

Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного электропитания резервированного SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой и подключением источника вторичного (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.

Замечания: разбирать изделие, а также открывать крышку корпуса изделия при наличии питания сети.

Замечания: эксплуатация изделия при наличии в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т. п.).

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Изделие SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) предназначено для электропитания РЭА номинальным напряжением 12(24) В. Область применения - обеспечение бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматики, телекоммуникационного оборудования и др.

Изделие обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным напряжением согласно таблице технических характеристик;
- защиту аккумуляторной батареи при наличии питающей сети;
- автоматический переход на резервное питание от аккумуляторной батареи при отключении электрической сети;
- защиту от переплюсовки АКБ;
- индикацию наличия сетевого напряжения посредством светодiodного индикатора СЕТЬ (при наличии);
- индикацию наличия выходного напряжения посредством светодiodного индикатора Выход.



УСТАНОВКА

Изделие крепится на DIN-рейку, либо любую вертикальную поверхность в месте с ограниченным доступом посторонних лиц. Место установки изделия должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и нагрузки.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверить правильность подключения нагрузки и подать напряжение сети;
- Убедиться, что индикатор Выход светится, а напряжение на клеммах кодода Выход соответствует заявленному в таблице технических характеристик;
- Подключить перемычки от кодода АКБ к клеммам внешней АКБ, соблюдая полярность;
- отключить питание сети – изделие перейдет на питание от АКБ, соблюдая полярность;
- снова подать напряжение сети – изделие готово к работе.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При наличии питающей сети происходит питание нагрузки и заряд аккумуляторной батареи (режим ОСНОВНОЙ), при отключении питания питающей сети происходит питание нагрузки и заряд аккумуляторной батареи (режим РЕЗЕРВ). Светодiodный индикатор «Выход» светится при наличии выходного напряжения. Ток нагрузки должен соответствовать значению, указанному в таблице технических характеристик.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие выполнено в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку. Изделие имеет кодода для подключения сети, нагрузки и АКБ, и светодiodные индикаторы, индицирующие наличие сетевого и выходного напряжения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Источник SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN)	1 шт.
Комплект перемычек	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка герметичных свинцово-кислотных АКБ 12 В требуемой емкости и тестер ёмкости АКБ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Источник вторичного электропитания резервированного серии «SKAT-DIN (СКАТ ИБП-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
skat-ups.ru — интернет-магазин

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

ДЛЯ АКТИВАЦИИ
РАСШИРЕННОЙ
ГАРАНТИИ

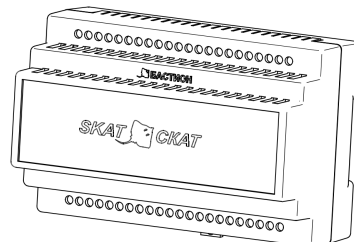
СКАНИРУЙ
QR - КОД
ЗАХОДИ НА
club.bast.ru



БАСТИОН



ИСТОЧНИКИ
ВТОРИЧНОГО
ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра (ИБП 12В)	SKAT-12-1.0 DIN (СКАТ ИБП-12/1-DIN)	SKAT-12-2.0 DIN (СКАТ ИБП-12/2-DIN)	SKAT-12-3.0 DIN (СКАТ ИБП-12/3-DIN)	SKAT-12-4.0 DIN (СКАТ ИБП-12/4-DIN)	SKAT-12-6.0 DIN (СКАТ ИБП-12/6-DIN)	SKAT-12-8.0 DIN (СКАТ ИБП-12/8-DIN)
Напряжение питающей сети ~220 В, 50±1 Гц, В	187 ... 250	150... 250	187... 242	150... 250	160 ... 250	187... 250
Выходное напряжение DC режимы: ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), В	12,5 (10,5) ... 14,0 (14,0)					
Макс. ток нагрузки в режимах ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), А	0,7 (1)	1,7 (2)	2,5 (3)	3,5 (4)	5 (6)	7,5 (8)
Ток заряда АКБ, А	1,0– I _{нагр.*}	2,0– I _{нагр.*}	3– I _{нагр.*}	4,0– I _{нагр.*}	0,9 ... 1,1	8,0– I _{нагр.*}
Потребляемый ток от АКБ без нагрузки и сети ~220 В (реж. РЕЗЕРВ), мА, <	35	65	50	50	50	75
Потребляемая мощность от сети без нагрузки и АКБ, ВА, <	4	4	5	7,5	5	6
Напряжение отключения АКБ для защиты от глубокого разряда (реж. РЕЗЕРВ), В	10,0... 11,2	10,0... 11,2	10,0... 11,0	10,0... 11,0	10,5... 11,0	10,0... 11,2
Пульсации при макс. токе нагрузки и заряда, мВ	50	100	50	100	150	100
Ёмкость(количество) АКБ 12В, Ач (шт.)**	1,2-12 (1)	7-17 (1)	7-17 (1)	17-26 (1)	7 (1)	17-26 (1)
Размеры ШхГхВ без упаковки, мм	53x66x95		139x89x66			
Размеры ШхГхВ в упаковке, мм	70x90x100		152x105x71			
Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, <	0,12 (0,15)	0,13 (0,16)	0,24 (0,36)	0,24 (0,36)	0,35 (0,4)	0,36 (0,43)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40					
Отн. влажн. воздуха при 25 °С, %, <	80					
Оболочка по ГОСТ 14254	IP20					

I_{нагр.*} - В изделии реализована буферная схема включения АКБ. На заряд АКБ идёт ток, как разница между током нагрузки и максимальным выходным током.

** при выборе АКБ следует учитывать буферную схему включения. Ток заряда не должен превышать 1/4 от ёмкости АКБ. АКБ в комплект поставки не входит.

Наименование параметра (ИБП 24В)	SKAT-24-1.0 DIN (СКАТ ИБП-24/1-DIN)	SKAT-24-2.0 DIN (СКАТ ИБП-24/2-DIN)	SKAT-24-3.0 DIN (СКАТ ИБП-24/3-DIN)	SKAT-24-4.0 DIN (СКАТ ИБП-24/4-DIN)
Напряжение питающей сети ~220 В, 50±1 Гц, В	150... 250	187... 242	150... 250	187... 250
Выходное напряжение DC режимы: ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), В	21,0 (21,0) ... 28,0 (27,5)			
Макс. ток нагрузки в режимах ОСНОВНОЙ (РЕЗЕРВ), А	0,7 (1)	1,7 (2)	2,5 (3)	3,5 (4)
Ток заряда АКБ, А	1,0– I _{нагр.*}	2,0– I _{нагр.*}	3,0– I _{нагр.*}	4,0– I _{нагр.*}
Потребляемый ток от АКБ без нагрузки и сети ~220 В (реж. РЕЗЕРВ), мА, <	35	70	50	50
Потребляемая мощность от сети без нагрузки и АКБ, ВА, <	7	6	8,6	6
Напряжение отключения АКБ для защиты от глубокого разряда (реж. РЕЗЕРВ), В	20,0... 22,4	20,0... 22,4	21,0... 22,0	21,0... 22,0
Пульсации при макс. токе нагрузки и заряда, мВ	200	100	200	250
Ёмкость(количество) АКБ 12В, Ач (шт.)**	4,5-12 (2)	7-17 (2)	12-17 (2)	12-17 (2)
Размеры ШхГхВ без упаковки, мм	53x66x95	139x89x66		
Размеры ШхГхВ в упаковке, мм	70x90x100	152x105x71		
Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, <	0,13 (0,16)	0,24 (0,36)	0,3 (0,42)	0,38 (0,45)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ... +40			
Отн. влажн. воздуха при 25 °С, %, <	80			
Оболочка по ГОСТ 14254	IP20			

I_{нагр.*} - В изделии реализована буферная схема включения АКБ. На заряд АКБ идёт ток, как разница между током нагрузки и максимальным выходным током.

** при выборе АКБ следует учитывать буферную схему включения. Ток заряда не должен превышать 1/4 от ёмкости АКБ. АКБ в комплект поставки не входит.

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.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства не несет ответственность 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.