ELECTRA iTK

# SNMP-КАРТА ДЛЯ ИБП

**Руководство по эксплуатации**

EOB.20.000158.RE

ELECTRA iTK

## Содержание

**1 Меры безопасности ..... 3**
1.1 Меры безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации ..... 3
1.2 Требования к среде эксплуатации ..... 3
**2 Технические данные и описание SNMP-карты ..... 4**
2.1 Технические данные ..... 4
2.2 Срок службы и гарантия ..... 4
2.3 Транспортирование и хранение ..... 4
2.4 Ремонтопригодность ..... 5
2.5 Внешний вид SNMP-карты ..... 5
**3 Установка и подключение SNMP-карты ..... 6**
3.1 Установка. ..... 6
3.2 Web интерфейс. ..... 7

# 1 Меры безопасности

**ВНИМАНИЕ**

**Не эксплуатируйте SNMP-карту с механическими повреждениями.**

## 1.1 Меры безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации

1.1.1 Статическое электричество на одежде человека, может повредить чувствительные компоненты на печатной плате. Прежде чем коснуться компонентов печатной платы наденьте антистатические браслеты с заземлением.

1.1.2 Открывать корпус ИБП допускается только квалифицированным специалистам. Не соблюдение требования может привести к поражению электрическим током, а возникшая неисправность не будет являться гарантийным случаем.

1.1.3 После отключения внешних источников электроснабжения, внутри ИБП могут оставаться заряженные элементы и на выходных клеммах может присутствовать высокое напряжение, опасное для человека. Необходимо подождать не менее 10 минут, чтобы накопители энергии в ИБП полностью разрядились. Только после этого можно открыть корпус ИБП.

1.1.4 Перед проведением обслуживания отключите сеть переменного тока и АКБ, измерьте напряжение на выходе вольтметром, чтобы убедиться в безопасном состоянии оборудования.

1.1.5 Перед началом работы с ИБП снимите с себя все металлические предметы.

1.1.6 Используйте инструмент с изолированными ручками.

## 1.2 Требования к среде эксплуатации

1.2.1 На месте установки условия окружающей среды не должны выходить за пределы температуры от 0 °С до плюс 40 °С при относительной влажности не более 95 % без конденсата (при температуре плюс 25 °С).

# 2 Технические данные и описание SNMP-карты

## 2.1 Технические данные

2.1.1 Технические данные SNMP-карты представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Технические данные SNMP-карты

| Наименование характеристики | Значение для карты | |
|---|---|---|
| | EOR-SNMP3 | EOB-SNMP3 |
| Совместимость с сериями | EOR | EOB |
| Энергопотребление максимальное, Вт | 3 | |
| Напряжение постоянного тока, В | 5–15 | 8–15 |
| Протоколы связи | TCP/IP, SNMP v.1/v.2c/v.3, SMTP, SNTP, DHCP, Telnet, DNS, Modbus | |
| Интерфейс | Ethernet RJ45 | Ethernet RJ45, RS-232, USB |
| Массогабаритные характеристики * | | |
| Ширина, мм | 51,76 | 65 |
| Глубина, мм | 81,06 | 133,3 |
| Высота, мм | 25,8 | 43,1 |
| Масса, кг | 0,03 | 0,04 |
| Условия эксплуатации: температура воздуха в помещении от 0 °С до плюс 40 °С при влажности менее 95%. | | |
| * Допускается отклонение габаритных размеров ± 0,5 мм. | | |

## 2.2 Срок службы и гарантия

2.2.1 Срок службы SNMP-карты — 10 лет.

2.2.2 Гарантийный срок эксплуатации ИБП — 2 года со дня продажи при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## 2.3 Транспортирование и хранение

2.3.1 Транспортирование SNMP-карты допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С.

2.3.2 Хранение SNMP-карты осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей, при температуре окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 50 °С и относительной влажности не более 95% при плюс 40 °С.

## 2.4 Ремонтопригодность

2.4.1 SNMP-карта является неремонтопригодной и при обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

## 2.5 Внешний вид SNMP-карты

2.4.1 Внешний вид SNMP-карты типа EOR-SNMP3 представлен на рисунке 1.

2.4.2 Внешний вид SNMP-карты типа EOB-SNMP3 представлен на рисунке 2.

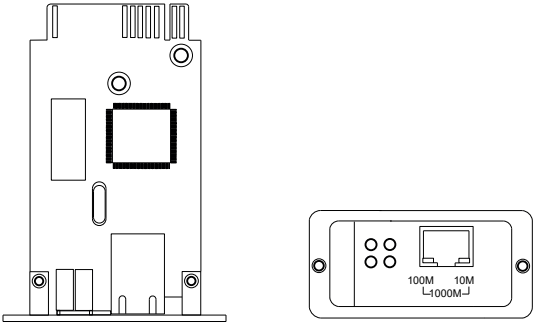
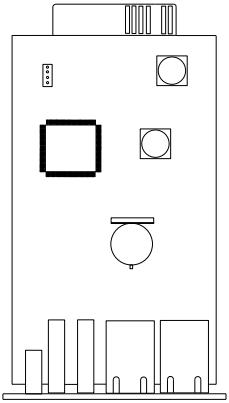



Рисунок 1 — SNMP-карта типа EOR-SNMP3



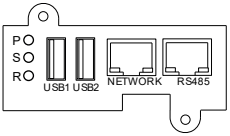



Рисунок 2 — SNMP-карта типа EOB-SNMP3

## 3 Установка и подключение SNMP-карты

**ВНИМАНИЕ**

**Прежде чем приступать к подключению интерфейсов удалённого доступа убедитесь, что ИБП полностью обесточен. Установка SNMP-карты в ИБП под напряжением может привести к повреждению SNMP-карты и платы управления ИБП.**

### 3.1 Установка и подключение.

3.1.1 Для осуществления мониторинга параметров и управления ИБП установите карту расширения SNMP в свободный слот. Используйте для подключения карты к компьютеру LAN кабель.

3.1.2 Мониторинг и управление осуществляется через веб-интерфейс, почту и систему сетевого управления NMS с использованием SNMP.

3.1.3 Поддерживается функция автоматического присвоения IP адреса, DHCP.

3.1.4 Установку платы следует производить исключительно на неработающем ИБП с отключенным питанием для избегания повреждения платы SNMP или управляющей платы ИБП.

3.1.5 Для установки карты SNMP на задней панели ИБП открутите два винта заглушки порта для её демонтажа. Спозиционируйте плату для точной установки в соответствии с направляющими слота и медленно задвиньте плату в слот без применения лишних усилий до фиксации контактов, пока панель платы на сравняется с панелью ИБП.

## 3.2 Web интерфейс

3.2.1 Для удобства мониторинга и управления параметрами ИБП карта SNMP имеет web интерфейс с меню на русском и английском языках.

3.2.2 Для настройки доступа к сайту интерфейса подключите карту к компьютеру по интерфейсу Ethernet RJ45 при помощи LAN кабеля.

3.2.3 Введите в строке браузера IP адрес карты по умолчанию: 192.168.137.100. В дальнейшем его можно поменять на другой.

3.2.4 Логин и пароль по умолчанию для входа в меню: admin/admin.

3.2.5 Вид страницы меню web интерфейса представлен на рисунке 3.

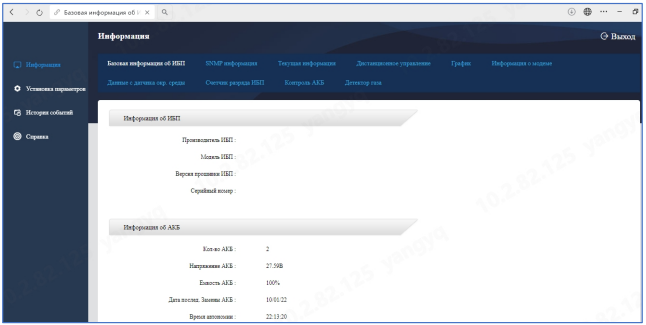



Рисунок 3 — SNMP-карта