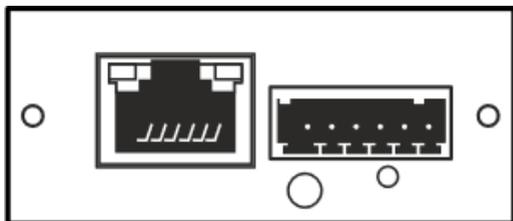




# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SNMP-МОДУЛЬ

**SKAT NM**



---

SKAT NM 810

**Благодарим Вас за выбор нашего изделия!**  
**Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.**

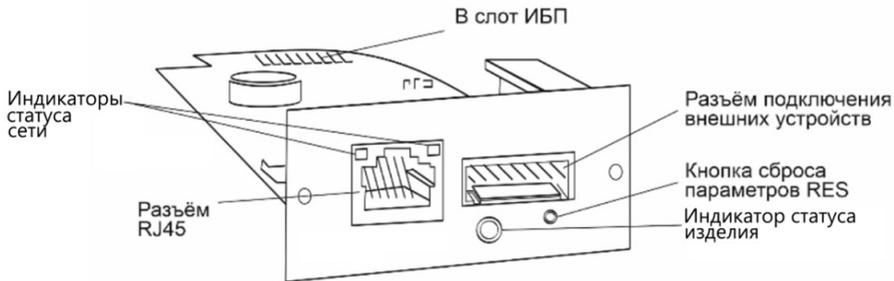


Рисунок 1

SKAT NM 810 (далее – изделие) является однофазным SNMP-модулем и предназначен для мониторинга состояния источника бесперебойного питания (ИБП) по сети Ethernet. Работа с изделием может осуществляться как через SNMP-менеджеры (изделие выступает SNMP-сервером) по протоколу SNMP, так и через стандартный WEB-браузер по протоколам HTTP/HTTPS. Изделие предоставляет возможность просмотра текущего состояния ИБП и питающей сети, управления настройками ИБП, в том числе параметрами отключения по событиям и/или расписанию.

**Функциональные особенности:**

- мониторинг параметров по протоколу SNMP;
- предоставление готовых шаблонов Zabbix для типовых сценариев мониторинга по SMTP (файлы можно скачать с веб-интерфейса изделия);
- отправка TRAP сообщений о событиях ИБП и электросети;
- настраиваемая отправка уведомлений о событиях ИБП на электронную почту по протоколу SMTP, в том числе с использованием шифрования SSL;
- часы реального времени с возможностью синхронизации по серверу NTP;
- WEB-интерфейс с возможностью редактирования параметров;
- логирование событий ИБП во внутренний журнал, просмотр - через WEB-интерфейс;
- возможность сохранения записей о замене АКБ во внутренний журнал изделия, редактирование и просмотр - через WEB-интерфейс;
- два релейных выхода (оптореле) с настраиваемыми сценариями работы;
- подключение внешнего датчика температуры и влажности типа DHT22;
- встроенная точка доступа Wi-Fi AP для подключения к интерфейсу конфигурации;
- поддержка обновления встроенного ПО изделия через веб-интерфейс;
- поддержка сетевых протоколов: HTTP, HTTPS, SNMPv1, SNMPv2c, SMTP, SSL, NTP;
- возможность загрузки SSL-сертификатов, включая НУЦ Минцифры РФ;
- возможность сброса с последующей инициализацией контроллера изделия, а также для сброса параметров изделия на значения по умолчанию кнопкой RES.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметров
1	Количество портов RJ45 для подключения к сети	1
2	Поддерживаемая скорость подключения, Мб/сек	10/100
3	Параметры релейного выхода	Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В
		Максимальный ток, А
4	Поддерживаемый датчик температуры и влажности	DHT22
5	Габаритные размеры, ШхВхГ, мм, не более	без упаковки
		в упаковке
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,04 (0,07)
7	Диапазон рабочих температур, °С	– 35 ... + 60
8	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)</b>	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
SNMP-МОДУЛЬ SKAT NM 810	1 шт.
Кабель датчика температуры и влажности с разъемом	1 шт.
Кабель тампера	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

## Описание работы индикатора статуса изделия

Таблица 3

Цвет индикатора	Состояние	Статус
Оранжевый	Светится постоянно	Стартовая загрузка изделия
Зелёный	Светится постоянно	Нормальная работа изделия
Белый	Светится постоянно	Процесс обновления встроенного ПО
Красный	Мигает	Нет связи с ИБП
Красный	Светится постоянно	Прочие аварии изделия

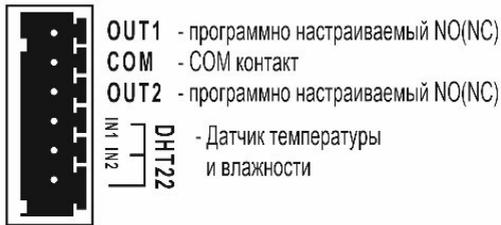
## Описание работы индикаторов статуса сети

Таблица 4

Цвет индикатора	Состояние	Статус
Зелёный	Светится постоянно	Есть связь с сетью
Жёлтый	Неритмично мигает или светится постоянно	Идёт обмен данными

## УСТАНОВКА

- Установить изделие в специальный слот ИБП (более подробно см. руководство по эксплуатации на ИБП);
- Подключить изделие к локальной сети (кабель в комплект поставки не входит);
- Произвести программную конфигурацию изделия согласно руководству по эксплуатации на ИБП;
- При необходимости подключить внешние устройства (кабель датчика температуры и влажности с разъёмом, кабель тампера, (входят в комплект поставки), устройства индикации и т.п. см. *Рисунок 2*);
- Изделие готово к работе.



*Рисунок 2*

### **Заводские настройки SNMP-МОДУЛЯ:**

IP-адрес для подключения к локальной сети: 192.168.4.1

Наименование Wi-Fi сети: UPS\_AP\_XXXXXX

Для входа в WEB-интерфейс:

Логин – admin

Пароль – admin

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 5 лет** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**Срок службы — 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений изделия и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не проводится.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:  
SNMP-МОДУЛЬ

**СКАТ NM 810**

Дата выпуска « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.184ТУ «SNMP-модули удаленного управления и контроля SKAT NM» и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:



### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.      м.п.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.      м.п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

# BASTION



**bast.ru** — официальный сайт  
**skat-ups.ru** — интернет-магазин

**справочная служба** — [info@bast.ru](mailto:info@bast.ru)  
**горячая линия** — 8-800-200-58-30  
**техподдержка** — [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)



Техподдержка  
Telegram



Техподдержка  
WhatsApp

# EAC

формат А5  
ФИАШ.423141.504 РЭ-3