



## SNMP-модуль SKAT NM 510

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор SNMP-модуля SKAT NM 510**

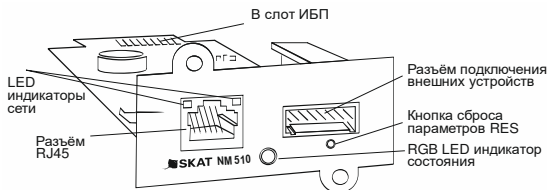


Рисунок 1

SNMP-модуль (далее – изделие) 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.

предоставляет возможность просмотра текущего состояния ИБП и питающей сети, управления настройками ИБП, в том числе параметрами отключения по событиям и/или расписанию.

**Функциональные особенности:**

- Настраиваемые trap и e-mail сообщения о событиях ИБП и электросети;
- Часы реального времени;
- WEB-интерфейс;
- Релейный выход;
- Подключение датчика температуры-влажности и датчика с выходом типа «сухой контакт» (приобретаются отдельно);
- Встроенный Wi-Fi модуль для первичного подключения к беспроводной локальной сети;
- Обновление встроенного микропрограммного обеспечения по сети;
- Поддержка протоколов: HTTP, HTTPS, IPv4, SNMPv1, SNMPv2c, TCP/IP, SMTP, SSL, NTP;
- Поддержка самоподписных SSL-сертификатов, включая НУЦ Минцифры РФ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значения параметров
1	Количество портов RJ45 для подключения к сети		1
2	Поддерживаемая скорость подключения, Mb/сек		10/100
3	Тип входа, настраиваемый пользователем		Цифровой/дискретный
4	Параметры релейного выхода	Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	200
		Максимальный ток, А	0,1
5	Поддерживаемые датчики температуры-влажности		DHT22
6	Габаритные размеры, ШxГxВ, мм, не более	без упаковки	134x68x44
		в упаковке	141x77x50
7	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,07 (0,11)
8	Диапазон рабочих температур, °С		- 35 ... + 60
9	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 510	1 шт.
Ответная часть разъёма для подключения внешних устройств	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

### RGB LED индикатор состояния

Таблица 3

Цвет индикатора	Статус	
	Оранжевый	Мигает
Красный	Мигает	Нет соединения с ИБП
Зелёный	Светится	Нормальное питание
Жёлтый	Мигает	Запись данных во флэш-память

### Индикаторы сети

Таблица 4

Цвет индикатора	Статус	
	Зелёный	Светится
Мигает		Идет передача данных
Жёлтый	Светится	Скорость передачи данных 10М
	Мигает	Идет передача данных

### 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 (датчик температуры-влажности или тампер, устройства индикации и т.п, см. *Рисунок 2*);
- Изделие готово к работе.

#### Заводские настройки SNMP-модуля:

IP-адрес для подключения к локальной сети: 192.168.4.1

Наименование Wi-Fi сети: SKAT-UPS-0x\*\*\*\*\*

Для входа в WEB-интерфейс:

Логин – login

Пароль – password



- OUT1 - программно настраиваемый NO(NC)
- COM - COM контакт
- OUT2 - программно настраиваемый NO(NC)
- IN - Тампер
- DHT22 - Датчик температуры и влажности

Рисунок 2

bast.ru – официальный сайт  
 skat-ups.ru – интернет-магазин  
**справочная служба:** info@bast.ru  
 8-800-200-58-30  
**техподдержка:** 911@bast.ru

**ДЛЯ АКТИВАЦИИ  
РАСШИРЕННОЙ  
ГАРАНТИИ**

СКАНИРУЙ  
QR - КОД      ЗАХОДИ НА  
club.bast.ru