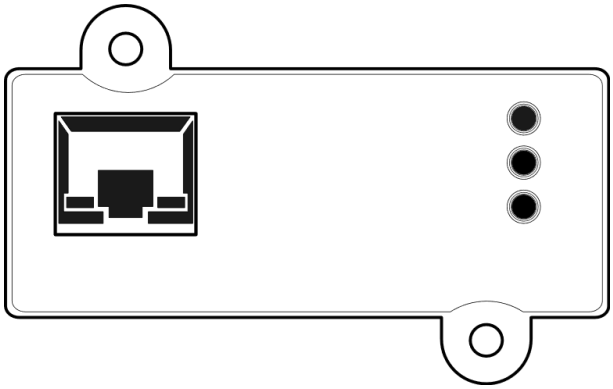
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SNMP-МОДУЛЬ



SNMP-МОДУЛЬ СХ 504

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.

Встраиваемый **SNMP-МОДУЛЬ СХ 504** (далее по тексту: модуль, изделие) предназначен для работы в составе источника бесперебойного питания (далее по тексту — ИБП) и рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях.

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и 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.

Изделие взаимодействует с ИБП по собственному внутреннему протоколу обмена и позволяет осуществлять удалённое управление этими ИБП и получать информацию его состоянии по сети Ethernet.

Изделие обеспечивает:

- удалённый мониторинг и управление ИБП;
- возможность настройки уведомлений о событиях изделия и электросети по электронной почте, СМС или отправки Trap-сообщений;
- возможность завершить работу компьютера с сохранением данных при переходе ИБП на питание от АКБ;
- поддержку протоколов TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, SMTP;
- простую установку и обновление ПО в MS Windows (всего несколько секунд для назначения IP-адреса и около 1,5 минут для обновления встроенного программного обеспечения).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Количество портов		**1**
2	Тип порта		**RJ45**
3	Габаритные размеры ШхВхГ, не более, мм	без упаковки	**43x69x134**
		в упаковке	**177x50x135**
4	Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более		**98 (162)**
5	Диапазон рабочих температур, °С		**0…+40**
6	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		**80**
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия 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

Наименование	Количество
SNMP-МОДУЛЬ CX 504	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Диск с ПО	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Функциональные возможности изделия обеспечиваются специальным программным обеспечением на диске (входит в комплект поставки):

- Netility - ПО для конфигурации IP-адреса изделия и обновления встроенного программного обеспечения;
- ClientMate - утилита для завершения работы Windows, Linux, FreeBSD;
- SNMPView - ПО под Windows для управления несколькими ИБП с установленными изделиями;
- SMS Server - ПО для рассылки СМС сообщений;
- UPS MIB - MIB-файл (management information base) для интеграции в системы сетевого управления;
- Time Server - утилита для корректировки времени

Более подробное описание программ и работы с ними см. на диске.

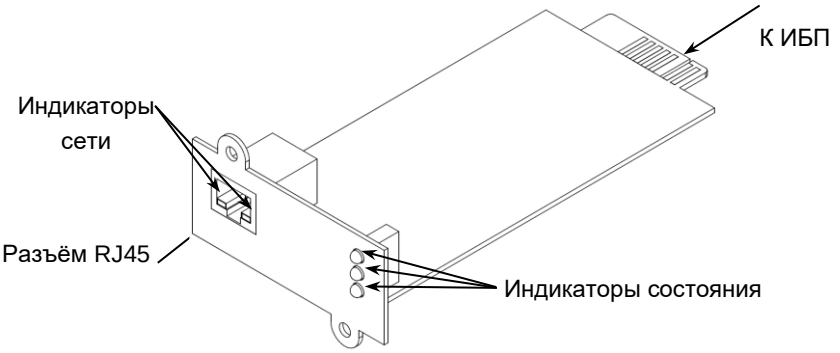


Рисунок 1 — Общий вид изделия

Индикаторы состояния			
Желтый 	Красный 	Зелёный 	Описание
Погашен	Погашен	Светится	Изделие включено
Мигает	Светится	Светится	Старт системы
Светится	Погашен	Светится	Нормальная работа
Светится	Мигает	Светится	Нет соединения с ИБП
Мигает	Мигает	Светится	Запись данных во флэш-память

Индикаты сети			
Индикат	Описание	Индикатор	Описание
Зелёный	Светится: скорость передачи данных 100М Мигает: идет передача данных	Желтый	Светится: скорость передачи данных 10М Мигает: идет передача данных

УСТАНОВКА

- Установите изделие в специальный слот ИБП (более подробно см. руководство на сам ИБП).
- Подключите изделие к локальной сети (кабель в комплект поставки не входит).
- Установите нужное ПО с диска (входит в комплект поставки), произвести конфигурацию изделия (более подробную информацию см. на диске).
- Изделие готово к работе.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

- снимите заглушку с внутреннего слота расширения на задней панели ИБП, вставьте в него по направляющим SNMP-МОДУЛЬ до упора и закрепите его двумя винтами (см. руководство по эксплуатации ИБП);
- подключите кабель локальной сети к разъему сетевого подключения RJ45 на лицевой панели модуля (сетевой кабель в комплект поставки не входит), если подключение к локальной сети выполнено успешно, загорится индикатор сети (см. рисунок 1);
- для настройки сетевых параметров запустите утилиту Netility, поставляемую на CD-диске, после завершения установки, в окне программы будут отображены все модули NetAgent в локальной сети;

- нажмите кнопку «Настройка сети» в левой части окна программы Netility, задайте значения IP-адреса, маски подсети и адрес шлюза, нажмите ОК для подтверждения;
- доступ к модулю и его настройкам может осуществляться через любой Web-браузер, введите заданный ранее IP-адрес модуля в адресную строку браузера, если настройки выполнены правильно, откроется окно встроенного Web-сервера модуля;
- выберите в левой части окна Web-сервера раздел «Конфигурация», в этом разделе вы можете изменить настройки локальной сети, задать настройки оповещений по электронной почте, trap-сообщений и т.п о событиях в сети электропитания и состоянии ИБП.

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.

Срок расширенной гарантии – 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию.

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 корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
SNMP-МОДУЛЬ CX 504

Дата выпуска «___» _____20___г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.009ТУ «Источники (комплексы) бесперебойного питания SKAT-UPS», ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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

формат А5
ФИАШ.425619.010 РЭ-4