

- Назначение изделия: резервное питание нагрузки постоянным напряжением согласно таблице технических характеристик;
- Питание нагрузки постоянным напряжением согласно таблице;
- Защита от переплюсовки АКБ;
- Индикация наличия сетевого напряжения посредством индикации выходящего напряжения посредством светодиода индикатора СЕТЬ (при наличии);
- Автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при отключении электросети;
- Защита от переплюсовки АКБ;
- Индикация наличия сетевого напряжения посредством светодиода индикатора ВХОД (при наличии);
- Светодиодный индикатор ВХОД должен находиться на питании от АКБ.

#### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Изделие SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) предназначено для электропитания РЭА номинальным напряжением 12(24) В. Область применения - обеспечение бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматики, телекоммуникационного оборудования и т.п.
- **Важно!** При монтаже изделия необходимо соблюдать следующие правила:
  - **Важно!** Разбирать изделие, а также открывать крышку корпуса изделия при наличии питания сети.
  - **Важно!** Эксплуатация изделия при наличии в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.).
- Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.
- Провода, подключаемые к устройству, должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 кв. мм.
- **Важно!** При наличии напряжения питания сети происходит питание нагрузки и заряд аккумулятора (режим ОСНОВНОЙ), при отключении питания изделие переходит в режим резервного питания от аккумулятора (режим РЕЗЕРВ). Светодиодный индикатор «ВХОД» светится при наличии выходящего напряжения. Ток нагрузки должен соответствовать значению, указанному в таблице технических характеристик.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой и подключением источника вторичного электропитания резервированного SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN), необходимо ознакомиться с руководством пользователя.

- Проверить правильность подключения нагрузки и подать напряжение сети;
- Убедиться, что индикатор ВХОД светится, а напряжение на клеммах кодода ВХОД соответствует заявленному в таблице технических характеристик;
- Подключить перемычки от кодода АКБ к клеммам внешней АКБ, соблюдая полярность;
- Отключить питание сети – изделие перейдет на питание от АКБ (индикатор ВХОД должен продолжать светиться);
- снова подать напряжение сети – изделие готово к работе.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Изделие крепится на DIN-рейку, либо любую вертикальную поверхность в месте с ограниченным доступом посторонних лиц. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и нагрузки.

#### УСТАНОВКА

При наличии напряжения питания сети происходит питание нагрузки и заряд аккумулятора (режим ОСНОВНОЙ), при отключении питания изделие переходит в режим резервного питания от аккумулятора (режим РЕЗЕРВ). Светодиодный индикатор «ВХОД» светится при наличии выходящего напряжения. Ток нагрузки должен соответствовать значению, указанному в таблице технических характеристик.

#### ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Изделие выполнено в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку. Изделие имеет кодода для подключения сети, нагрузки и АКБ, и светодиодные индикаторы, индицирующие наличие сетевого и выходящего напряжения.

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка герметичных свинцово-кислотных АКБ 12 В требуемой емкости и тестер емкости АКБ.

Наименование	Количество
Источник SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN)	1 шт.
Комплект перемычек	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:  
Источник вторичного электропитания резервированного серии «SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN)»

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов 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.

изготовитель  
**БАСТИОН**  
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт  
skat-ups.ru — интернет-магазин

отдел продаж: [sales@bast.ru](mailto:sales@bast.ru)  
тех. поддержка: [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)  
горячая линия: 8-800-200-58-30

ДЛЯ АКТИВАЦИИ  
РАСШИРЕННОЙ  
ГАРАНТИИ

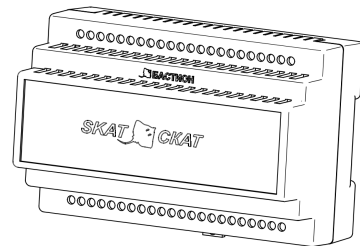
СКАНИРУЙ  
QR - КОД ЗАХОДИ НА  
club.bast.ru



## БАСТИОН



ИСТОЧНИКИ  
ВТОРИЧНОГО  
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**SKAT-DIN**  
**(СКАТ ИБП-DIN)**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование параметра (ИБП 12В)	SKAT-12-1.0 DIN (СКАТ ИБП-12/1-DIN)	SKAT-12-2.0 DIN (СКАТ ИБП-12/2-DIN)	SKAT-12-3.0 DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN)	SKAT-12-4.0 DIN (СКАТ ИБП-12/4-DIN)	SKAT-12-6.0 DIN (СКАТ ИБП-12/6-DIN)	SKAT-12-8.0 DIN (СКАТ ИБП-12/8-DIN)
Напряжение питающей сети ~220 В, 50±1 Гц, В	187 ... 250	150... 250	187... 242	150... 250	160 ... 250	187... 250
Выходное напряжение DC режимы: ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), В	12,5 (10,5) ... 14,0 (14,0)					
Макс. ток нагрузки в режимах ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), А	0,7 (1)	1,7 (2)	2,5 (3)	3,5 (4)	5 (6)	7,5 (8)
Ток заряда АКБ, А	1,0– I <sub>нагр.*</sub>	2,0– I <sub>нагр.*</sub>	3– I <sub>нагр.*</sub>	4,0– I <sub>нагр.*</sub>	0,9 ... 1,1	8,0– I <sub>нагр.*</sub>
Потребляемый ток от АКБ без нагрузки и сети ~220 В (реж.РЕЗЕРВ), мА, <	35	65	50	50	50	75
Потребляемая мощность от сети без нагрузки и АКБ, ВА, <	4	4	5	7,5	5	6
Напряжение отключения АКБ для защиты от глубокого разряда (реж. РЕЗЕРВ), В	10,0... 11,2	10,0... 11,2	10,0... 11,0	10,0... 11,0	10,5... 11,0	10,0... 11,2
Пulsации при макс. токе нагрузки и заряда, мВ	50	100	50	100	150	100
Ёмкость(кол-чество) АКБ 12В, Ач (шт.)**	1,2-12 (1)	7-17 (1)	7-17 (1)	17-26 (1)	7 (1)	17-26 (1)
Размеры ШxГxВ без упаковки, мм	53x66x95		139x89x66			
Размеры ШxГxВ в упаковке, мм	70x90x100		152x105x71			
Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, <	0,12 (0,15)	0,13 (0,16)	0,24 (0,36)	0,24 (0,36)	0,35 (0,4)	0,36 (0,43)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40					
Отн. влажн. воздуха при 25 °С, %, <	80					
Оболочка по ГОСТ 14254	IP20					

I<sub>нагр.\*</sub> - В изделии реализована буферная схема включения АКБ. На заряд АКБ идёт ток, как разница между током нагрузки и максимальным выходным током.

\*\* при выборе АКБ следует учитывать буферную схему включения. Ток заряда не должен превышать 1/4 от ёмкости АКБ. АКБ в комплект поставки не входит.

Наименование параметра (ИБП 24В)	SKAT-24-1.0 DIN (СКАТ ИБП-24/1-DIN)	SKAT-24-2.0 DIN (СКАТ ИБП-24/2-DIN)	SKAT-24-3.0 DIN (СКАТ ИБП-24/3-DIN)	SKAT-24-4.0 DIN (СКАТ ИБП-24/4-DIN)
Напряжение питающей сети ~220 В, 50±1 Гц, В	150... 250	187... 242	150... 250	187... 250
Выходное напряжение DC режимы: ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), В	21,0 (21,0) ... 28,0 (27,5)			
Макс. ток нагрузки в режимах ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), А	0,7 (1)	1,7 (2)	2,5 (3)	3,5 (4)
Ток заряда АКБ, А	1,0– I <sub>нагр.*</sub>	2,0– I <sub>нагр.*</sub>	3,0– I <sub>нагр.*</sub>	4,0– I <sub>нагр.*</sub>
Потребляемый ток от АКБ без нагрузки и сети ~220 В (реж. РЕЗЕРВ), мА, <	35	70	50	50
Потребляемая мощность от сети без нагрузки и АКБ, ВА, <	7	6	8,6	6
Напряжение отключения АКБ для защиты от глубокого разряда (реж. РЕЗЕРВ), В	20,0... 22,4	20,0... 22,4	21,0... 22,0	21,0... 22,0
Пulsации при макс. токе нагрузки и заряда, мВ	200	100	200	250
Ёмкость(количество) АКБ 12В, Ач (шт.)**	4,5-12 (2)	7-17 (2)	12-17 (2)	12-17 (2)
Размеры ШxГxВ без упаковки, мм	53x66x95	139x89x66		
Размеры ШxГxВ в упаковке, мм	70x90x100	152x105x71		
Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, <	0,13 (0,16)	0,24 (0,36)	0,3 (0,42)	0,38 (0,45)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40			
Отн. влажн. воздуха при 25 °С, %, <	80			
Оболочка по ГОСТ 14254	IP20			

I<sub>нагр.\*</sub> - В изделии реализована буферная схема включения АКБ. На заряд АКБ идёт ток, как разница между током нагрузки и максимальным выходным током.

\*\* при выборе АКБ следует учитывать буферную схему включения. Ток заряда не должен превышать 1/4 от ёмкости АКБ. АКБ в комплект поставки не входит.

**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.

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.