



ВНИМАНИЕ! Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальному току, указанному в п.2 таблицы 1. Провода подводящие напряжение сети, должны быть в двойной изоляции, сечением не менее 0,75мм².

5.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание источника должно производиться персоналом, состоящим из электриков, прошедших специальную подготовку и имеющих разряд не ниже третьего.

С целью поддержания исправного состояния источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.

Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой и контроль работоспособности по внешним признакам:

- наличие индикации состояния источника;
- наличие напряжения на нагрузке;
- выполнение функции заряда АКБ;
- переход на резервный режим и обратно к работе от сети.

При проведении регламентных работ для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора рекомендуется использовать «Тестер емкости АКБ» производства ПО «Бастيون».

Если невозможно устранить нарушения в работе источника на месте, его направляют в ремонт.

6.УПАКОВКА

Источник упаковывается в индивидуальную картонную коробку. Руководство по эксплуатации и комплект ЗИП упакованы в индивидуальные полиэтиленовые пакеты и уложены вместе с источником. Допускается отпук потребителю единичных изделий без картонной транспортной упаковки.

7.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование осуществляется в индивидуальной картонной упаковке любым видом транспорта закрытого типа.

Хранение осуществляется в упакованном виде в помещениях при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

8.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев с момента (даты) выпуска источника.

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

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт источника производится по отдельному договору.

Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторы, поставляемые по отдельному договору.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Источник SKAT-12-3.0 DIN, SKAT-24-2.0 DIN заводской номер _____ дата выпуска _____ соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества

Центральный офис:
344018, Россия, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532.
Тел/факс: (863) 299-32-10, 232-47-50; e-mail: ops@bast.ru
Отдел контроля качества и метрологии:
Тел. (8632) 99-31-80; e-mail: okkim@bast.ru
Интернет сайт: www.bast.ru

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ SKAT-12-3.0 DIN, SKAT-24-2.0 DIN

Этикетка ФИАШ.436234.150 ЭТ

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-3.0 DIN, SKAT-24-2.0 DIN.

1.НАЗНАЧЕНИЕ

Источники вторичного электропитания резервированные серии SKAT-12-3.0 DIN, SKAT-24-2.0 DIN (далее по тексту - источник) предназначены для электропитания РЭА номинальным напряжением 12В(модель SKAT-12-3.0 DIN)или 24В(модель SKAT-24-2.0 DIN).

Область применения источника – обеспечение бесперебойного питания систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматики, телекоммуникационного оборудования и др .

Источник рассчитан на круглосуточный режим работы:

- при температуре окружающей среды от 0°С до +40 °С;
- относительной влажности воздуха не более 90% при температуре 20°С;
- отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

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 переполсовки АКБ;
- защиту от аварийного повышения выходного напряжения;
- индикацию наличия выходного напряжения, посредством светодиодного индикатора «ВЫХОД».

Основные технические характеристики

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА	
		SKAT-12-3.0 DIN	SKAT-24-2.0 DIN
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		220В, ЧАСТОТОЙ 50±1Гц, ПЕРЕДЕЛАМИ ИЗМЕНЕНИЯ ОТ 187В ДО 242В	
ПРИ НАЛИЧИИ СЕТИ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	12-13,8	24-27,2
	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК НАГРУЗКИ ПРИ НАЛИЧИИ АКБ, А, НЕ БОЛЕЕ	2,5	1,5
	МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК НАГРУЗКИ ПРИ НАЛИЧИИ АКБ, КРАТКОВРЕМЕННО (НЕ БОЛЕЕ 5 СЕК.), А	3	2
	МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК НАГРУЗКИ ПРИ ОТСУТСТВИИ АКБ, А, НЕ БОЛЕЕ	3	2
	ТОК ЗАРЯДА АКБ, А	3- <i>I</i> _{нагрузки}	2- <i>I</i> _{нагрузки}
МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ ТОК В РЕЗЕРВНОМ РЕЖИМЕ, А		3	2
ТИП АКБ		ГЕРМЕТИЧНЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ, НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ 12В	

Продолжение таблицы 1

КОЛИЧЕСТВО АКБ*	1	2
ЕМКОСТЬ АКБ, А*Ч, НЕ МЕНЕЕ	12	7
ПУЛЬСАЦИИ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВЧ, МВ(МАХ)	30	50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	139x89x65	

* АКБ в комплект поставки не входят.

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИСТОЧНИКА

SKAT-12-3.0 DIN, SKAT-24-2.0 DIN 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:

- Светодиодный индикатор «ВЫХОД»;
- элементы подключения внешних устройств:
- Клеммная колодка «Сеть».
- Клеммная колодка «Нагрузка»
- Клеммная колодка «АКБ».

SKAT-12-3.0 DIN (SKAT-24-2.0 DIN)

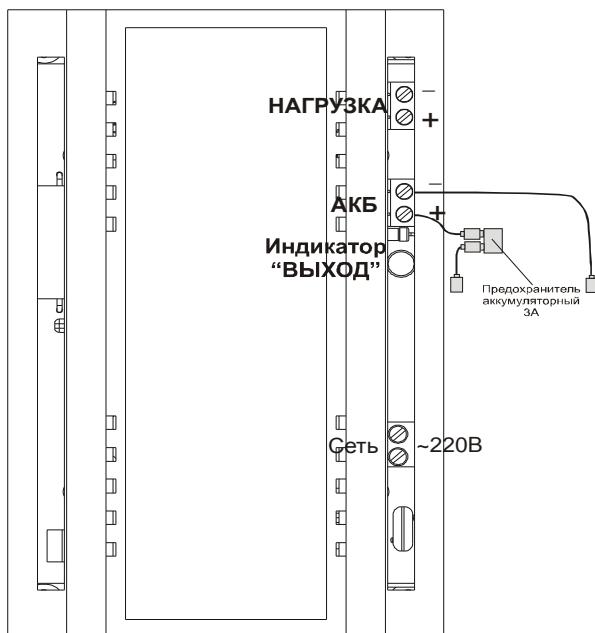


Рисунок 1-источник питания(вид сверху).

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
Ток нагруз



Внимание! Длительные и частые отключения электрической сети 220В могут приводить к глубокому разряду используемой АКБ, что в свою очередь существенно сокращает срок ее службы. С целью защиты АКБ от глубокого разряда рекомендуется использовать поставляемый по отдельному заказу, блок контроля аккумулятора БКА-12(для SKAT-12-3.0 DIN) или БКА-24(для SKAT-24-2.0 DIN).

Порядок подключения источника

1. Установить источник на DIN-рейку.
2. Подсоединить, соблюдая полярность, провода от нагрузки.
3. Подсоединить, соблюдая полярность поставляемые в комплекте провода к АКБ.
4. Убедиться в наличии выходного напряжения (светодиодный индикатор «ВЫХОД» должен светиться).
5. Подсоединить провода от сети 220В.
6. Извлечь предохранитель АКБ.
7. Подать напряжение питания.
8. Убедиться в наличии выходного напряжения (светодиодный индикатор «ВЫХОД» должен светиться).
9. Установить предохранитель АКБ.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2.

Наименование	Кол-во	
	SKAT-12-3.0 DIN	SKAT-24-2.0 DIN
Источник питания	1 шт.	
Предохранитель ножевой типа АТQ, номиналом 3А	2шт.	
Руководство по эксплуатации	1 шт.	
Перемычка аккумуляторная		1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы номинальным напряжением 12 В емкостью 7-40 А/ч;
- Тестер ёмкости АКБ.
- Блок контроля аккумулятора БКА-12 или БКА-24.

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- При установке и эксплуатации источника необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- Следует помнить, что в рабочем состоянии к источнику подводятся опасные для жизни напряжения от электросети 220 В. Установку, демонтаж и ремонт источника производить только при отключенном питании 220 В.

Запрещается:

- Устанавливать в колодки предохранителей перемычки и вставки плавкие с номиналами несоответствующими указанным в настоящем руководстве;
- Закрывать вентиляционные отверстия источника.
- Разбирать блок