

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СЕРИИ FTB

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 возможность встройки 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 аккумуляторе (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 FTB 12-55
Артикул	a31743
ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	
Электрохимическая система АКБ	PbSO4
Номинальное напряжение АКБ, В	=12
Номинальная емкость АКБ, А·ч	55
Номинальный ток заряда АКБ, мА	11
Максимальный ток разряда АКБ, А	736 (3 сек)
Внутреннее сопротивление, мОм	8,5
Количество аккумуляторов в сборке, шт.	6
Саморазряд при 25°C	1,5% емкости в месяц
Ток короткого замыкания, А	1412
ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина аккумуляторной батареи, мм	277
Ширина аккумуляторной батареи, мм	106
Высота аккумуляторной батареи, мм	220
Полная высота аккумуляторной батареи, мм	222,5
Масса нетто аккумуляторной батареи, кг	17
Тип клеммы	Резьба 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	12
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 _____ Ток заряда _____		№	Дата _____ Ток заряда _____		№	Дата _____ 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.

