

Издание предназначено для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей с номинальным напряжением питания 24 В постоянного тока.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Монтаж и демонтаж изделия должен производиться квалифицированными специалистами.
	Изделия и узлы в процессе эксплуатации должны соответствовать требованиям к потерям работоспособности, изложенным в руководстве по эксплуатации.
	Перед установкой и подключением источника вторичного электроснабжения резервированного (СКАТ ИБП-24/1,5-DIN) (далее по тексту - изделие), необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств.
	Монтаж и обслуживание изделия производить при полном отключении сети 220 В.
	Провода, подключаемые к сетевому напряжению должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 кв. мм.
	Обслуживание и ремонт осуществляется только в специализированных центрах.
	Запрещается разбирать изделие, а также производить монтаж при наличии питания сети.

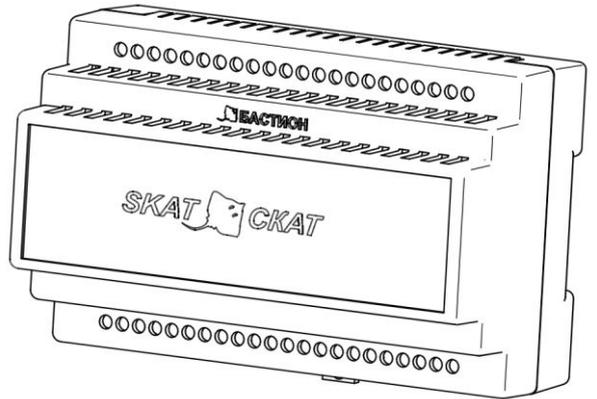
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Берегите Вас за выбор нашего источника вторичного электроснабжения резервированного (СКАТ ИБП-24/1,5-DIN). Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

БАСТИОН



ИСТОЧНИК
ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**СКАТ-2400M DIN
(СКАТ ИБП-24/1,5-DIN)**

разомкнуты.

хотя бы одного из условий - контакты «НЕИСПРАВНОСТЬ» на наличие АКБ и наличие выходного напряжения. При невыполнении при одновременном выполнении трех условий: наличие сети, Индикатор СЕТЬ светится. Контакты «НЕИСПРАВНОСТЬ» замкнуты. Таблица 1 описывается наличием нагрузки и заряда АКБ.

При наличии напряжения питания сети в соответствии с п. 1

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ РЕЖИМ «ОСНОВНОЙ»

изделия расположено индикаторы СЕТЬ, АКБ и ВЫХОД. Информационного выхода «НЕИСПРАВНОСТЬ». В верхней части колодки для подключения питания нагрузки, сети, АКБ и контактов (1), предназначенном для установки на DIN-рейку. Изделие имеет конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе (см. рис. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

- исправной и заряженной АКБ в режиме «РЕЗЕРВ».
 - восстановление работоспособности изделия при подключении возможности «холодного пуска» - автоматического поворота контактов типа «открытый коллектор»;
 - выдачу информации о состоянии «НЕИСПРАВНОСТЬ»;
 - защиту от аварии и от индий и изделий;
 - устранение причины замыкания;
 - автоматическое восстановление выходного напряжения после выхода от короткого замыкания на выходе с отключением;
 - защиту от короткого замыкания на выходе с отключением;
 - электропротекторную защиту от короткого замыкания клемм АКБ;
 - защиту от переплюсовки клемм АКБ;
 - контроль наличия АКБ и защиту АКБ от глубокого разряда;
 - отключение нагрузки и электрической сети;
 - автоматический переход на резервное питание от АКБ при наличии напряжения в электрической сети;
 - питание нагрузки стабилизированным напряжением при питании от короткого замыкания и наличия АКБ;
 - световую индикацию наличия напряжения электрической сети.
- Изделие обеспечивает:

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электроснабжения резервированного «СКАТ-2400M DIN (СКАТ ИБП-24/1,5-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

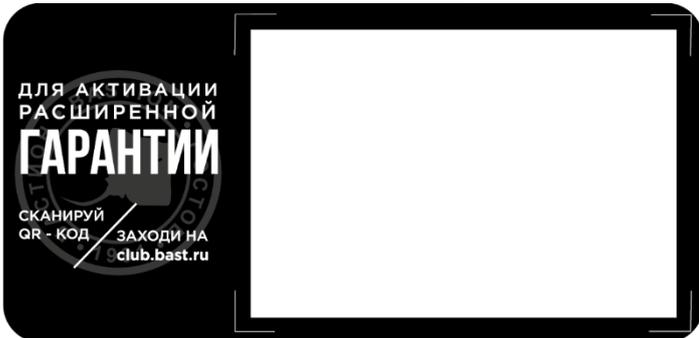
Монтажная организация: _____

Дата ввода в эксплуатацию: « ____ » ____ 20__ г. М.П.



bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
skat-ups.ru — интернет-магазин

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



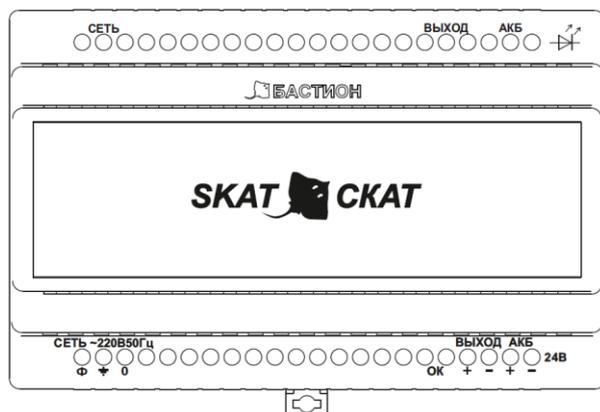


Рисунок 1 - Внешний вид изделия.

Каждые 8...10 с выполняется проверка уровня 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 ОК 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» 27,0...27,8 при отсутствии напряжения сети ~220 В, режим «РЕЗЕРВ» 20,0...27,8
3	Номинальный ток нагрузки, А	1,3
4	Максимальный ток нагрузки в режиме «ОСНОВНОЙ» кратковременно (5 сек.), А	1,5
!	ВНИМАНИЕ! Длительное потребление тока более 1,5 А недопустимо	
5	Максимальный ток нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», А	1,5
6	Ток заряда АКБ (средний), А	0,2
7	Величина напряжения на АКБ, при котором индикатор АКБ гаснет, В	22,0...23,0
8	Величина напряжения на АКБ, при котором выходное напряжение автоматически отключается в режиме «РЕЗЕРВ», В	21,0...22,0
!	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,	50
11	Мощность, потребляемая изделием от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	7,5
12	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальное напряжением 12 В	
13	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач, не более	4,5–7
14	Количество АКБ, шт.	2

5

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
15	Характеристики выхода «НЕИСПРАВНОСТЬ» в формате «открытый коллектор»	напряжение, В, не более	60
		ток, mA, 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	0,28 (0,36)	
19	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20	
20	Содержание драгоценных металлов и камней	нет	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник SKAT-2400M 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 4,5–7 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

- при необходимости подключить внешнее устройство к выходу ОК;
- 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;
- последовательно соединить 2 АКБ, используя перемычки, входящие в комплект поставки;
- 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.

Срок расширенной гарантии — 10 лет с момента (даты) выпуска. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7