

Изделие обеспечивает:

- световую индикацию наличия напряжения электрической сети, наличия выходного напряжения и наличия АКБ;
- питание нагрузки стабилизированным напряжением при наличии напряжения в электрической сети;
- автоматический переход на резервное питание от АКБ при отключении электрической сети;
- контроль наличия АКБ и защиту АКБ от глубокого разряда;
- защиту от переплюсовки клемм АКБ;
- электронную защиту от короткого замыкания клемм АКБ;
- защиту от короткого замыкания на выходе с отключением выходного напряжения;
- автоматическое восстановление выходного напряжения после устранения причины замыкания;
- защиту нагрузки от аварии изделия;
- выдачу информационного сообщения «НАЛИЧИЕ СЕТИ» посредством контактов типа «открытый коллектор»;
- возможность «холодного пуска» - автоматического восстановления работоспособности изделия при подключении исправной и заряженной АКБ в режиме «РЕЗЕРВ».

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе (см. рис. 1), предназначенном для установки на DIN-рейку. Изделие имеет колодки для подключения нагрузки, сети, АКБ и контакты НАЛИЧИЕ СЕТИ. В верхней части изделия расположены индикаторы СЕТЬ, АКБ и ВЫХОД.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

РЕЖИМ «ОСНОВНОЙ»

При наличии напряжения питающей сети в соответствии с п. 1 таблицы 1 осуществляется питание нагрузки и заряд АКБ. Индикатор СЕТЬ светится. Контакты НАЛИЧИЕ СЕТИ замкнуты. Индикатор АКБ светится при наличии исправной АКБ, индикатор ВЫХОД светится. Каждые 8...10 с выполняется проверка уровня

3

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного SKAT-1200M DIN. Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

	Перед установкой и подключением источника вторичного электропитания резервированного SKAT-1200M DIN (далее по тексту - изделие), необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.
	Монтаж и демонтаж изделия должен производиться квалифицированным специалистом.
	Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.
	Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 кв. мм.
	Обслуживание и ремонт осуществляется только в специализированных сервисных центрах.
	Запрещается разбирать изделие, а также производить монтаж при наличии питания сети.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающей среды от -10 °C до +40 °C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25°C;
- отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.).

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие SKAT-1200M DIN предназначено для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей с номинальным напряжением питания 12 В постоянного тока.

Изделие удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 53325-2012.

2

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электропитания резервированного
«SKAT-1200M 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.

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

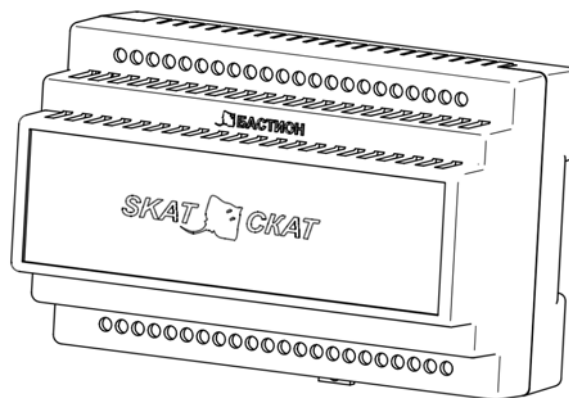
тех. поддержка: 911@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

Формат А6 ФИАШ.436234.621 ЭТ

БАСТИОН



ИСТОЧНИК
ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ



SKAT-1200M DIN

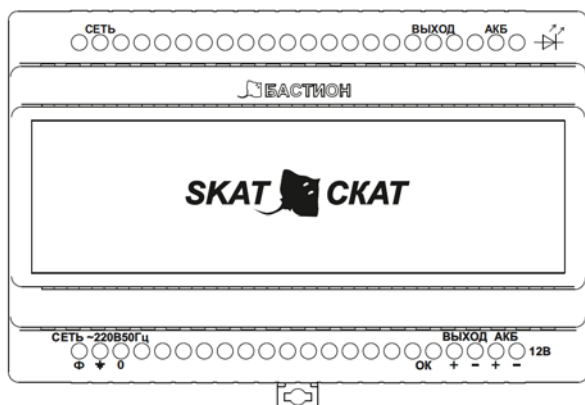


Рисунок 1 - Внешний вид изделия.

напряжения на клеммах АКБ. Если АКБ не подключена, подключена неправильно или клеммы АКБ замкнуты, индикатор АКБ не светится. Отсутствие АКБ, замыкание клемм АКБ или их неправильное подключение (переполюсовка) не влияет на качество выходного напряжения в режиме «ОСНОВНОЙ».

РЕЖИМ «РЕЗЕРВ»

При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание нагрузки от АКБ. Индикатор СЕТЬ гаснет. Контакты НАЛИЧИЕ СЕТИ размыкаются. Индикатор ВЫХОД светится. В резервном режиме контролируется уровень напряжения на клеммах АКБ. При снижении этого напряжения до уровня, указанного в п. 7 таблицы 1 индикатор АКБ гаснет, сообщая о скором разряде АКБ. При дальнейшем падении напряжения на клеммах АКБ до уровня, указанного в п. 8 таблицы 1, изделие отключает выходное напряжение, при этом гаснет индикатор ВЫХОД.

ХОЛОДНЫЙ ПУСК

В отсутствии сетевого напряжения дальнейшая работа изделия возможна при подключении исправной и заряженной АКБ (изделие запустится автоматически).

4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц с пределами изменения, В		170...242
2	Выходное напряжение постоянного тока, В	при наличии напряжения сети ~220 В, режим «ОСНОВНОЙ»	12,5...13,9
		при отсутствии напряжения сети ~220 В, режим «РЕЗЕРВ»	9,5...12,6
3	Номинальный ток нагрузки, А		2,5
4	Максимальный ток нагрузки в режиме «ОСНОВНОЙ» кратковременно (5 сек.), А		3
 ВНИМАНИЕ! Длительное потребление тока более 3 А недопустимо			
5	Максимальный ток нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», А		3
6	Ток заряда АКБ (средний), А		0,45...0,65
7	Величина напряжения на АКБ, при котором индикатор АКБ гаснет, В		11,0...11,4
8	Величина напряжения на АКБ, при котором выходное напряжение автоматически отключается в режиме «РЕЗЕРВ», В		10,5...11,0
 ВНИМАНИЕ! Устройство защиты АКБ от глубокого разряда ограничивает степень разряда аккумуляторной батареи. Изделие отключит нагрузку автоматически.			
9	Величина напряжения пульсаций с удвоенной частотой сети (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более		30
10	Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА,		45
11	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более		7,5
12	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В		
13	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач, не более		7–12
14	Количество АКБ, шт.		1

5

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
15	Характеристики выхода в формате НАЛИЧИЕ СЕТИ	напряжение, В, не более	60
		ток, мА, не более	50
16	Сечение провода, зажимаемого в клеммах колодок, мм ² , не более		1,5
17	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	139x89x65
		в упаковке	152x105x70
18	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		0,26 (0,36)
19	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96		IP20
20	Содержание драгоценных металлов и камней		нет

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник SKAT-1200M DIN	1 шт.
Комплект перемычек	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы номинальным напряжением 12 В емкостью 7–12 А/ч;
- «Тестер емкости АКБ SKAT-T-AUTO» для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «БАСТИОН»).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение изделия должно производиться при отключенном сетевом напряжении в следующей последовательности (см. рисунок 1):

- подсоединить, соблюдая полярность, провода от нагрузки к колодке ВЫХОД;

6

- подсоединить провода сети 220 В к колодке СЕТЬ;
- подсоединить, соблюдая полярность («+» - красный провод), поставляемые в комплекте клеммы АКБ к колодке АКБ.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверить правильность произведенного монтажа в соответствии с рисунком 1;
- подключить перемычки АКБ к АКБ, соблюдая полярность;
- убедиться, что индикаторы ВЫХОД и АКБ светятся непрерывно;
- подать сетевое напряжение;
- убедиться, что все индикаторы светятся непрерывно;
- отключить сетевое напряжение и убедиться, что изделие перешло на резервное питание (индикатор СЕТЬ погас, индикаторы ВЫХОД и АКБ продолжают светиться непрерывно);
- подать сетевое напряжение (индикатор «СЕТЬ» вновь должен светиться непрерывно).

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