

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СЕРИИ SP

Производитель - «Sacred Sun»



Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

- 1.1. Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Sacred Sun (далее АКБ) серии FTB (фронтальные) разработаны специально для 19-дюймовых и 23-дюймовых шкафов. Благодаря малой ширине АКБ компактно размещаются в шкафах. Для удобства подключения и обслуживания клеммы вынесены на сторону передней панели.
- 1.2. Аккумуляторные батареи соответствуют требованиям нормативных документов:
 - 1.2.1 ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015. «БАТАРЕИ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ. ЧАСТЬ 22. ТИПЫ С РЕГУЛИРУЮЩИМ КЛАПАНОМ. ТРЕБОВАНИЯ».
 - 1.2.2 ГОСТ Р МЭК 61056-1-2012 «БАТАРЕИ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ТИПЫ С РЕГУЛИРУЮЩИМ КЛАПАНОМ)
- 1.3. Модельный ряд и общие технические характеристики АКБ представлены в Приложении №1;
- 1.4. Комплект поставки представлен в Приложении №1;
- 1.5. Информация представлена на сайте www.belysvet.ru.

2. ПРАВИЛА СОВМЕСТИМОСТИ АКБ С ИСТОЧНИКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ.

- 2.1. Для корректной замены АКБ нужно удостовериться в совместимости, планируемых к использованию, АКБ с источником аварийного питания (далее ИАП), для этого Вам понадобится проверить, соответствуют ли характеристики старой АКБ параметрам Приложения №1 данного паспорта;
- 2.2. Проверьте возможностьстройки новой АКБ в щитовое оборудование. Смотри габаритные чертежи Приложение №3.
- 2.3. В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться в компанию ООО «Белый свет-2000» за консультацией.

3. РЕГЛАМЕНТ ЗАМЕНЫ АКБ.

ВНИМАНИЕ! Монтаж может проводиться только аттестованным техническим персоналом!

- 3.1. Отключите питание источника аварийного питания. Установите Знак электробезопасности «Не включать! Работа на линии». Убедитесь в отсутствие опасного напряжения.
- 3.2. Измерьте напряжение на АКБ.
- 3.3. Откройте дверь шкафа щитового оборудования;
- 3.4. Отключите клеммы АКБ от источника аварийного питания, удалите старую АКБ из щита;
- 3.5. Закрепите АКБ, максимально удалив от сильно нагреваемых элементов; длина проводов, соединяющих АКБ с источником аварийного питания не должна превышать 500мм. Убедитесь, что шкаф и АКБ в нем, расположены устойчиво.
- 3.6. Подключите провода источника аварийного питания к соответствующим клеммам АКБ (в случае наличия разъема – используйте разъем) с соблюдением полярности (красный к «+» (плюс), черный к «-» (минус)). Неправильное подключение приведет к выходу из строя источника аварийного питания. При монтаже батареи во избежание короткого замыкания используйте изолированный инструмент.
- 3.7. Не следует применять к винту клеммы усилие более указанного в таблице ниже, во избежание повреждения полюсной клеммы.

| | | |
|--------------------------|-------|-----|
| Диаметр резьбовой клеммы | M6 | M8 |
| Момент затяжки, Нм | 4-4,5 | 5-6 |

- 3.8. Напишите на АКБ дату установки в щитовое оборудование;
- 3.9. По окончании монтажа, перед подключением АКБ к системе убедитесь, что батарея собрана с соблюдением полярности, измерьте общее напряжение на батарее.
- 3.10. Закройте дверь шкафа щитового оборудования;
- 3.11. Проведите Тест на длительность при вводе в эксплуатацию, в соответствии с паспортом щитового оборудования;
- 3.12. В случае отрицательного прохождения теста замените АКБ.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ.

- 4.1. Все работы по замене АКБ в щитовом оборудовании, монтажу, демонтажу, настройке должны проводиться при отключенном напряжении;
- 4.2. Не работающий источник аварийного питания (и индикатор заряда) не являются индикаторами отсутствия высокого напряжения!;
- 4.3. В случае обнаружения неисправности необходимо отключить ИАП от питающей сети, обратиться в сервисную службу ООО «Белый свет 2000», контактные данные указаны выше;
- 4.4. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию АКБ;

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

- 5.1. Отработавшие свой срок службы АКБ относятся к отходам 2-го класса опасности, в связи с этим, должны складироваться в зарегистрированных местах накопления с последующей сдачей на утилизацию Федеральному оператору ФГУП «ФЭО», подробная процедура по утилизации описана на сайте www.rosfeo.ru;
- 5.2. ООО «Белый свет 2000», силами собственной сервисной службы, проводит замену АКБ по адресу г. Москва, Факультетский п-к 12, с последующим накоплением и передачей на утилизацию (за собственный счет) Федеральному оператору ФГУП «ФЭО».
- 5.3. Доставку АКБ до сервисной службы ООО «Белый свет 2000», осуществляет потребитель;
- 5.4. Помимо перечисленного выше, изделие не содержит драгоценных металлов, комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации. После изъятия АКБ, утилизацию изделия (светильника или БАП) проводят обычным способом.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

- 6.1. Условия хранения АКБ должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69;
- 6.2. АКБ должны храниться на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов;
- 6.3. Допустимый срок хранения АКБ в заводской упаковке 1 год;
- 6.4. АКБ должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным;
- 6.5. Транспортировать аккумуляторы необходимо в вертикальном положении клеммами вверх.
- 6.6. Избегайте сильной вибрации.
- 6.7. Аккумуляторы запрещено ронять или бросать.
- 6.8. Необходимо исключить попадание влаги на аккумуляторы.
- 6.9. Условия транспортирования АКБ должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 7.1. Гарантийные обязательства указаны в Приложении № 1, которые обеспечиваются при условии не нарушения правил эксплуатации.
- 7.2. Гарантийные сроки исчисляются с даты продажи (раздел № 9) . В случае отсутствия отметок в гарантийном талоне (раздел №9), гарантийный срок рассчитывается с даты изготовления оборудования, который не может быть более 40 месяцев. Номер партии и дата изготовления указаны на маркировке АКБ.
- 7.3. Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента поступления рекламационного оборудования в сервисную службу производителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом оборудование должно быть возвращено в чистом виде, с обязательным наличием паспорта.
- 7.4. ВНИМАНИЕ: Изделие снимается с гарантии в случае:
 - 7.4.1 нарушения Регламентов монтажа, эксплуатации и испытаний;
 - 7.4.2 при наличии явных признаков недопустимых воздействий на аккумулятор (сколы от удара, вмятины, следы залива водой и т.п.);
 - 7.4.3 установка и запуск оборудования не сертифицированным персоналом.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Аккумуляторная батарея соответствует ТУ 27.20.23 - 004 - 54762960 - 2019 и признана годной к эксплуатации.

| Модель | Номер партии | Упаковщик | Штамп ОТК |
|--------|-------------------|-----------|-----------|
| | Дата производства | | |

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

| № | Параметр | |
|----|-------------------------------|--|
| 1. | Модель аккумулятора: | |
| 2. | Продавец: | |
| 3. | Покупатель: | |
| 4. | № документа (накладной, УПД): | |
| 5. | Дата продажи: | |
| 6. | Место печати Продавца: | |

Приложение № 1. Модельный ряд и общие технические характеристики

| Параметры | | Sacred Sun SP 12-33 | |
|--|--|------------------------------|--|
| Артикул | | a23825 | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ | | | |
| Электрохимическая система АКБ | | PbSO4 | |
| Номинальное напряжение АКБ, В | | =12 | |
| Номинальная емкость АКБ, А·ч | | 33 | |
| Номинальный ток заряда АКБ, мА | | 900 | |
| Максимальный ток разряда АКБ, А | | 495 (5 сек) | |
| Внутреннее сопротивление, мОм | | 10,2 | |
| Количество аккумуляторов в сборке, шт. | | 6 | |
| Саморазряд при 25°C | | 3% емкости в месяц | |
| Ток короткого замыкания, А | | 850 | |
| ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ | | | |
| Длина аккумуляторной батареи, мм | | 195 | |
| Ширина аккумуляторной батареи, мм | | 130 | |
| Высота аккумуляторной батареи, мм | | 158 | |
| Полная высота аккумуляторной батареи, мм | | 163 | |
| Масса нетто аккумуляторной батареи, кг | | 10,5 | |
| Тип клеммы | | Резьбовая втулка под болт М6 | |
| Длина кабеля аккумуляторной батареи, мм | | 500 | |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ АКБ К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ | | | |
| Климатическое исполнение | | УХЛ4* | |
| Значения рабочей температуры, °С | | +1...+50 | |
| Значения температуры разряда, °С | | 10...+40 | |
| Значения температуры хранения, °С | | 5...+40 | |
| Условия хранения по ГОСТ 15150-69 | | 2 | |
| СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ | | | |
| Гарантийный срок аккумуляторной батареи, мес | | 12 | |
| Срок службы батареи, лет | | 10 | |
| Срок хранения в упаковке, лет | | 1 | |
| КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | | | |
| Паспорт, шт. | | 1 | |
| Упаковка, шт. | | 1 | |
| Аккумуляторных батарей, шт. | | 1 | |

Приложение № 2. Журнал замера емкости аккумуляторной батареи.

| № | Дата _____ | | № | Дата _____ | | № | Дата _____ | |
|----|------------------|-------|----|------------------|-------|----|------------------|-------|
| | Ток заряда _____ | | | Ток заряда _____ | | | Ток заряда _____ | |
| | U, В | T, °C | | U, В | T, °C | | U, В | T, °C |
| 1 | | | 1 | | | 1 | | |
| 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| 3 | | | 3 | | | 3 | | |
| 4 | | | 4 | | | 4 | | |
| 5 | | | 5 | | | 5 | | |
| 6 | | | 6 | | | 6 | | |
| 7 | | | 7 | | | 7 | | |
| 8 | | | 8 | | | 8 | | |
| 9 | | | 9 | | | 9 | | |
| 10 | | | 10 | | | 10 | | |
| 11 | | | 11 | | | 11 | | |
| 12 | | | 12 | | | 12 | | |

Приложение № 3. Габаритный чертеж.

