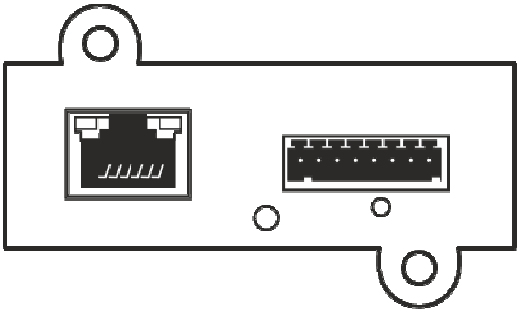
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SNMP-МОДУЛЬ

SKAT NM



SKAT NM 510

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации.

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

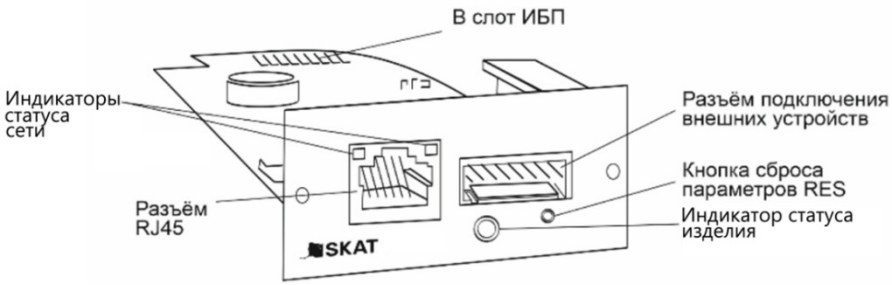


Рисунок 1

SKAT NM 510 (далее – изделие) является трехфазным 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;

– подключение дискретного контакта;

– 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, Mb/сек		10/100
3	Параметры релейного выхода	Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В	400
		Максимальный ток, А	0,1
4	Поддерживаемый датчик температуры и влажности		DHT22
5	Габаритные размеры, ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	134x44x68
		в упаковке	141x50x77
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,07 (0,11)
7	Диапазон рабочих температур, °С		– 35 … + 60
8	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)**		

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
SNMP-МОДУЛЬ SKAT NM 510	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.

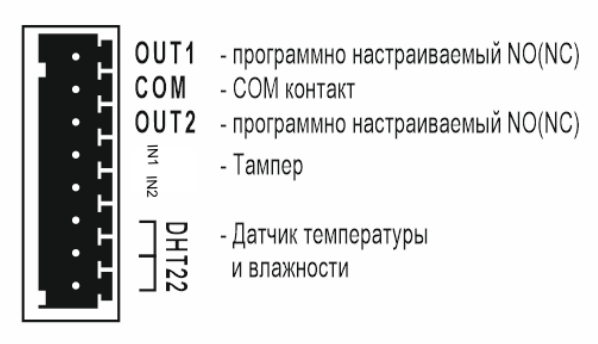


Рисунок 2

Более подробная информация в руководстве пользователя по QR-коду:

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

SKAT NM 510

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
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА