

- Проверить правильность подключения нагрузки и подать напряжение сети;
- убедиться, что индикатор Выход светится, а напряжение на клеммах кодода Выход 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 Выход 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 питающей сети происходит питание нагрузки и заряд аккумулятора батареи (режим ОСНОВНОЙ), при отключении или снижении питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от аккумулятора батареи (режим РЕЗЕРВ). Светодиодный индикатор «Выход» светится при наличии выходного напряжения. Ток нагрузки должен соответствовать значению, указанному в таблице технических характеристик.

### ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

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

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



- питание нагрузки постоянным напряжением согласно таблице технических характеристик;
  - заряд аккумулятора батареи при наличии питающей сети;
  - автоматический переход на резервное питание от аккумулятора батареи при отключении электрической сети;
  - защиту от переплюсовки АКБ;
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход.
- ИЗДЕЛИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:
- светодиодного индикатора Выход.
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход (при наличии);
  - защиту от переплюсовки АКБ;
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход.
- ИЗДЕЛИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:
- светодиодного индикатора Выход.
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход (при наличии);
  - защиту от переплюсовки АКБ;
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход.

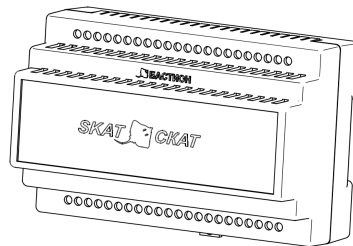
### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- светодиодного индикатора Выход.
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход (при наличии);
  - защиту от переплюсовки АКБ;
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход.
- ИЗДЕЛИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:
- светодиодного индикатора Выход.
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход (при наличии);
  - защиту от переплюсовки АКБ;
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход.
- ИЗДЕЛИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:
- светодиодного индикатора Выход.
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход (при наличии);
  - защиту от переплюсовки АКБ;
  - индикацию сетевого напряжения посредством
  - индикации выходного напряжения посредством светодиодного индикатора Выход.

## 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.