

Издание СКАТ-1200M DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN) предназначено для обеспечения бесперебойным питанием систем хранения-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей с номинальным напряжением питания 12 В постоянного тока.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой и подключением источника вторичного электропитания резервированного СКАТ-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 квалифицированными специалистами.
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.

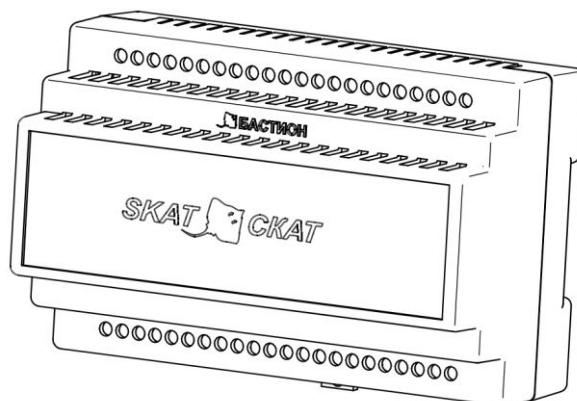
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного СКАТ-1200M DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN). Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.

БАСТИОН



ИСТОЧНИК
ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**СКАТ-1200M DIN
(СКАТ ИБП-12/3-DIN)**

При наличии напряжения питания сети в соответствии с п. 1 таблицы 1 осуществляется питание нагрузки и заряд АКБ. Индикатор СЕТЬ светится. Индикатор АКБ светится при наличии исправной АКБ, индикатор Выход светится при наличии выходного напряжения. Контакты «НЕИСПРАВНОСТЬ» замкнуты при одновременном выполнении трех условий: наличие сети, наличие АКБ и наличие выходного напряжения. При невыполнении хотя бы одного из условий - контакты «НЕИСПРАВНОСТЬ» разомкнуты.

РЕЖИМ «ОСНОВНОЙ»

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

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

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электропитания резервированного
«СКАТ-1200M DIN (СКАТ ИБП-12/3-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

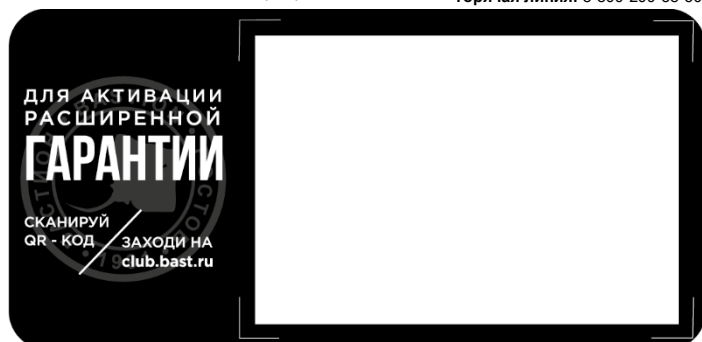
изготовитель

БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

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

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



Формат А6 ФИАШ.436234.898 ЭТ

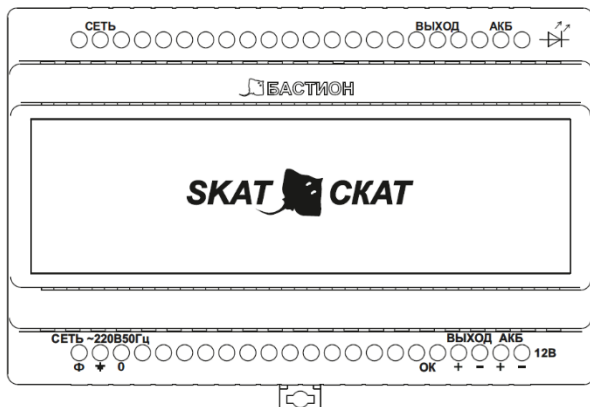


Рисунок 1 - Внешний вид изделия.

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 «НЕИСПРАВНОСТЬ» 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

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
15	Характеристики выхода «НЕИСПРАВНОСТЬ» в формате «открытый коллектор»	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 (СКАТ ИБП-12/3-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 - «БАСИОН»).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

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

- 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;
- 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.