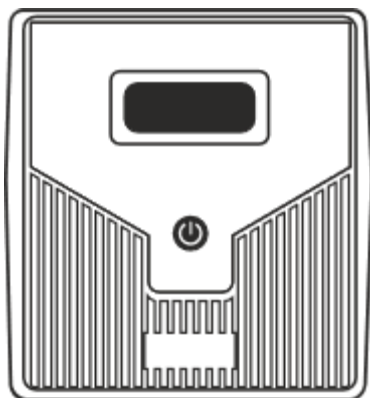




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

SKAT-UPS



SKAT-UPS 3000-IN-4x9

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, устройством, работой и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT-UPS 3000-IN-4x9 (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 3000 ВА (1800 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	3000
3	Выходная мощность, Вт	1800
4	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	2
5	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	162...290

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
6	Выходное напряжение, В		220 ± 10 %
7	Время переключения на батарею, мс		8...10
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.		4
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	145x213x436
		в упаковке	200x300x505

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
28	Масса, не более, кг	23,9
29	Диапазон рабочих температур, °C	+5...+40
30	Относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более	80
31	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Изделие SKAT-UPS 3000-IN-4x9	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 1 м);
- 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. 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 3000-IN-4x9 (SKAT-UPS 3000/1800-IN-4x9)

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 _____



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



формат А5
ФИАШ.436518.114 РЭ