

- Проверить правильность подключения нагрузки и подать на подключение сети и нагрузку.
- 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 заряд аккумулятора («РЕЗЕРВ»). Светодиодный индикатор «Выход» батареи при наличии выходного напряжения. Так как нагрузка может светиться 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 комплектующих издателя:

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



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;
- защиту от переплюсовки АКБ;
- индикация наличия сетевого напряжения посредством светодиода 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 ИЗДАТЕЛЯ

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

- Перед установкой и подключением источника вторичного электропитания резервированного SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN) (далее по тексту - издатель), необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности издателя и утрате гарантийных обязательств.
- Монтаж и демонтаж издателя должен производиться квалифицированными специалистами.
- Монтаж и обслуживание издателя производить при полном отключении сети 220 В.
- Провода, подводящие сетевое напряжение должны иметь двойную изоляцию и сечение не менее 0,75 кв. мм.
- Заряд аккумулятора и заряд аккумулятора при отключении питающей сети.
- Заряд аккумулятора издателя при наличии питающей сети.
- Заряд аккумулятора: эксплуатация издателя при наличии в воздушном пространстве пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т. п.).

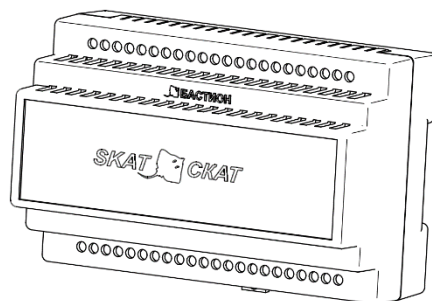


МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Важным для вас является выбор того источника вторичного электропитания резервированного SKAT-DIN (СКАТ ИБП-DIN), перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.



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 _{нагр.*}	2,0— I _{нагр.*}	3— I _{нагр.*}	4,0— I _{нагр.*}	от 0,9 до 1,1	8,0— I _{нагр.*}
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 _{нагр.*}	2,0— I _{нагр.*}	3— I _{нагр.*}	4,0— I _{нагр.*}
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_{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 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.