

Ток нагрузки не должен превышать значений, указанных в п.3, п.4, п.5, п.6 таблицы 1.

При наличии напряжения питающей сети происходит питание нагрузки и одновременно осуществляется 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.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

- разъемная клеммная колодка «АКБ» для подключения АКБ;
- разъемная клеммная колодка для подключения нагрузки «ВЫХОД»;
- разъемная клеммная колодка для подключения сетевого напряжения «СЕТЬ»;
- разъемная клеммная колодка для подключения сетевого напряжения «ВЫХОД»;
- красный светодиодный индикатор наличия выходного напряжения «СЕТЬ»;
- зеленый светодиодный индикатор наличия сетевого напряжения «СЕТЬ»;

На плате размещены:

Индикатор представляет собой стабилизированный источник питания, который формирует выходное напряжение для питания нагрузки. Конструкция изделия выполнена в виде печатной платы, которая расположена в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электропитания резервированный

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

БАСТИОН

- индикация наличия сетевого и выходного напряжения;
- защиту от переплюсовки АКБ;
- «РЕЗЕРВ» при отключении электрической сети;
- автоматический переход на резервное питание от АКБ (режим электрической сети (режим «ОСНОВНОЙ»));
- оптимальный заряд внешней АКБ при наличии напряжения в отключении сетевого напряжения;
- сетевое напряжение и в режиме «РЕЗЕРВ» от внешней АКБ (при см. п. 2 Таблицы 1), в режиме «ОСНОВНОЙ» (при наличии напряжения нагрузки постоянным стабилизированным напряжением (см. п. 2 Таблицы 1), в режиме «РЕЗЕРВ» от внешней АКБ (при отключении сетевого напряжения) и в режиме «ОСНОВНОЙ»);
- возможность зарядки внешней АКБ при наличии напряжения в режиме резерва.

Индикатор выключается в исполнении на DIN рейку 35 мм и легко монтируется в стойки и электротехнические шкафы. Использование аппаратуры номинальным напряжением 12В (SKAT-12-2.0 DIN) или 24В (SKAT-24-1.0 DIN) и обеспечивает бесперебойное питание системы охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматизации, домофонов, электрических кодовых замков, телекоммуникационного оборудования и др.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Запрещается использовать изделие вне помещений.

Не допускать наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.

Производить при полном отключении от сети 220 В.

Монтаж и обслуживание источника вторичного электропитания

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного

БАСТИОН



**ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ
SKAT-12-2.0 DIN
SKAT-24-1.0 DIN**

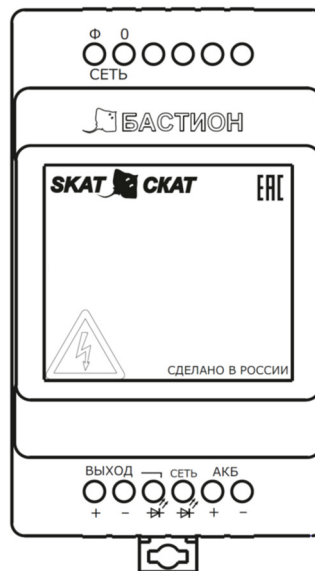
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра		
		SKAT-12-2.0 DIN	SKAT-24-1.0 DIN	
1	Напряжение питающей сети, частотой 50 ± 1 Гц, В	150...250		
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	в режиме «ОСНОВНОЙ»	12,0...13,8	24,0...27,5
		в режиме «РЕЗЕРВ»	10,0...13,8	21,0...27,5
3	Максимальный ток нагрузки в режиме «ОСНОВНОЙ» (при отсутствии АКБ), А	2,0	1,0	
4	Максимальный ток нагрузки (при наличии внешней АКБ), в режиме «ОСНОВНОЙ», А	1,7	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	2,3	1,3	
6	Максимальный ток нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ» (при наличии внешней АКБ), А	2,0	1,0	
7	Ток заряда АКБ, А	2,0–Инагр.*	1,0–Инагр.*	
8	Ток, потребляемый изделием от АКБ в режиме «РЕЗЕРВ» без нагрузки, мА, не более	65	35	
9	Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки для предотвращения глубокого разряда АКБ в режиме «РЕЗЕРВ», В	10,0...11,2	20,0...22,4	
10	Уровень пульсации (RMS) при номинальном (максимальном суммарном) токе нагрузки, мВ, не более	100	200	
11	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	4	7	

4


ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. Установите изделие на DIN-рейку, используя защёлку корпуса для фиксации.
2. Вставьте кабельные части разъемных колодок (входят в комплект поставки) в их блочные части «СЕТЬ», «ВЫХОД» и «АКБ».
3. Подсоедините, соблюдая полярность, провода нагрузки к клеммам колодки «ВЫХОД» изделия.
4. Подсоедините, соблюдая полярность, к клеммам колодки «АКБ» перемычки для подключения внешней АКБ (входят в комплект поставки): красная перемычка к клемме «+».
5. Подключите, соблюдая полярность, указанные перемычки к клеммам внешней АКБ.
6. Подсоедините, соблюдая фазировку, провода питающей сети 220В к колодке «СЕТЬ».
7. Подайте напряжение сетевого электропитания.
8. Убедитесь в наличии входного сетевого напряжения (индикатор «СЕТЬ» должен светиться).

8. Убедитесь в наличии выходного напряжения (индикатор «ВЫХОД» должен светиться).

6

	Максимальный ток нагрузки, указанный в п. 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.
---	---

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		SKAT-12-2.0 DIN	SKAT-24-1.0 DIN
12	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
13	Рекомендуемая емкость внешней АКБ, А*ч	7—17**	4,5—12**
14	Количество АКБ, шт.	1***	2***
15	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	53x66x95	
16	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,13 (0,16)	

Примечание:

* В изделии реализована буферная схема включения АКБ. На заряд АКБ идёт ток, как разница между током нагрузки (Инагр.) и максимальным выходным током (п.3).

** при выборе АКБ следует учитывать буферную схему включения.

Ток заряда не должен превышать 1/4 от ёмкости АКБ;

*** АКБ в комплект поставки не входит.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник вторичного электропитания резервированный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Комплект перемычек АКБ и кабельных частей разъемных колодок	1 компл.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы номинальным напряжением 12 В, емкостью 7 Ач—40 Ач.
- «Тестер емкости АКБ SKAT-BatTeSS» для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 253, изготовитель - «БАСТИОН»).
- «Аккумуляторный отсек АО-1/7 DIN» для размещения АКБ, напряжением 12В, емкостью 7Ач (код товара 409, изготовитель - «БАСТИОН»).

5

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

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.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7