

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением (см. п. 2 Таблицы 1); в режиме «ОСНОВНОЙ» (при наличии сетевого напряжения и в режиме «РЕЗЕРВ» (при отсутствии оптимальный заряд внешней АКБ при наличии напряжения в электрической сети (режим «ОСНОВНОЙ»);
- автоматический переход на резервное питание от АКБ (режим «РЕЗЕРВ») при отключении электрической сети;
- защиту АКБ при коротком замыкании в нагрузке;
- самовосстановивающийся предохранитель;
- защиту от переплюсовки АКБ;
- индикацию наличия сетевого и выходного напряжения.

Издание обеспечивает возможность обеспечить время резерва. Внешних аккумуляторов (далее по тексту АКБ) от 1,2 А^ч и более монтируется в стойки и электротехнические шкафы. Использование Издание выполняется в исполнении на DIN рейку 35 мм и легко

устройство автоматизации, диммеров, электрических кодовых замков, телекоммуникационного оборудования и др. Издание предназначено для электропитания радиоэлектронной аппаратуры номинальным напряжением 12 В и обеспечивает бесперебойное питание систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматизации, диммеров, электрических кодовых замков, телекоммуникационного оборудования и др.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ⚠ Монтаж и обслуживание источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-1,0 DIN (далее по тексту – изделие, источник) производится при полном отключении от сети 220 В. Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ.
- ⚠ Запрещается использовать изделие вне помещений.
- ⚠ Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного SKAT-12-1,0 DIN.

Ток нагрузки не должен превышать значения, указанных в п. 4, п. 5, п. 6 Таблицы 1.

При наличии напряжения питающей сети происходит питание нагрузки и одновременно 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

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

На плате размещены:

Издание 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
«SKAT-12-1,0 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

		
	ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ SKAT-12-1.0 DIN	
		РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значения параметра	
1	Напряжение питающей сети, частотой 50 ± 1 Гц, В	от 187 до 250	
2	Постоянное выходное напряжение, В	В режиме «ОСНОВНОЙ»	от 13,5 до 14,0
		В режиме «РЕЗЕРВ»	от 10,5 до 14,0
3	Максимальный выходной ток (при отсутствии АКБ), А	1,0	
4	Максимальный ток нагрузки (при наличии внешней АКБ), в режиме «ОСНОВНОЙ», А	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	1,3
	6	Максимальный ток нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ» при наличии внешней АКБ, А	1,0
	7	Величина напряжения пульсации (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более	50
	8	Номинальное напряжение АКБ, соответствующих стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), В	12
	9	Ёмкость внешней АКБ, А*ч	1,2 - 12
	10	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	95 х53 х 66
	11	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,12 (0,15)

4



Максимальный ток нагрузки, указанный в п. 5, 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник вторичного электропитания резервированный «SKAT-12-1,0 DIN»	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Комплект перемычек	1 к-т

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы номинальным напряжением 12В;
- «Аккумуляторный отсек АО 1/1,2 DIN» для размещения и эксплуатации одной аккумуляторной батареи (код товара 408, изготовитель - «БАСТИОН»);
- «Тестер емкости АКБ SKAT-T-AUTO» для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «БАСТИОН»).

5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. Установить изделие на DIN-рейку, используя защёлку корпуса для фиксации.
2. Подсоединить, соблюдая полярность, провода нагрузки к клеммам колодки «ВЫХОД» изделия.
3. Подсоединить, соблюдая полярность, к клеммам колодки «АКБ» перемычки для подключения внешней АКБ (входят в комплект поставки): красная перемычка к клемме «+».
4. Подключить, соблюдая полярность, указанные перемычки к клеммам внешней АКБ.
5. Убедиться в наличии выходного напряжения (индикатор «ВЫХОД» должен светиться).
6. Подсоединить, соблюдая фазировку, провода питающей сети 220В к колодке «СЕТЬ».
7. Подать напряжение питания.
8. Убедиться в наличии входного сетевого напряжения (индикатор «СЕТЬ» должен светиться).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

6

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 3 года 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