

- Проверить правильность подключения нагрузки и подать напряжение сети;
- убедиться, что индикатор Выход светится, а напряжение на клеммах колодки Выход соответствует заявленному в таблице технических характеристик;
- подключить перемычки от колодки АКБ к клеммам внешней АКБ, соблюдая полярность;
- отключить питание сети – издатель перейдет на питание от АКБ (индикатор Выход должен продолжать светиться);
- снова подать напряжение сети – издатель готов к работе.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Издатель крепится на DIN-рейку для обеспечения вентиляции внутреннего пространства. Место установки издателя должно обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения сети и нагрузки.

#### УСТАНОВКА

При наличии инициальной инверсии питания происходит питание нагрузки и заряд аккумулятора батареи (режим «ОСНОВНОЙ»), при отключении инверсии питания происходит прохождение автоматической зарядки на резервное питание от аккумулятора батареи (режим «РЕЗЕРВ»). Светодиодный индикатор «Выход» светится при наличии выходного напряжения. Так как нагрузка может соответствовать значению, указанному в таблице технических характеристик.

#### ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Издатель выполнен в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на DIN-рейку. Издатель имеет колодки для подключения сети, нагрузки и АКБ, и светодиодные индикаторы, индицирующие наличие сетевого и выходного напряжения.

#### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- аккумулятор герметичный свинцово-кислотный ТЕРЛОСОМ 40 Ач (код товара 436, изготовитель — «Бастин»);
- тестер ёмкости АКБ SKAT-T-AUTO (код товара 254, изготовитель — «Бастин»);

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изданий:

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

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:  
Источник вторичного электропитания резервированного серии «SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN)»

«Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»

соответствует требованиям ТУ ФИАШ.430600.162 ТУ «Источники вторичного электропитания резервированные серии «СКАТ»», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения», ГОСТ 34700/2020 «Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики» 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 техподдержка: 911@bast.ru  
 skat-ups.ru – интернет-магазин справочная служба: info@bast.ru  
 горячая линия: 8-800-200-58-30



Техподдержка  
WhatsApp



Техподдержка  
Telegram

ДЛЯ АКТИВАЦИИ  
РАСШИРЕННОЙ  
**ГАРАНТИИ**

СКАНИРУЙ  
QR - КОД ЗАХОДИ НА  
club.bast.ru



Формат А6 ФИАШ.430600.162 ЭТ-1

- питание нагрузки постоянным напряжением согласно таблице технических характеристик;
- заряд аккумулятора батареи при наличии питающей сети;
- автоматический переход на резервное питание от аккумулятора батареи при отключении сети;
- защиту от переплюсовки АКБ;
- индикацию наличия сетевого напряжения посредством светодиодного индикатора СЕТЬ (при наличии);

#### Издатель обеспечивает:

телекоммуникационного оборудования и др.  
 охранно-пожарной сигнализации, устройств автоматизации, применения в - обеспечение бесперебойным питанием систем электроснабжения в помещениях 12 (24) В. Область применения SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) предназначена для

#### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДАНИЯ

Издатель SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) предназначен для



(паров кислот, щелочей и т. п.).

воздух, токопроводящей пыли и агрессивных веществ

в эксплуатации издателя при наличии



Заряд аккумулятора при наличии питающей сети.

Заряд аккумулятора при наличии питающей сети, а также открывать

дверцу для обслуживания и сечение не менее 0,75 кв. мм.



Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь

отключение сети 220 В.



Монтаж и обслуживание издателя производить при полном

качественном монтаже.



Монтаж и демонтаж издателя должен производиться

специальными специалистами.



гарантийных обязательств.

привести к потере работоспособности издателя и утрате

руководство, несоблюдение рекомендаций которого может



ДIN) (далее по тексту - издатель), необходимо изучить данное

руководство перед началом эксплуатации SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) -

перед установкой и подключением источника вторичного

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед эксплуатацией ознакомьтесь

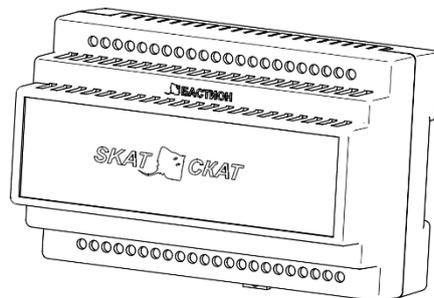
с настоящим руководством.

Благоприятен Вас за выбор нашего источника вторичного

электропитания резервированного SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN).



## ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ



### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN)



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

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)
Номинальное входное напряжение (Uном), В	220					
Допустимый диапазон изменения частоты входного напряжения, Гц	50 ± 1					
Допустимый диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ, В	от 187 до 250	от 150 до 250	от 187 до 242	от 150 до 250	от 160 до 250	от 187 до 250
Диапазон выходного напряжения постоянного тока в режимах «ОСНОВНОЙ» («РЕЗЕРВ»), В	от 12,5 (10,5) до 14,0 (14,0)					
Максимальный 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, не более	1,0—I <sub>нагр.*</sub>	2,0— I <sub>нагр.*</sub>	3— I <sub>нагр.*</sub>	4,0— I <sub>нагр.*</sub>	от 0,9 до 1,1	8,0— I <sub>нагр.*</sub>
Потребляемый ток от АКБ без нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», мА, не более	35	65	50	50	50	75
Потребляемая мощность от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	4	4	5	7,5	5	6
Диапазон напряжения отключения АКБ для защиты от глубокого разряда (режим «РЕЗЕРВ»), В	-	от 10,0 до 11,2	-	от 10,5 до 11,0	от 10,5 до 11,0	от 10,0 до 11,2
Пulsации при максимальном токе нагрузки и заряда, мВ	50	100	50	100	150	100
Ёмкость одного аккумулятора, Ач **	1,2 - 12	7 - 17	7 - 17	17 - 26	7	17 - 26
Количество АКБ, шт.	1					
Размеры ШxГxВ, без упаковки (в упаковке), мм	53x66x95 (70x90x100)			139x89x66 (152x105x71)		
Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	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	от -10 до +40					
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80					
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20					

Продолжение таблицы 1

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)
Номинальное входное напряжение (Uном), В	220			
Допустимый диапазон изменения частоты входного напряжения, Гц	50 ± 1			
Допустимый диапазон входного напряжения без перехода на питание от АКБ, В	от 150 до 250	от 187 до 242	от 150 до 250	от 187 до 250
Диапазон выходного напряжения постоянного тока в режимах «ОСНОВНОЙ» («РЕЗЕРВ»), В	от 21,0 (21,0) до 28,0 (27,5)			
Максимальный ток нагрузки в режимах «ОСНОВНОЙ» («РЕЗЕРВ»), А	0,7 (1)	1,7 (2)	2,5 (3)	3,5 (4)
Ток заряда АКБ, А, не более	1,0—I <sub>нагр.*</sub>	2,0— I <sub>нагр.*</sub>	3— I <sub>нагр.*</sub>	4,0— I <sub>нагр.*</sub>
Потребляемый ток от АКБ без нагрузки в режиме «РЕЗЕРВ», мА, не более	35	70	50	50
Потребляемая мощность от сети без нагрузки и АКБ, ВА, не более	7	6	8,6	6
Диапазон напряжения отключения АКБ для защиты от глубокого разряда (режим «РЕЗЕРВ»), В	от 22,0 до 22,4	-	от 21,0 до 22,0	от 21,0 до 22,0
Пulsации при максимальном токе нагрузки и заряда, мВ	200	100	200	250
Ёмкость одного аккумулятора, Ач **	4,5 - 12	7 - 17	12 - 17	12 - 17
Количество АКБ, шт.	1			
Размеры ШxГxВ, без упаковки (в упаковке), мм	53x66x95 (70x90x100)	139x89x66 (152x105x71)		
Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,13 (0,16)	0,24 (0,36)	0,3 (0,42)	0,38 (0,45)
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80			
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20			

I<sub>нагр.\*</sub> - 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 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.