SNMP КАРТА ДЛЯ ИБП

Руководство по эксплуатации

Содержание

1 Функцион л и особенности SNMP к рты 3
2 Опис ние и внешний вид SNMP к рты (модуля) 4
3 Технические п р метры SNMP к рты (модуля) 7
4 Системные требов ния и р бот с web-интерфейсом 7

1 Функционал и особенности SNMP карты

1.1 Мониторинг состояния ИБП сетевым упр влением вместо человек .

1.2 Получение д нных о входном н пряжение, ч стоте.

1.3 Получение д нных о б йп сном н пряжение, ч стоте.

1.4 Получение д нных о выходном н пряжение, ч стоте, н грузке.

1.5 Получение д нных о темпер туре ИБП и другое р бочее состояние.

1.6 Сост вление гр фик р боты.

1.7 Получение д нных о состоянии ккумуляторе.

1.8 Поддержив ет безоп сную з шифров нную перед чу SSL.

1.9 Поддержк NIPS для з щиты устройств.

1.10 Поддержив ет SNMP V3, SNMP Trap и SNMP безоп сную з шифров нную перед чу д нных.

1.11 Поддержив ет мульти дминистриров ние.

1.12 Поддержив ет предупреждение по электронной почте, чтобы своевременно з щитить ключевое устройство.

1.13 З писыв ет информ цию о событиях ИБП и предупрежд ющую информ цию для легкой проверки.

1.14 Поддержив ет журн л событий и р боты.

1.15 Р бот ет со списком д нных.

1.16 Р бот ет с одноф зным и трехф зным н пряжением.

1.17 Поддержив ет р зличные веб-стр ницы.

1.18 Поддержив ет онл йн-обновление прогр ммного обеспечения.

2 Описание и внешний вид SNMP карты (модуля)

2.1 Внешний вид SNMP к рты (модуля) EOR-SNMP предст влен н рисунке 1.

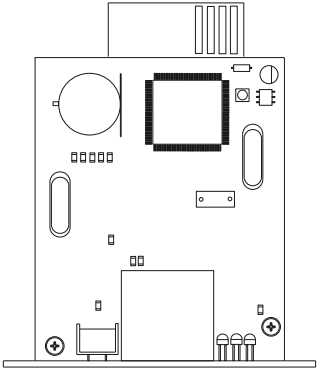


Рисунок 1

2.2 Внешний вид передней п нели SNMP к рты (модуля) для ИБП серии EOR-SNMP передней п нели предст влен н рисунке 2.

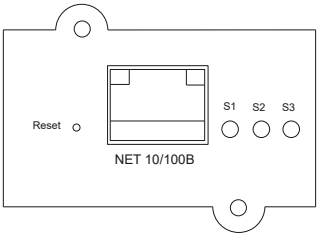


Рисунок 2

2.3 Элементы передней п нели SNMP к рты (модуля) для ИБП серии EOR

1) Диодные индик торы состояния к рты:

– S1 Индик ция пит ния;

– S2 / S3 Индик тор перед чи д нных последов тельного порт ;

2) Ethernet порт RJ-45 для подключения к сети.

3) Кнопк «Reset» для сброс н строек н з водские.

2.4 Внешний вид SNMP к рты (модуля) EOB-SNMP предст влен н рисунк х 3–5.

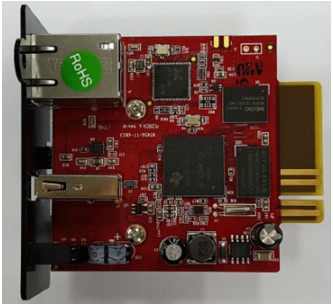


Рисунок 3

Рисунок 4

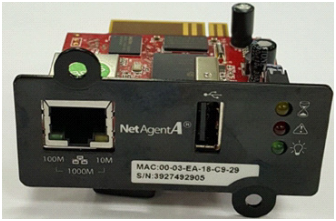


Рисунок 5

2.5 Внешний вид SNMP к рты (модуля) EOB-SNMP-T предст влен н рисунк х 6–8.

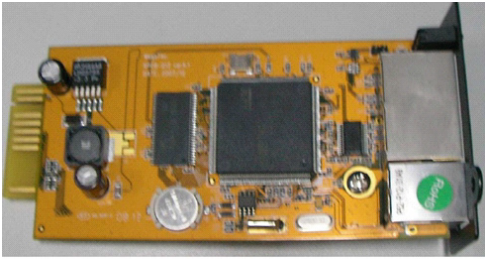


Рисунок 6

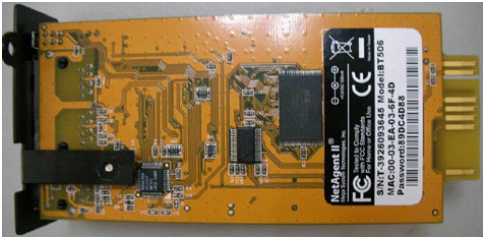


Рисунок 7

Рисунок 8

3 Технические параметры SNMP карты (модуля)

3.1 Технические х р ктеристики SNMP к рты (модуля) приведены в т блице 1.

Т блиц 1

Наименование характеристики	Значение для серии OR	Значение для серии OB	
	EOR-SNMP	EOB-SNMP-T	EOB-SNMP
Совместимость с сериями	EOR, EOT, EOB (10–40 кВА)	EOB-T (с трансформатором)	EOB-P (с платой для параллельной работы)
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 °C до плюс 60 °C при влажности менее 95 %. Условия хранения: температура воздуха в помещении от минус 10 °C до плюс 50 °C. Условия транспортировки: температура воздуха от минус 40 °C до плюс 70 °C.			

4 Системные требования и работа с web-интерфейсом

4.1 Пож луйст , используйте бр узер IE, Google или Fire Fox.

Н стройк и проверк прогр ммного обеспечения.

IP- дрес при первом подключении к к рте: 192.168.1.191. После успешного подключения появиться окно ввод логин и п роля.
В последующем пользов тель может изменить н стройки доступ к SNMP к рте н свои.

Возвр т к з водским н стройк м: н жмите и удержив йте кнопку «default» в течение 8 секунд, н стройки вернутся к з водским:

IP- дрес: 192.168.1.191.

Логин: admin.

П роль: admin.

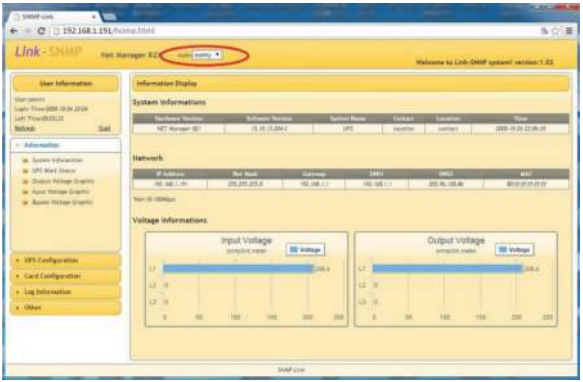
После успешного вход в меню web-интерфейс выполните следующее действие (только для SNMP к рт серии EOR-SNMP и EOB-SNMP (10–40 кВА): для корректного отобр жения информ ции о п р метр х необходимо выбр ть протокол отобр жения «MEGATEC 3» (по умолч нию «SY 1»).

Рисунок 9 – Ввод учетной записи и пароля, вход в интерфейс управления системой.

4.2 Р зличные виды темы окн web-интерфейс .

Н выбор пользов телю предл г ется несколько тем оформления меню.

Светл я тем :



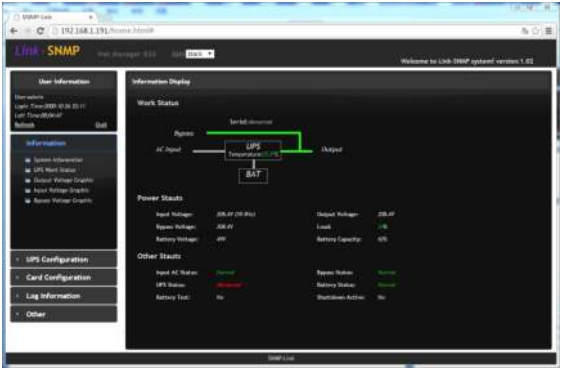
Темн я тем :

4.3 Проверк информ ции

Информ ция об устройстве и основных п р метров: системн я информ ция, п р метры вход , выход , инвертор , б йп с , текущий режим р боты.

4.4 Выберите р здел «Р бочее состояние ИБП» для вывод н экр н п р метров н пряжения всех основных грег тов.

4.5 В окне п р метров есть гр фическое отобр жение текущих зн чений.



4.6 Web-интерфейс позволяет з д ть информ цию о ИБП: имя ИБП, местоположение, темпер тур , количество б т рей, м ксим льное и миним льное н пряжение ккумуляторной б т реи (необходимо при р счете емкости б т реи).

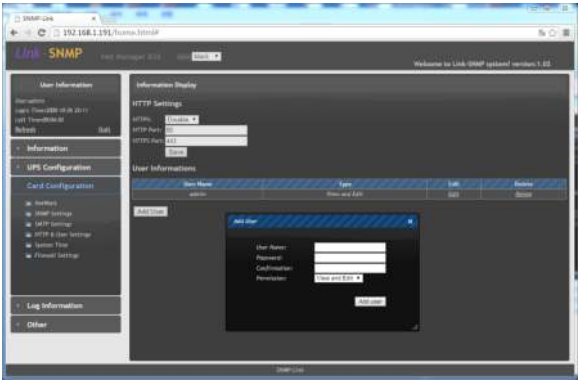
4.7 Н стройк подключения к сети

Включ ет в себя н стройки: специфик ций интернет-IP, н бор к рт SNMP, оповещение по электронной почте, веб-портов и HTTPS, пользов - телей, NTP, бр ндм уэр .

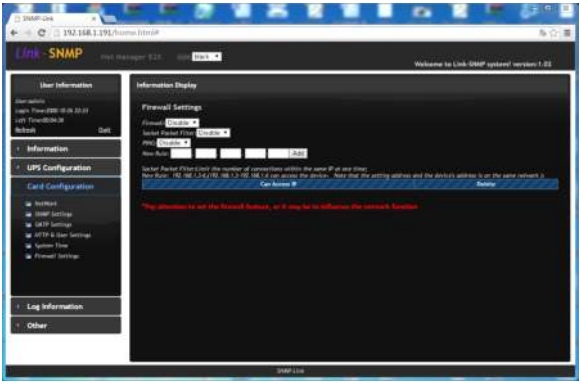
Доступн функция DHCP для втом тического присвоения IP- дрес устройств .

Н стройки SNMP позволяют выбр ть версию SNMP (V1, V2c, V3) и н строить уведомлений о сообщениях TRAP.

Н стройки пользов телей: позволяют созд в ть новые учетные з писи пользов телей (но не более 10) и д в ть им пр в доступ .



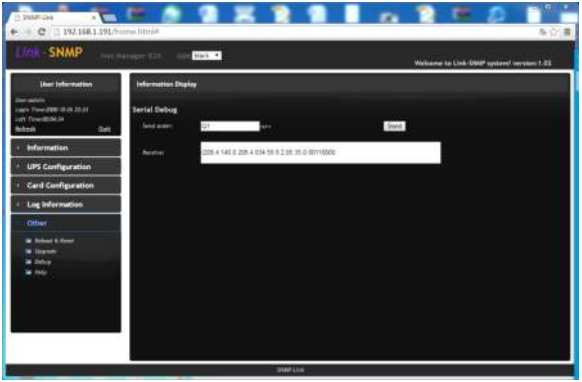
Уст новленный бр ндм уэр: пользов тель может уст новить фильтр цию д нных или н строить огр ничения доступ .



4.8 Журн лов событий

З писыв ет все события и неиспр вности, позволяет просм трив ть и выгруж ть список всех событий в ф йле форм т CSV.

4.9 Последов тельн я отл дк устройств



Определяет пр вильность подключения ИБП и к рты SNMP, проводить уд ленное обновление ПО (прогр ммного обеспечения).

Для получения последней версии прошивки для SNMP к рты и инструкции по её обновлению свяжитесь с Технической поддержкой ITK.

В жно: не отключ йте пит ние во время процесс обновления ПО ИБП или SNMP к рты.

Для получения дополнительной информ ции перейдите н с йт: https://www.itk-group.ru.

Изд ние 2