

**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 др.

**ИЗДЕЛИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:**

- питание нагрузки постоянным напряжением согласно таблице технических характеристик;
- заряд аккумуляторной батареи при наличии питающей сети;
- автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при отключении электрической сети;
- защиту от переполнения АКБ;
- индикацию наличия сетевого напряжения посредством светодiodного индикатора СЕТЬ (при наличии);
- индикацию наличия выходного напряжения посредством светодiodного индикатора Выход.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Перед установкой и подключением источника вторичного электропитания резервированного SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) (далее по тексту - изделие), необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.

Монтаж и демонтаж изделия должен производиться квалифицированным специалистом.

Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.

Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 кв. мм.

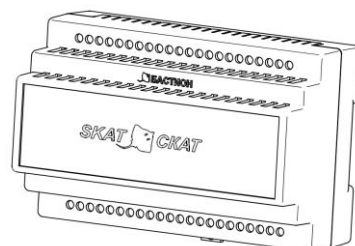
**Запрещается:** разбирать изделие, а также открывать крышку корпуса изделия при наличии питания сети.

**Запрещается:** эксплуатация изделия при наличии в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т. п.).

## БАСТИОН



ИСТОЧНИКИ  
ВТОРИЧНОГО  
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ



- Проверить правильность подключения нагрузки и подать напряжение сети;
- убедиться, что индикатор Выход светится, а напряжение на клеммах кода Выход соответствует заявленному в таблице технических характеристик;
- подключить перемычку от кода 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**

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.

**ОПИСАНИЕ РАБОТЫ**

При наличии напряжения питающей сети происходит питание нагрузки и заряд аккумуляторной батареи (режим ОСНОВНОЙ), при отключении напряжения питающей сети происходит переключение на резервное питание от аккумуляторной батареи (режим РЕЗЕРВ). Светодиодный индикатор «Выход» светится при наличии выходного напряжения. Ток нагрузки должен соответствовать значению, указанному в таблице технических характеристик.

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие выполнено в пластиковом корпусе, предназначенном для установки в АКБ, и светодiodные индикаторы, индицирующие наличие сетевого и выходного напряжения.

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



SEC.RU

Формат А6 — ФИАШ.430600.162 ЭТ

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

SKAT-DIN  
(СКАТ ИБП-DIN)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра (ИБП 12В)                                           | SKAT-12-1.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-12/1-DIN) | SKAT-12-2.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-12/2-DIN) | SKAT-12-3.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-12/3-DIN) | SKAT-12-4.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-12/4-DIN) | SKAT-12-6.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-12/6-DIN) | SKAT-12-8.0 DIN<br>(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–<br>I <sub>нагр.*</sub>            | 2,0–<br>I <sub>нагр.*</sub>            | 3–<br>I <sub>нагр.*</sub>              | 4,0–<br>I <sub>нагр.*</sub>            | 0,9 ...<br>1,1                         | 8,0–<br>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                            |
| Пульсации при макс. токе нагрузки и заряда, мВ                             | 50                                     | 100                                    | 50                                     | 100                                    | 150                                    | 100                                    |
| Ёмкость(количество) АКБ 12В, Ач (шт.)**                                    | 1,2-12<br>(1)                          | 7-17<br>(1)                            | 7-17<br>(1)                            | 17-26<br>(1)                           | 7<br>(1)                               | 17-26<br>(1)                           |
| Размеры ШхГхВ без упаковки, мм                                             | 53x66x95                               |                                        | 139x89x66                              |                                        |                                        |                                        |
| Размеры ШхГхВ в упаковке, мм                                               | 70x90x100                              |                                        | 152x105x71                             |                                        |                                        |                                        |
| Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, <                                               | 0,12<br>(0,15)                         | 0,13<br>(0,16)                         | 0,24<br>(0,36)                         | 0,24<br>(0,36)                         | 0,35<br>(0,4)                          | 0,36<br>(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

| Наименование параметра (ИБП 24В)                                           | SKAT-24-1.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-24/1-DIN) | SKAT-24-2.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-24/2-DIN) | SKAT-24-3.0 DIN<br>(СКАТ ИБП-24/3-DIN) | SKAT-24-4.0 DIN<br>(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–<br>I <sub>нагр.*</sub>            | 2,0–<br>I <sub>нагр.*</sub>            | 3,0–<br>I <sub>нагр.*</sub>            | 4,0–<br>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                            |
| Пульсации при макс. токе нагрузки и заряда, мВ                             | 200                                    | 100                                    | 200                                    | 250                                    |
| Ёмкость(количество) АКБ 12В, Ач (шт.)**                                    | 4,5-12<br>(2)                          | 7-17<br>(2)                            | 12-17<br>(2)                           | 12-17<br>(2)                           |
| Размеры ШхГхВ без упаковки, мм                                             | 53x66x95                               | 139x89x66                              |                                        |                                        |
| Размеры ШхГхВ 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        |             |            |             |

$I_{нагр.}^*$  - 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.

