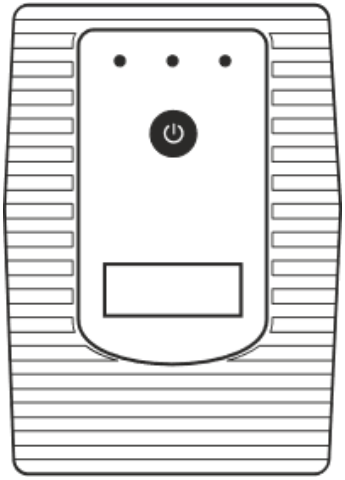
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

SKAT-UPS



SKAT-UPS 600-IN-1x7

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом, режимами работы и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT-UPS 600-IN-1x7 (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 600 ВА (360 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;
- микропроцессорный контроль и управление выходным напряжением питания нагрузки (система AVR);
- 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;
- полную защиту: от перегрузки, перезаряда и глубокого разряда АКБ;
- стабилизацию сетевого напряжения;
- 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 / Вт	**600 / 360**
3	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	**1**
4	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	**170 … 270**

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
5	Выходное напряжение, В		**220 ± 10 %**
6	Количество выходных разъемов питания, шт.		**2**
7	**Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.**		
8	**Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).**		
9	**Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.**		
10	Ёмкость АКБ, Ач		**7**
11	Время зарядки АКБ (до 90% полной ёмкости), ч		**6 … 8**
12	Время переключения на батарею, мс		**2 … 6**
13	Количество АКБ, шт.		**1**
14	Отображение информации		**световая индикация**
15	Звуковая сигнализация		**есть**
16	Холодный старт		**есть**
17	Защита от перегрузки		**есть**
18	Защита от высоковольтных импульсов		**есть**
19	Фильтрация помех		**есть**
20	Защита от короткого замыкания		**есть**
21	Тип предохранителя		**плавкий**
22	Интерфейсы		**USB**
23	Защита телефонной линии		**порт RJ-11**
24	Цвет		**черный**
25	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**100x300x142**
		в упаковке	**145x350x210**
26	Масса, не более, кг	без упаковки	**4,2**
		в упаковке	**4,6**
27	Диапазон рабочих температур, °С		**+5 … +40**

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
28	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	**80**
29	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	**IP20**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Изделие SKAT-UPS 600-IN-1x7	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Кабель USB	1 шт.
Телефонный кабель	1 шт.
Сетевой кабель	1 шт.
Карта установки ПО	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе настольного исполнения. На передней панели ИБП расположена кнопка включения/выключения ⏻ и индикаторы для отображения режима работы.

На задней панели расположены (рисунок 1): сетевой разъем, стандартные розетки для подключения нагрузок и порты USB, RJ-11.

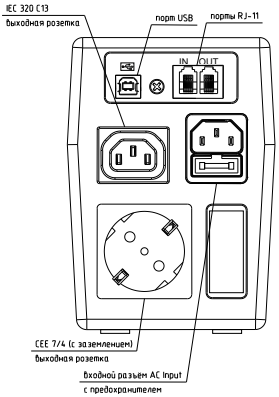


Рисунок 1 - Задняя панель ИБП

Световая индикация:

 - зелёный индикатор нормальной работы (светится в основном режиме, мерцает в автономном);

 - жёлтый индикатор работы от АКБ;

 - красный индикатор неисправности (мигает в случаях, когда ИБП перегружен или АКБ требуют замены; если горит постоянно, - неисправен сам ИБП).

Звуковая индикация:

- сигнал каждые 10 секунд - работа от АКБ;
- сигнал каждую секунду - низкий уровень заряда АКБ;
- сигнал каждые полсекунды – перегрузка,
- непрерывный сигнал – неисправность (ошибка).

Интерфейс USB позволяет мониторить в реальном времени состояние (статус) изделия при установленном на ПК программном обеспечении (входит в комплект поставки).

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;

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключить нагрузку к ИБП.
- Включить ИБП в сеть. Нажать кнопку ⏻ (при этом подключённое оборудование должно быть выключено). Прозвучит звуковой сигнал и загорится индикатор ∿.
- Включить подключённое оборудование.
- 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.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:

Источник бесперебойного питания

SKAT-UPS 600-IN-1x7 (SKAT-UPS 600/360-IN-1x7)

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.436518.132 РЭ