

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Источник представляет собой стабилизированный источник питания, выполненный в виде печатной платы с элементами электронной схемы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку 35 мм.



Рисунок - Внешний вид источника.

На плате размещены:

- - светодиодный индикатор наличия сетевого напряжения «СЕТЬ» зеленого цвета свечения;
- - светодиодный индикатор наличия выходного напряжения «ВЫХОД» зеленого цвета свечения;
- - клеммная колодка «СЕТЬ»;
- - клеммная колодка «ВЫХОД»;
- - клеммная колодка «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 и указывает на наличие выходного напряжения.

Ток нагрузки не должен превышать значений, указанных в п.3, п.4, Таблицы 1.

3

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-6,0 DIN.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- ⚠ Монтаж и обслуживание источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-6,0 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 для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей с номинальным напряжением питания 12 В постоянного тока.

Изделие выпускается в исполнении на DIN рейку 35 мм и легко монтируется в стойки и электротехнические шкафы. Использование внешних аккумуляторов (далее по тексту АКБ) 7 А позволяет обеспечить необходимое время резерва.

Изделие обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным напряжением согласно п. 2 таблицы 1;
- заряд аккумуляторной батареи, при наличии питающей сети;
- автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при отключении электрической сети;
- защиту от кратковременного (1 сек.) короткого замыкания в нагрузке;
- защиту от переплюсовки клемм АКБ посредством самовосстанавливающегося предохранителя;
- индикацию наличия сетевого напряжения посредством светодиодного индикатора «СЕТЬ» зеленого цвета свечения;
- индикацию наличия выходного напряжения посредством светодиодного индикатора «ВЫХОД» зеленого цвета свечения.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электропитания резервированный
«SKAT-12-6,0 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

БАСТИОН



**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
SKAT-12-6.0 DIN**



ЕАС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значения параметра
1	Напряжение питающей сети, частотой 50 ± 1 Гц, В		от 160 до 250
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	В режиме «ОСНОВНОЙ»	от 13,5 до 13,9
		В режиме «РЕЗЕРВ»	от 10,0 до 13,5
3	Номинальный ток нагрузки, А		от 1 до 5
4	Максимальный ток нагрузки, кратковременно, А		6
5	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В		10,5...11,0
6	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки и заряда, мВ, не более		150
7	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более		5
8	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
9	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		7
10	Количество АКБ, шт.		1
11	Ток заряда АКБ, А		от 0,9 до 1,1
12	Габаритные размеры (ВхШхГ.), мм		139x88,5x66
			150x105x71
13	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,35 (0,4)

4

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

- источник устанавливать на DIN-рейку в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков и доступа посторонних лиц;
- подсоединить, соблюдая полярность, провода нагрузки к клеммам колодки «ВЫХОД»;
- подсоединить, соблюдая полярность, к колодке «АКБ» перемычки (входят в комплект поставки) для подключения внешней АКБ: красная перемычка к клемме «+».

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- проверить правильность произведенного монтажа в соответствии с рис. и разделом УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ;
- подсоединить, соблюдая полярность, перемычки АКБ к аккумуляторной батарее;
- подсоединить, соблюдая фазировку, провода от сети ~ 220 В 50 Гц к колодке «СЕТЬ»;
- подать сетевое напряжение;
- убедиться в наличии входного сетевого напряжения (индикатор «СЕТЬ» должен светиться);
- убедиться в наличии выходного напряжения (индикатор «ВЫХОД» должен светиться).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

6

	Максимальный ток нагрузки, указанный в п. 4, 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-12-6,0 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 12 В;

«Тестер емкости АКБ SKAT-T-AUTO» для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «БАСТИОН»).

«Аккумуляторный отсек АО-1/7 DIN» для размещения АКБ, напряжением 12В, емкостью 7Ач (код товара 409, 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