

## Аккумуляторные батареи Sacred Sun

Компания Sacred Sun производит высокотехнологичные АКБ, используя самые передовые технологии. Благодаря этому аккумуляторные батареи Sacred Sun широко используются в энергетической, телекоммуникационной отраслях и заслуженно получили самую высокую оценку и положительные отзывы от ведущих компаний, работающих в этих направлениях. Емкость предлагаемых батарей от 6.5Ah до 3000Ah.

АО «НВБС» является официальным представителем крупнейшего мирового производителя аккумуляторов **Shandong Sacred Sun Power Sources Co., Ltd.** на территории России и предлагает аккумуляторные батареи изготавливаемые по всем известным на сегодняшний день технологиям производства химических источников тока, совместно с ЗИП, который может храниться на нашем складе, сопровождает проведение испытаний и экспертиз, а также предоставляет сервисную поддержку эксплуатации АКБ (подзарядка).



### Свинцово-кислотные аккумуляторы

Работа свинцово-кислотных аккумуляторов построена на взаимодействии диоксида свинца со свинцом, который растворен в серной кислоте. По способу исполнения свинцово – кислотные АКБ делятся на VLA, AGM, GEL.

- VLA – это обслуживаемые батареи. Такая конструкция оснащается вентиляцией для выхода газообразных отходов, по этой причине их устанавливают в помещениях с хорошей вентиляционной системой.
- AGM и GEL – это батареи, которые не нуждаются в обслуживании. Такие модели не требуют вентилируемого помещения для установки. Вместо электролита в таких АКБ используется стекловолокно (AGM) и гель (GEL). Характеризуются низким газовыделением, поэтому можно устанавливать в офисах и на различных предприятиях, так как они безвредны для людей.

#### Преимущества свинцово-кислотных АКБ:

- ✓ Низкий уровень саморазряда.
- ✓ Высокая производительность.
- ✓ Низкое внутреннее сопротивление.

#### Недостатки:

- ✓ Внушительные габариты.
- ✓ Чувствительны к перепадам температуры.
- ✓ Хранение исключительно в заряженном состоянии.
- ✓ Циклы заряд – разряд имеют ограничения.

#### Область применения:

- ✓ Источники бесперебойного питания (ИБП).
- ✓ Системы автоматического управления.
- ✓ Системы телекоммуникации и связи.
- ✓ Аварийные, световые и охранные системы сигнализации.
- ✓ Электростанции и подстанции.
- ✓ Транспорт.



### Литий-ионные аккумуляторы (Li-ion)

Литий-ионные аккумуляторы это высокотехнологичные АКБ обладающие отличными параметрами для полной автономии. Они не боятся долго находиться в разряженном состоянии, не критичны к периодическим недозарядам, имеют высокий КПД.

#### Преимущества литий-ионных АКБ:

- ✓ Длительный срок службы — не менее 15 лет.
- ✓ Способны работать даже при высокой температуре - это позволит сэкономить на установке системы кондиционирования.
- ✓ Высокая плотность накопления энергии - обеспечивают больше энергии при меньших размерах.
- ✓ Низкий уровень саморазряда.
- ✓ Есть возможность быстрой зарядки.
- ✓ Нет эффекта памяти - не теряют емкость при неполной зарядке.
- ✓ Широкий диапазон рабочих температур - способны работать при температурах от -20 до + 50 °С.
- ✓ Разнообразие форм-факторов - могут быть изготовлены в различных размерах и формах.
- ✓ Нет необходимости в обслуживании.

#### Недостатки:

- ✓ Дорогие (относительно других АКБ).
- ✓ При высоких температурах работа ухудшается, при низких снижается емкость, хотя диапазон все же широк.
- ✓ Срок службы зависит от времени использования.
- ✓ Опасность взрыва или возгорания.
- ✓ Не самое большое количество циклов зарядки и разрядки.
- ✓ Недопустимы механические повреждения.
- ✓ Требуют строгого соблюдения правил зарядки и иных требований к эксплуатации.

#### Область применения:

- ✓ Базовые телефонные станции;
- ✓ Источники бесперебойного питания;
- ✓ Установка в Indoor и Outdoor системах.

#### КОНТАКТЫ

АО "НВБС"  
127018, г. Москва,  
ул. Складочная,  
д. 3, стр. 1.  
+7 (499) 700-05-05  
info@nvbs.ru  
www.nvbs.ru

