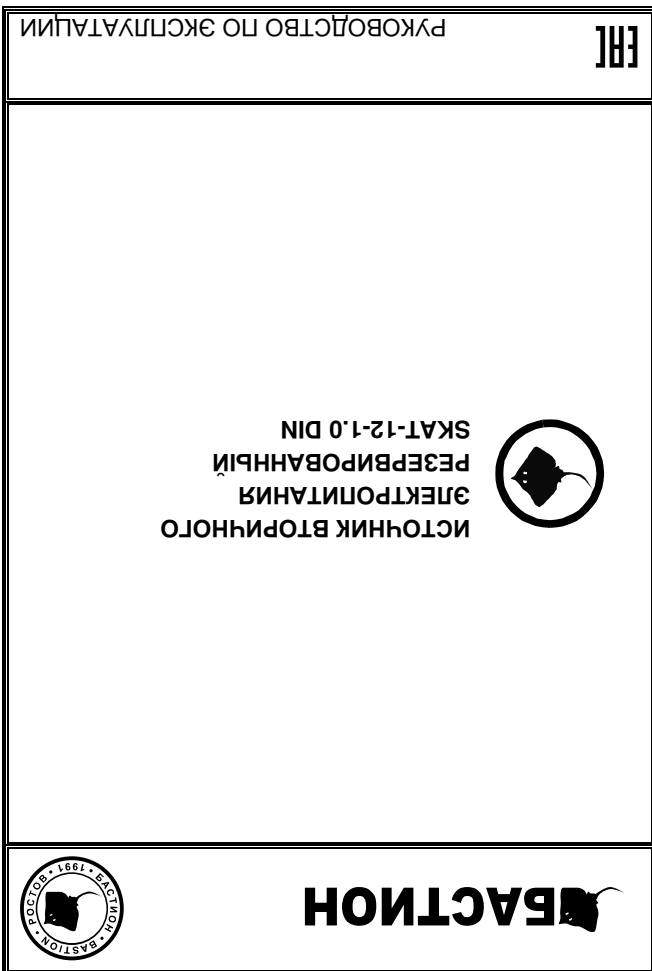


тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел сбыта: ops@bast.ru  
горячая линия: 8-800-200-58-30

изготовитель  
**БАСТОН**  
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30  
dom.bast.ru — решения для дома  
terio.bast.ru — для тепла и комфорта  
bast.ru — основной сайт  
skat-ups.ru — интернет-магазин



Дата ввода в эксплуатацию: «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Дата продажи: «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Исполнитель  
контроль качества

соответствует требованиям конструкторской документации,  
государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Наименование:  
«ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ SKAT-12-1.0 DIN»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-1.0 DIN.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Монтаж и обслуживание источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-1.0 DIN (далее по тексту – изделие, источник) производить при полном отключении от сети 220 В.
- ⚠ Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- ⚠ Запрещается использование изделия вне помещений.
- ⚠ Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -10 до +40°C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C.

### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие предназначено для электропитания радиоэлектронной аппаратуры номинальным напряжением 12 В и обеспечивает бесперебойное питания систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматики, домофонов, электрических кодовых замков, телекоммуникационного оборудования и др.

Изделие выпускается в исполнении на DIN рейку 35 мм и легко монтируется в стойки и электротехнические шкафы. Использование внешних аккумуляторов (далее по тексту АКБ) от 1,2 А\*ч и более позволяет обеспечить необходимое время резерва.

#### Изделие обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением (см. п. 2 Таблицы 1), в режиме «ОСНОВНОЙ» (при наличии сетевого напряжения) и в режиме «РЕЗЕРВ» (при отсутствии сетевого напряжения от внешней АКБ);
- оптимальный заряд внешней АКБ при наличии напряжения в электрической сети (режим «ОСНОВНОЙ»);
- автоматический переход на резервное питание от АКБ (режим «РЕЗЕРВ») при отключении электрической сети;
- защиту АКБ при коротком замыкании в нагрузке самовосстанавливающимся предохранителем;
- защиту от переплюсовки АКБ;
- индикацию наличия сетевого и выходного напряжений.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие представляет собой стабилизированный источник питания, который формирует выходное напряжение для питания нагрузки. Конструктивно изделие выполнено в виде печатной платы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку.

#### На плате размещены:

- зелёный светодиодный индикатор наличия сетевого напряжения «СЕТЬ»;
- красный светодиодный индикатор наличия выходного напряжения «ВЫХОД»;
- элементы подключения внешних устройств:
- клеммная колодка для подключения сетевого напряжения «СЕТЬ»;
- клеммная колодка для подключения нагрузки «ВЫХОД»;
- клеммная колодка «АКБ» для подключения АКБ.

### ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При наличии напряжения питающей сети происходит питание нагрузки и одновременно заряд АКБ. При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от АКБ. При этом светодиодный индикатор «ВЫХОД» светится красным цветом и указывает на наличие выходного напряжения.

Ток нагрузки не должен превышать значений, указанных в п.4, п.5, п.6 Таблицы 1.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п                                                                            | Наименование параметра                                                                                                                  |                     | Значения параметра |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| 1                                                                                | Напряжение питающей сети, частотой 50 ± 1 Гц, В                                                                                         |                     | от 187 до 250      |
| 2                                                                                | Постоянное выходное напряжение, В                                                                                                       | В режиме «ОСНОВНОЙ» | от 13,5 до 14,0    |
|                                                                                  |                                                                                                                                         | В режиме «РЕЗЕРВ»   | от 10,5 до 14,0    |
| 3                                                                                | Максимальный выходной ток (при отсутствии АКБ), А                                                                                       |                     | 1,0                |
| 4                                                                                | Максимальный ток нагрузки (при наличии внешней АКБ), в режиме «ОСНОВНОЙ», А                                                             |                     | 0,7                |
|  | Оптимальный заряд АКБ происходит только при наличии напряжения питающей сети, если ТОК НАГРУЗКИ не превышает значений, указанных в п.4. |                     |                    |
| 5                                                                                | Максимальный ток нагрузки в режиме «ОСНОВНОЙ» кратковременно (60 сек в течении часа) при наличии АКБ, А, не более                       |                     | 1,3                |
| 6                                                                                | Максимальный ток нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ» при наличии внешней АКБ, А                                                                  |                     | 1,0                |
| 7                                                                                | Величина напряжения пульсации (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более                                             |                     | 50                 |
| 8                                                                                | Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В                                                    |                     | 12                 |
| 9                                                                                | Ёмкость внешней АКБ, А*ч                                                                                                                |                     | 1,2 - 12           |
| 10                                                                               | Габаритные размеры (ВхШхГ.), мм                                                                                                         |                     | 95 x53 x 66        |
| 11                                                                               | Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более                                                                                                      |                     | 0,12 (0,15)        |

4

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. Установить изделие на DIN-рейку, используя защёлку корпуса для фиксации.
2. Подсоединить, соблюдая полярность, провода нагрузки к клеммам колодки «ВЫХОД» изделия.
3. Подсоединить, соблюдая полярность, к клеммам колодки «АКБ» перемычки для подключения внешней АКБ (входят в комплект поставки): красная перемычка к клемме «+».
4. Подключить, соблюдая полярность, указанные перемычки к клеммам внешней АКБ.
5. Убедиться в наличии выходного напряжения (индикатор «ВЫХОД» должен светиться).
6. Подсоединить, соблюдая фазировку, провода питающей сети 220В к колодке «СЕТЬ».
7. Подать напряжение питания.
8. Убедиться в наличии входного сетевого напряжения (индикатор «СЕТЬ» должен светиться).

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправностей, ремонт возможен только на предприятии изготовителе.

6

|                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Максимальный ток нагрузки, указанный в п. 5, 6 таблицы 1 обеспечивает только ИСПРАВНАЯ И ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕННАЯ АКБ. Продолжительность такого режима ОГРАНИЧЕНА и зависит от величины тока нагрузки, состояния АКБ и частоты отключения электроэнергии.</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                                                         | Количество |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Источник вторичного электропитания резервированный «SKAT-12-1,0 DIN» | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации                                          | 1 экз.     |
| Комплект перемычек                                                   | 1 к-т      |

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы номинальным напряжением 12В;
- «Аккумуляторный отсек АО 1/1,2 DIN» для размещения и эксплуатации одной аккумуляторной батареи (код товара 408, изготовитель - «БАСТИОН»);
- «Тестер емкости АКБ SKAT-T-AUTO» для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «БАСТИОН»).

5

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 3 года** 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.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7