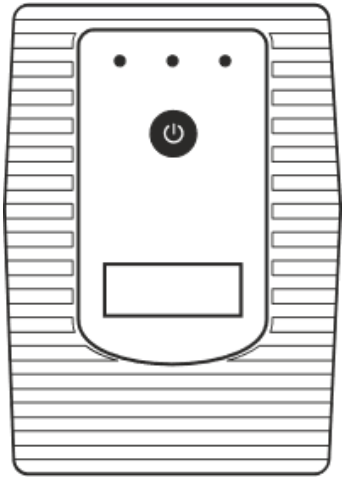
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

SKAT-UPS



SKAT-UPS 1500-IN-2x9

Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания SKAT-UPS 1500-LI-2x9.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, устройством, работой и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT-UPS 1500-IN-2x9 (далее по тексту ИБП, изделие, источник).

ИБП обеспечивает:

- питание персональных компьютеров или другой нагрузки с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 1500 ВА (900 Вт) (режим **основной**);
- автоматический переход на автономное питание при отклонении параметров сетевого напряжения за допустимые пределы или при полном пропадании сети (режим **автономный**);
- автоматический переход в режим работы от сети при восстановлении сетевого напряжения;
- быстрый заряд встроенной аккумуляторной батареи (далее по тексту - АКБ) при наличии сетевого напряжения;
- световую и звуковую индикацию режимов работы ИБП;
- функцию «холодный старт»: включение ИБП для работы в автономном режиме при отсутствии сетевого напряжения;
- защиту от глубокого разряда АКБ;
- стабилизацию сетевого напряжения;
- управление энергопотреблением и возможность мониторинга состояния сети и ИБП в реальном времени через порт USB;
- защиту от скачков напряжения для телефонной/модемной линии;
- защиту от перенапряжения сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Тип	**интерактивный**
2	Выходная мощность, ВА	**1500**
3	Выходная мощность, Вт	**900**
4	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	**2**
5	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	**170 … 270**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
6	Выходное напряжение, В		**220 ± 10 %**
7	Время переключения на батарею, мс		**2 … 6**
8	Максимальная поглощаемая энергия импульса, Дж		**185**
9	Количество выходных разъемов питания (с питанием от батарей), шт.		**4**
10	**Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.**		
11	**Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).**		
12	**Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.**		
13	Емкость АКБ, А*ч		**9**
14	Количество АКБ, шт.		**2**
15	Отображение информации		**световая индикация**
16	Звуковая сигнализация		**есть**
17	Холодный старт		**есть**
18	Время зарядки (до 90% полной ёмкости), ч		**6 … 8**
19	Защита от перегрузки		**есть**
20	Защита от высоковольтных импульсов		**есть**
21	Фильтрация помех		**есть**
22	Защита от короткого замыкания		**есть**
23	Тип предохранителя		**плавкий**
24	Интерфейсы		**USB**
25	Защита телефонной линии		**порт RJ-45**
26	Цвет		**черный**
27	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**158x198x380**
		в упаковке	**215x285x447**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
28	Масса, не более, кг	**10,1**
29	Диапазон рабочих температур, °С	**+5 … +40**
30	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	**80**
31	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	**IP20**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Изделие SKAT-UPS 1500-IN-2x9	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Сетевой шнур	1 шт.
Кабель USB	1 шт.
Карта установки ПО	1 шт.
Упаковка	1 шт.

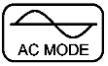
УСТРОЙСТВО И РАБОТА

На передней панели ИБП расположена кнопка включения/выключения ⏻ и дисплей для отображения режима работы.

На задней панели расположены: сетевой шнур, стандартные розетки для подключения нагрузок и порты USB, RJ-45.

Световая индикация:

На дисплее отображается уровень входного напряжения (INPUT), уровень выходного напряжения (OUTPUT), уровень заряда АКБ (BATT LEVEL) и уровень нагрузки (LOAD LEVEL). Также на дисплее присутствуют пиктограммы режима работы:



- светится в основном режиме;



- светится в автономном режиме;



- светится в случае появления неисправности.

Звуковая индикация:

- сигнал каждые 10 секунд - работа в автономном режиме;
- сигнал каждую секунду - низкий уровень заряда АКБ;
- сигнал каждые полсекунды - перегрузка;
- непрерывный сигнал - неисправность.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

	**Внимание**! Следует помнить, что в рабочем состоянии к ИБП подводится опасное для жизни напряжение от электросети 220 В. Для проведения любых работ по ремонту изделия обращайтесь в сервисный центр.

Потребляемая мощность нагрузки не должна превышать указанную номинальную мощность.

При первом включении изделия возможно появление постороннего запаха, который через некоторое время исчезает.

Кнопка на передней панели включает/выключает только выход источника, изделие при этом постоянно включено и потребляет энергию на заряд аккумулятора.

Когда ИБП не используется, рекомендуем полностью отключать его от сети, вытащив сетевой шнур из розетки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Работа ИБП без заземления. Для подключения ИБП к сети **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использовать розетку с заземляющим контактом;
- Работа ИБП в помещении с взрывоопасной или химически активной средой, с присутствием в воздухе токопроводящей пыли, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых (вне помещения) площадках;
- Нагревать ИБП (избегать попадания прямых солнечных лучей, не располагать вблизи любых нагревательных приборов ближе 1м);
- Очищать ИБП жидкими или распыляющими моющими средствами;
- Закрывать вентиляционные отверстия на корпусе ИБП;
- Выбрасывать ИБП в бытовой мусор (в своём составе ИБП имеет аккумуляторные батареи, которые подлежат обязательной сдаче в пункт приёма для последующей утилизации).

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключить нагрузку(и) к ИБП.
- Включить ИБП в сеть. На дисплее будет отображаться уровень входного напряжения и уровень заряда АКБ.
- Нажать кнопку ⏻. Прозвучит звуковой сигнал. ИБП подаст питание на нагрузку, загорится подсветка на дисплее, появится пиктограмма 

, будет отображаться уровень нагрузки и уровень выходного напряжения.
- Для отключения выходного напряжения нажать кнопку ⏻. ИБП перейдет в режим ожидания, при этом будет продолжаться заряд батареи.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на изделие устанавливается 3 года со дня продажи.

Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок гарантии на АКБ, входящие в состав изделия, составляет 12 месяцев со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) изготовления изделия. Расширенная гарантия не распространяется и не устанавливается на АКБ, идущие в составе изделия.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) изготовления изделия.

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 несёт 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.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Источник бесперебойного питания

SKAT-UPS 1500-IN-2x9 (SKAT-UPS 1500/900-IN-2x9)

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 Telegram

Техподдержка WhatsApp

EAC

формат А5
ФИАШ.436518.087 РЭ