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°С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°С.

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 переполюсовки 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.

БАСТИОН

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ SKAT-12-1.0 DIN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электропитания резервированный
«SKAT-12-1,0 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
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

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

Формат А6 ФИАШ.436234.680 ЭТ-2

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 х53 х 66**
11	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		**0,12 (0,15)**

⚠	**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.**

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»).

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.

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.