

# Инструкция по эксплуатации аккумуляторных батарей Sunlight

Для достижения наиболее оптимальных показателей при максимально эффективном использовании аккумуляторной батареи следует внимательно изучить инструкцию по её эксплуатации. Правильный уход и обслуживание способствуют более длительному сроку использования батареи.

### 1) Предназначение

Свинцовые тяговые панцирные аккумуляторные батареи предназначены для транспортных средств с электроприводом.

### 2) Транспортировка аккумуляторной батареи

Батареи надо транспортировать закрытыми транспортными средствами. Во избежание механических повреждений батареи должны быть прочно закреплены к полу транспортного средства. При транспортировке не допускается их размещение одна на другую. Заряженные электролитом батареи транспортируют без транспортной крышки с монтированными рабочими пробками в закрытых транспортных средствах, с обеспеченной естественной вентиляцией при соблюдении вышеуказанных требований. Погрузка и разгрузка должны проводиться подходящими грузовыми средствами. При транспортировке заряженных электролитом батарей надо соблюдать все требования к транспортировке кислот и основ.

### 3) Установка и подключение аккумулятора

Аккумуляторную батарею следует размещать в вертикальном положении, так как именно такая позиция устраняет возможность вытекания жидкости из аккумулятора.

Для поддержания высоких рабочих характеристик аккумуляторной батареи Sunlight необходимо качественно осуществить подключение с помощью кабелей, которые обеспечивают связь между аккумулятором, транспортным средством и зарядным устройством. Для качественного подключения требуется:

1. Правильно подобрать сечение кабеля в соответствии с допустимым разрядным током.
2. Надежно затянуть все соединения. В противном случае, велика вероятность возникновения пожара.

3. Поддерживать батарею в сухом и чистом состоянии. Для предотвращения коррозии необходимо нанести вазелиновое масло, солидол, литол, и др. жировые смазки.

#### 4) Техника безопасности

Для безопасной работы и обслуживания аккумуляторных батарей Sunlight необходимо соблюдать технику безопасности. Рекомендации по технике безопасности представлены ниже.

1. При работе с аккумулятором необходимо одевать защитный костюм, перчатки и очки
2. Запрещено курение вблизи батареи
3. Устранение возможности возникновения открытого огня
4. При подключении аккумуляторной батареи следует использовать ключ с резиновой рукояткой
5. При доливке воды в аккумулятор следует избегать попадания электролита на кожу и одежду. В случае попадания кислоты на кожу необходимо промыть пораженный участок большим количеством проточной воды с мылом или содой. При поражении глаз или поступлении кислоты во внутрь также необходимо промыть водой и обратиться к специалисту за медицинской помощью.
6. Запрещается класть предметы на аккумуляторную батарею во избежание короткого замыкания.
7. Аккумуляторные батареи в процессе зарядки выделяют газы. Поэтому ее лучше проводить в хорошо вентилируемом помещении.
8. Запрещается доливать кислоту в аккумулятор.

#### 5) Профилактика и обслуживание аккумуляторных батарей Sunlight.

### 5.1. Осмотр

Необходимо произвести осмотр АКБ после каждого . Верхняя поверхность аккумулятора и клеммы должны быть чистыми и сухими. Проверка уровня электролита осуществляется после заряда батареи. В случае необходимости следует долить дистиллированную воду. Уровень электролита не должен опускаться ниже планки, предохраняющей от разбрызгивания или верхнего края сепаратора, или метки уровня электролита. Ни в коем случае нельзя доливать воду перед зарядом батареи, так как этот процесс способствует, в конечном итоге, уменьшению срока службы аккумулятора.

Следует проверить кабели и подключения на плотность посадки и при необходимости подтянуть. Поврежденные кабели необходимо заменить.

### 5.2. Очистка

Любая жидкость в батарейном контейнере должна быть очищена при помощи щетки, раствора пищевой соды и воды, и высушена. Для устранения возможности возникновения коррозии следует нанести тонкий слой технического вазелина или средства для защиты клемм.

### 5.3. Долив воды

В период работы аккумуляторной батареи при высоких температурах вода испаряется через специальное отверстие. Следовательно запасы воды в АКБ исчерпываются. Заливать воду следует в специальное отверстие до установленного предела внутри батареи, после чего закрыть крышкой. Уровень воды следует проверять перед каждым зарядом батареи. После долива воды необходимо закрыть защитные крышки назад на аккумулятор. Кислоту заливать запрещено.

### 5.4. Заряд

Заряд аккумулятора является одним из важнейших факторов, влияющих на длительность эксплуатации батареи. Как избыточный

заряд, так и недостаточный значительно сокращает срок службы аккумулятора. Для правильного заряда изучение инструкции, приложенного к оборудованию, занимает одно из ведущих мест в списке факторов, способствующие снижению срока эксплуатации аккумуляторных батарей.