**Условия хранения**

Аккумулятор не должен подвергаться действию прямых солнечных лучей. Оптимальная температура хранения от 0 до +200С. Допустимый температурный диапазон хранения от - 20 до +400С. При хранении следует производить подзарядку аккумуляторов не реже чем раз в полгода.

Не допускайте хранения аккумулятора в разряженном состоянии. В этом случае происходит сульфатация электродов, что приводит к потере емкости и существенному сокращению срока службы аккумуляторов.

Аккумуляторы должны хранится только в вертикальном положении (клапаном вверх).

**Условия эксплуатации**

Аккумулятор не должен подвергаться действию прямых солнечных лучей. Оптимальная температура при эксплуатации от +10 до +250С. Допустимый температурный диапазон эксплуатации (разрядки): от -10 до +500С. При отрицательных температурах зарядку аккумуляторов производить нельзя.

Аккумулятор должен быть чистым и сухим, чтобы избежать утечек тока. Очистка аккумулятора должна осуществляться с соблюдением техники безопасности.

Срок службы аккумулятора в наибольшей степени зависит от величины разряда. Чем больше разряжен аккумулятор, тем ниже его напряжение. Со временем емкость аккумулятора снижается и это происходит тем быстрее, чем сильнее и чаще он разряжается.

Срок службы аккумулятора при эксплуатации, если постоянно допускается:

**Глубокий разряд** - напряжение менее 11В, то срок нормальной службы может составить менее 1 года. При каждом случае полного разряда следует отключить нагрузку и оставить аккумуляторы для зарядки на срок не менее 3 суток.

**Значительный разряд** - напряжение менее 12В, то срок нормальной службы аккумулятора может составить менее 2 лет. При каждом случае значительного разряда следует отключить нагрузку и оставить аккумуляторы для зарядки на срок не менее 1 суток.

**Умеренный разряд** - напряжение 12-12.5В, то срок нормальной службы может составить 3-5 лет. Это обычный режим эксплуатации аккумуляторов в системах бесперебойного питания.

**Минимальный разряд** - напряжение 12.5-13В, то срок нормальной службы аккумуляторов может составить более 5 лет. Это оптимальный режим эксплуатации аккумуляторов в системах бесперебойного питания.

Рекомендуется эксплуатировать аккумуляторы в вертикальном положении (клапаном вверх).

**Меры предосторожности**

Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора. Это может происходить при монтаже аккумулятора неквалифицированным персоналом. Сильный ток короткого замыкания заряженного аккумулятора способен расплавить контакты клемм и нанести термический ожог. Короткое замыкание также наносит серьезный ущерб аккумулятору.

Вскрытие аккумуляторов, долив воды в них запрещен в течение всего срока службы. В качестве пробок на каждом элементе используется предохранительный клапан, который не может быть вскрыт без разрушения элемента.

Не пытайтесь вскрывать корпус аккумулятора по истечению срока службы. Содержащийся внутри электролит способен вызвать химический ожог.

Подключайте аккумулятор в устройство только в правильном соответствии с полярностью. Полностью заряженный аккумулятор имеет значительный запас энергии и способен при неправильном подключении вывести устройство (инвертор, контроллер и т.д.) из строя.

Не забудьте утилизировать отслужившую свой срок батарею в соответствии с правилами утилизации для изделий, содержащих тяжелые металлы и кислоты.