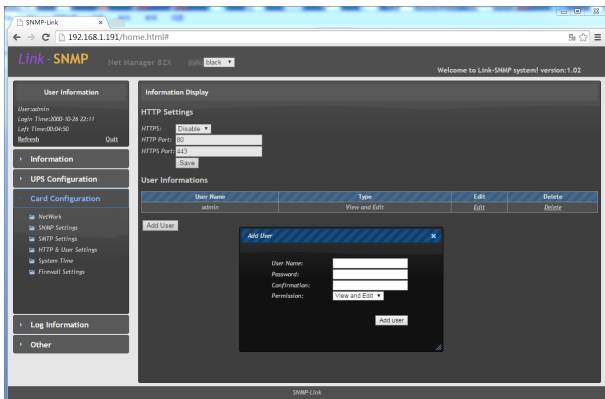


Рисунок 13 – Окно доступа пользователей

5.10 Установленный брандмауэр: пользователь может установить фильтрацию данных или настроить правила доступа.

Внешний вид окна настройки фильтра представлен на рисунке 14.

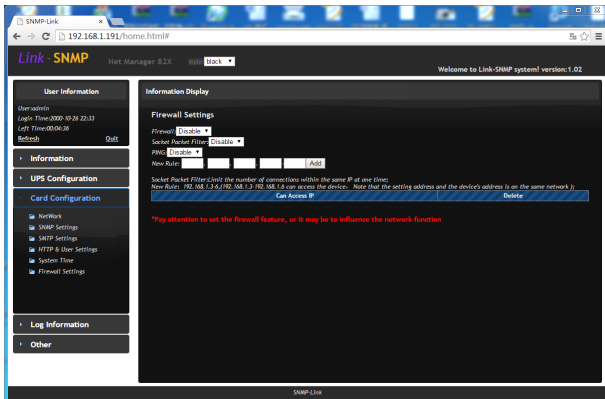


Рисунок 14 – Окно настройки фильтра

5.11 Просмотр журналов событий

Позволяет вести журналы событий и запускать данные. Экспортировать журналы событий в виде файла CSV.

Внешний вид окна журнала событий представлен на рисунках 15 и 16.

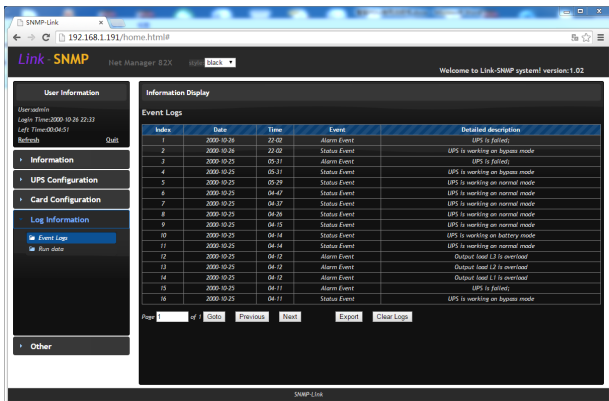


Рисунок 15 – Окно журнала событий

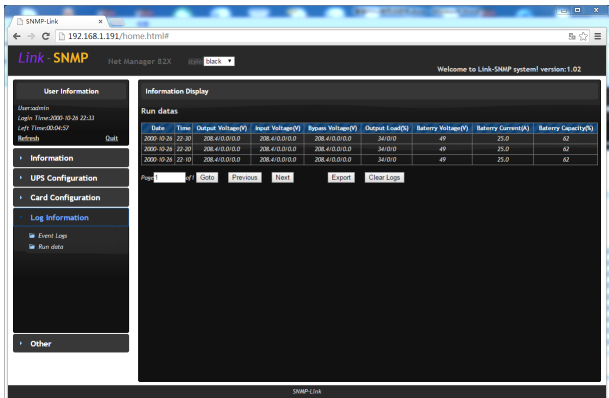


Рисунок 16 – Окно журнала событий, экспорт данных

5.12 Последовательная отладка ИБП

Внешний вид окна отладки ИБП представлен на рисунке 17.

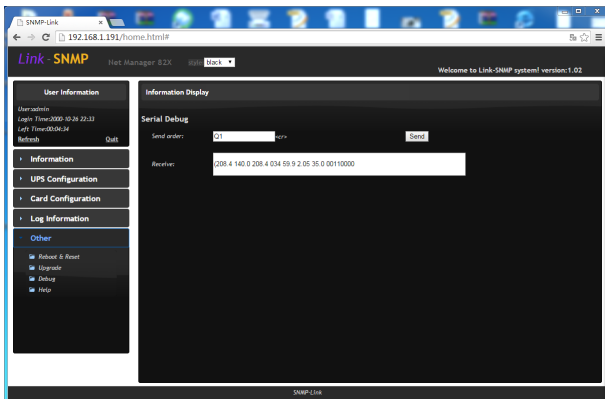


Рисунок 17 – Окно отладки ИБП

Он может проверить, правильно ли подключены ИБП и карта SNMP, а также позволяет пользователю установить последовательную функцию. Удаленное обновление VI. Device.

Пожалуйста, свяжитесь с Технической поддержкой ИТК для обновления SNMP, не отключайте питание во время процесса обновления.VII.SNMP-OID definition.

Для получения дополнительной информации пожалуйста обращайтесь к сайту <https://www.itk-group.ru>.