



ИСТОЧНИКИ ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ

СКАТ-1200А СКАТ-1200Б СКАТ-1200С

ЭТИКЕТКА
ФИАШ.436234.107 ЭТ

Благодарим Вас за выбор нашего источника резервного питания, который обеспечит Вам надежную работу систем сигнализации и связи на Вашем объекте.

Настоящая этикетка предназначена для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации источников вторичного электропитания резервированных СКАТ-1200А (СКАТ-1200Б, СКАТ-1200С).

Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200А (СКАТ-1200Б, СКАТ-1200С) предназначен для обеспечения бесперебойным питанием систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей с номинальным напряжением питания 12В постоянного тока.

Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200А (СКАТ-1200Б, СКАТ-1200С) (далее по тексту - источник) обеспечивает:

- питание нагрузки постоянным стабилизированным напряжением согласно п.1 таблицы 1 при наличии напряжения в электрической сети;
- оптимальный заряд аккумуляторной батареи (далее по тексту АКБ) при наличии напряжения в электрической сети (режим «Основной»);
- автоматический переход на резервное питание от встроенной АКБ (режим «Резервный») при отключении электрической сети;
- резервное питание нагрузки постоянным напряжением согласно п.1 таблицы 1;
- защиту АКБ от глубокого разряда (только СКАТ-1200Б и СКАТ-1200С);
- возможность установки устройства защиты АКБ от глубокого разряда типа БКА-12(для СКАТ-1200А);
- защиту АКБ при коротком замыкании в нагрузке посредством плавкого предохранителя;
- оперативное отключение выхода (только для СКАТ-1200А Пл. исп.0010);

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра | | Значение параметра | | |
|---|---|---------------------|--------------------|------------|------------|
| | | | СКАТ-1200А | СКАТ-1200Б | СКАТ-1200С |
| 1 | Постоянное выходное напряжение, В | В режиме «основной» | 13,5÷14,0 | 13,5÷14,0 | 13,5÷14,2 |
| | | В режиме «резерв» | 9,5*÷14,0 | 9,5÷13,5 | 9,5÷13,5 |
| 2 | Номинальный ток нагрузки, А | | 0,5 | 1,0 | 0,7 |
|  | Внимание! Оптимальный заряд АКБ происходит только при наличии напряжения питающей сети, если ТОК НАГРУЗКИ НЕ ПРЕВЫШАЕТ ЗНАЧЕНИЙ, указанных в п.2 | | | | |
| 3 | Максимальный ток нагрузки при заряженной АКБ, А, не более | | 0,7 | 1,3 | 1,0 |
| 4 | Максимальный ток нагрузки в режиме «основной» кратковременно (5сек.), А не более | | 2,0** | 1,3 | 1,0 |
| 5 | Максимальный ток нагрузки в режиме «резерв», А не более | | | 1,3 | 1,0 |
| 6 | Величина напряжения на АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В | | 10,5÷11,0* | 10,5÷11,0 | 10,5÷11,0 |
|  | ВНИМАНИЕ! *Устройство защиты АКБ от глубокого разряда ограничивает степень разряда аккумуляторной батареи. УСТРОЙСТВО ОТКЛЮЧИТ НАГРУЗКУ АВТОМАТИЧЕСКИ. *Работа источника возобновится только при появлении напряжения питающей сети. | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|-----------|---|------------|------------|------------|
| 7 | Величина напряжения пульсации (от пика до пика) при номинальном токе нагрузки, мВ, не более | | 30 | 30 | 30 | |
| 8 | Тип аккумулятора соответствующий стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1), номинальным напряжением 12В | | | | | |
| 9 | Рекомендуемая емкость АКБ, А*ч | | 1,2 | 4,5÷7 | 4,5÷7 | |
| 10 | Напряжение питающей сети | | 220В, частотой 50±1Гц, с пределами изменения от 187В до 242 В | | | |
| 11 | Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более | Вариант 1 | металлический корпус | 133x134x79 | 208x193x82 | 208x193x82 |
| | | | пластиковый корпус | 153x160x80 | - | - |
| | | Вариант 2 | металлический корпус | 128x160x79 | - | - |
| 12 | Масса (без АКБ), кг, не более НЕТТО (БРУТТО) | | 1,3(1,4) | 2,3(2,5) | 2,0(2,2) | |
| 13 | Рабочие условия эксплуатации: Температура окружающей среды от -10 до +40°С, относительная влажность воздуха не более 90% при температуре +25°С, отсутствие в воздухе токопроводящей пыли и агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и т.п.) | | | | | |

* для СКАТ-1200А при установленном блоке контроля аккумулятора БКА-12.

** при наличии АКБ.



ВНИМАНИЕ!

Максимальный ток нагрузки, указанный в п.5 таблицы 1 обеспечивает только ИСПРАВНАЯ И ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕННАЯ АКБ, при условии установки аккумуляторного предохранителя. Продолжительность такого режима ОГРАНИЧЕНА и зависит от величины тока нагрузки, состояния АКБ и частоты отключения электроэнергии.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Изделие не содержит драгоценных металлов и камней.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

При наличии напряжения питающей сети происходит питание нагрузки и заряд АКБ. Индикатор «СЕТЬ» светится зеленым цветом и указывает на наличие напряжения питающей сети. Индикатор «ВЫХОД» светится красным цветом и указывает на наличие выходного напряжения.

При отключении напряжения питающей сети происходит автоматический переход на резервное питание от АКБ. Индикатор «СЕТЬ» не светится. Индикатор «ВЫХОД» светится красным цветом. Ток нагрузки не должен превышать значений указанных в п. 3, 4, 5 таблицы 1. При необходимости отключения напряжения сети нужно извлечь, а для подачи напряжения, вставить обратно сетевой предохранитель (см. Приложение). При этом следует помнить, что изъятие предохранителя немедленно приведет к автоматическому переходу в резервный режим, т.е. к питанию нагрузки от АКБ! Для полного отключения источника предварительно следует отключить АКБ, а затем отключить напряжение сети.

Для отключения АКБ отсоедините одну из клемм от аккумулятора.

Нагрузка и внешние устройства подключаются к клеммам «ВЫХОД».

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

| Наименование | Количество | | |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| | СКАТ-1200А | СКАТ-1200Б | СКАТ-1200С |
| Источник | 1шт. | 1шт. | 1шт. |
| Этикетка | 1экз. | 1экз. | 1экз. |
| Вставка плавкая ВПТ6 0,5А 250В | 1шт. | - | - |
| Вставка плавкая ВПБ6 1,0А 250В | - | 1шт. | 3шт. |
| Вставка плавкая ВПБ6-10 2,0А 250В | 1шт. | 2шт. | - |
| Тара упаковочная | 1шт. | 1шт. | 1шт. |

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- герметичный свинцово-кислотный аккумулятор номинальным напряжением 12В, емкостью 1,2Ач (для СКАТ-1200А); 4,5-7Ач (для СКАТ-1200Б, СКАТ-1200С);
- блок контроля аккумулятора БКА-12 (для СКАТ-1200А);
- «Тестер емкости АКБ» для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации источников 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. Монтаж, демонтаж и ремонт источника производить только при отключенном питании 220 В.



Внимание!

Эксплуатация источников без защитного заземления запрещена! Установку, монтаж, демонтаж и ремонт производить только при полном отключении источников от сети.

УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Источник устанавливается в помещении с ограниченным доступом посторонних лиц. Местом установки может быть стена или любая другая конструкция внутри помещения.

После выполнения крепежных гнезд в соответствии с расположением крепежных отверстий на задней стенке корпуса, источник крепится к стене (или другим конструкциям) шурупами в вертикальном положении. Для обеспечения вентиляции, расстояние между горизонтальной поверхностью помещения и нижней стенкой источника должно быть не менее 200мм.

Подключение источника производится при отключенном сетевом напряжении и открытой крышке (см. Приложение) в следующей последовательности:

- извлечь сетевой предохранитель;
- подключить провод заземления к контакту заземления колодки «Сеть» источника, расположенной внутри корпуса (только для металлического корпуса);
- подключить провода сети 220 В 50 Гц к колодке «Сеть» источника с учетом указанной на рисунке приложения фазировки проводов;
- подключить провода нагрузки (нагрузок) к клеммам «ВЫХОД» в соответствии с указанной полярностью;
- подключить клеммы АКБ к колодке (см. Приложение);
- подключить аккумуляторную батарею к клеммам «АКБ» с учетом полярности (красный провод – к клемме «плюс» АКБ).



Внимание!

Сечение и длина соединительных проводов нагрузки должны соответствовать максимальным токам, указанным в п.2, 3, 4, 5 таблицы 1. Провода, подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции, сечением не менее 0,5мм².

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверить правильность произведенного монтажа в соответствии со схемой подключения (см. Приложение).
- Вставить сетевой предохранитель.
- Подать сетевое напряжение.
- После окончания процесса самотестирования источника убедитесь, что оба индикатора светятся ровным светом, а напряжения на клеммах «ВЫХОД» соответствуют п.1 таблицы 1 раздела ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.
- Отключить сетевое напряжение и убедитесь, что источник перешел на резервное питание (зеленый индикатор «СЕТЬ» погас, красный индикатор «ВЫХОД» светится).
- Закрыть крышку корпуса (опломбировать при необходимости).
- Подать сетевое напряжение (индикатор «СЕТЬ» вновь должен светиться).



ВНИМАНИЕ!*

БЕЗ ПОДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПРАВНОЙ И ЗАРЯЖЕННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, НЕ ПРИВОДИТ К ПОЯВЛЕНИЮ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ. ПОДАЙТЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ!

* для СКАТ-1200А при установленном блоке контроля аккумулятора БКА-12

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

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 устройства заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается **5 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию, или даты продажи изделия. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска изделия.

Гарантия не распространяется на устройства, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия.

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

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

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Достаточным условием гарантийного обслуживания является наличие штампа службы контроля качества и даты выпуска, нанесенных на **корпусе** изделия (или внутри корпуса).

Отметки продавца и монтажной организации в паспорте изделия, равно как и наличие самого паспорта и руководства по эксплуатации являются не обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия прибора техническим параметрам, приведенным в настоящем руководстве, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации прибора.

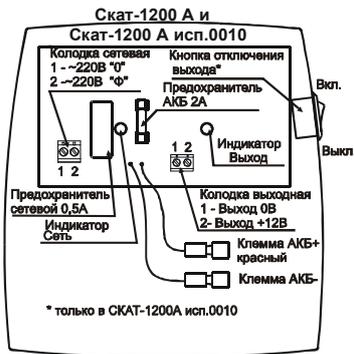
Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя

В акте должны быть указаны: наименование изделия, серийный номер, дата выпуска источника (нанесена на изделие внутри корпуса), вид (характер) неисправности, дата и место установки источника, и адрес потребителя.

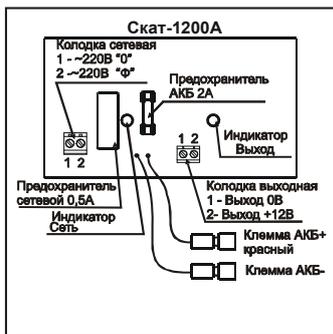
Приложение

Схема подключения

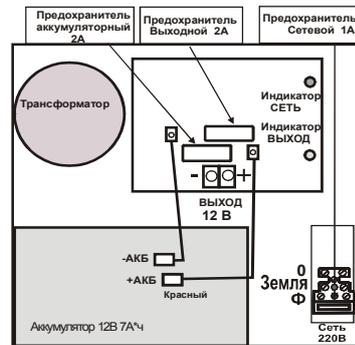
Вариант 1 Пластиковый корпус



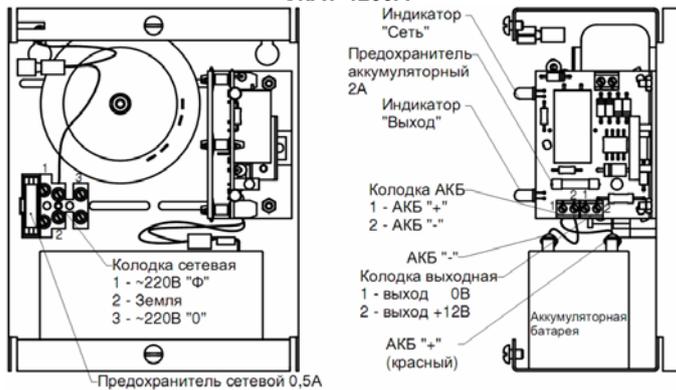
Вариант 1 Металлический корпус



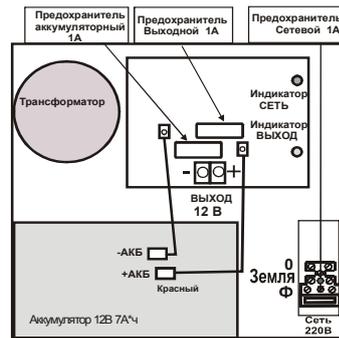
СКАТ-1200Б



Вариант 2 Металлический корпус СКАТ-1200А



СКАТ-1200С



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:

Источник Вторичного Электропитания Резервированный «СКАТ-1200_____»

Заводской номер _____ Дата выпуска «__» _____ 200__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «__» _____ 200__ г. _____ м.п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 200__ г. _____ м.п.

Служебные отметки _____

ПО «БАСТИОН»

344018, г. Ростов-на-Дону, а/я 7532

тел./факс: (863) 299-32-10 e-mail: ops@bast.ru

www.bast.ru

www.skat.bast.ru