

БАСТИОН



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ SKAT - UPS 600/350

EAC

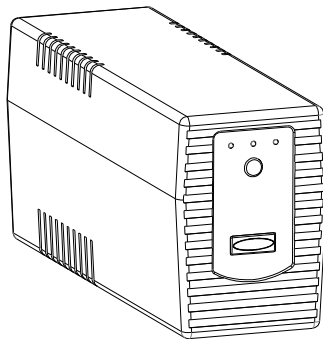
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания
SKAT - UPS 600/350.**

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом и режимами работы и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT - UPS 600/350 (далее по тексту ИБП).

ИБП обеспечивает:

- питание персональных компьютеров или другой нагрузки с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 600 ВА (350 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 / 350	
3	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	1	
4	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	170...270	
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 ШхГхВ, мм, не более	без упаковки	100x300x142
		в упаковке	145x350x210
26	Масса (с АКБ), не более, кг	без упаковки	4,2
		в упаковке	4,6
27	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40	
28	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	
29	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ


Наименование	Количество
Блок ИБП SKAT - UPS 600/350	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 ИЗДЕЛИЯ


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.

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).

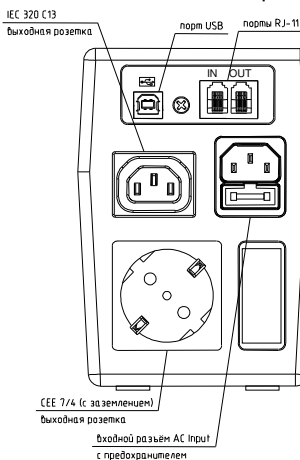



Рисунок 1 - Задняя панель ИБП

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.

	ЗАПРЕЩАЕТСЯ: <ul style="list-style-type: none">• 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 мощными средствами;• закрывать вентиляционные отверстия;• выбрасывать ИБП в бытовой мусор (в своём составе ИБП имеет аккумуляторную батарею, которая подлежит обязательной сдаче в пункт приёма для последующей утилизации).
--	---

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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 устанавливается 3 года (36 месяцев) 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 корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер _____ Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

Продавец _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г. м. п.

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию « ____ » _____ 20__ г. м. п.

Служебные отметки _____
