



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ SKAT-(5-9)DC-15VA DIN

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ФИАШ.436234.509 РЭ

Благодарим Вас за выбор нашего источника, который обеспечит Вам надежную работу оборудования на Вашем объекте.

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, и правилами эксплуатации источников вторичного электропитания резервированных SKAT-(5-9)DC-15VA DIN.

Источник вторичного электропитания резервированный SKAT-(5-9)DC-15VA DIN (далее по тексту - источник) предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматики, телекоммуникационного оборудования и др. с номинальным напряжением питания 5-9В постоянного тока.

Источник 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 переплюсовки АКБ;
- защиту от аварийного повышения выходного напряжения;
- индикацию о наличии сетевого напряжения с помощью светодиода «СЕТЬ»;
- индикацию о наличии выходного напряжения с помощью светодиода «ВЫХОД»;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п.п.	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питающей сети частотой 50 Гц, В	от 187 до 242
2	Постоянное регулируемое выходное напряжение, В	от 5 до 9
3	Максимальная выходная мощность, Вт, не более	15
4	Ток заряда АКБ, А	от 0,4 до 0,5
5	Потребляемая мощность без нагрузки, ВА, не более	6
6	Эффективное значение напряжения пульсаций, мВ, не более	20
7	Номинальное напряжение АКБ, соответствующей стандарту СЕI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12
8	Количество АКБ, шт	1

№ п.п.	Наименование параметра	Значение	
9	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	от 4,5 до 12	
10	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение резервного питания, В	от 10,5 до 11	
11	Габаритные размеры, мм, не более	без упаковки	139x89x64
		в упаковке	150x105x75
12	Масса, кг, НЕТТО (БРУТТО), не более	0,22 (0,28)	
13	Рабочие условия эксплуатации: Температура окружающей среды от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью воздуха до 85% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$, отсутствием в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.		

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Источник не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Источник, представляет собой стабилизированный источник питания, который при наличии напряжения питающей сети формирует выходное напряжение для питания нагрузки и одновременно осуществляет зарядку аккумуляторной батареи. Конструктивно источник выполнен в виде печатной платы с элементами электронной схемы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку. На плате размещены:

- Светодиодные индикаторы «СЕТЬ», «ВЫХОД»;
- элементы подключения внешних устройств:
- Клеммная колодка «Сеть».
- Клеммная колодка «ВЫХОД 5-9В»
- Клеммная колодка «АКБ».
- Переменный резистор для регулировки выходного напряжения.



Рисунок 1. Внешний вид источника.

При наличии напряжения питающей сети происходит питание нагрузки и заряд аккумуляторной батареи, при отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при этом светодиодный индикатор «ВЫХОД» светится красным цветом и указывает на наличие выходного напряжения. Мощность нагрузки должна соответствовать значению, указанному в п. 3 таблицы 1. При разряде АКБ до уровня указанного в п. 10 таблицы 1 происходит её автоматическое отключение.

Порядок подключения источника

- Установить источник на DIN-рейку.
- Подсоединить провода от сети 220В.
- Подать сетевое напряжение.
- С помощью крестовидной отвертки установить необходимое напряжение на клеммах нагрузки.
- Отключить сетевое напряжение.
- Подсоединить, соблюдая полярность, провода нагрузки.
- Подсоединить, соблюдая полярность, АКБ к источнику, с помощью поставляемых в комплекте перемычек АКБ.
- Источник должен перейти в резервный режим, индикатор «СЕТЬ» погаснуть, индикатор «ВЫХОД» светиться.
- Подать сетевое напряжение, индикатор «СЕТЬ» должен светиться, источник готов к работе. При необходимости подстроить выходное напряжение.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	количество
Источник	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Перемычка АКБ «+»	1шт.
Перемычка АКБ «-»	1шт.
Тара упаковочная	1шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы номинальным напряжением 12 В;
- Тестер ёмкости АКБ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Следует помнить, что в рабочем состоянии к источнику подводятся опасные для жизни напряжения от электросети 220В. Монтаж, демонтаж и ремонт источника производить только при отключенном питании 220В.

Запрещается закрывать вентиляционные отверстия источника.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается **5 лет** со дня продажи изделия. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

Срок службы изделия 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:

Источник Вторичного Электропитания Резервированный «SKAT-(5-9)DC-15VA DIN»

Заводской номер _____ 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.

Служебные отметки

изготовитель

 **БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30



www.bast.ru – основной сайт
teplo.bast.ru – электрооборудование для систем отопления
skat.bast.ru – электротехническое оборудование
telecom.bast.ru – источники питания для систем связи
daniosvet.ru – системы освещения

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru