

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АКБ GOPOWER

Гарантийные условия и особенности эксплуатации герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей с клапанным регулированием TM GoPower.

ОПИСАНИЕ И ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с клапанным регулированием не требуют долива дистиллята на протяжении всего срока службы. Вскрытие крышки и герметизирующего клапана категорически запрещено! При нормальной эксплуатации контакт с электролитом (водный раствор серной кислоты) исключён.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Избегайте взрыво- и пожароопасных ситуаций.
2. Не допускайте возникновения короткого замыкания. Аккумулятор находится под напряжением. Не кладите на аккумуляторы посторонние предметы. Избегайте попадания влаги на корпус АКБ.
3. Запрещается вскрытие аккумуляторных батарей!
4. Избегайте падений и ударов аккумуляторных батарей. При разрушении корпуса проявляется возможность вытекания электролита. Не используйте поврежденные батареи

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И МОНТАЖ

1. При монтаже и эксплуатации стационарных аккумуляторных батарей следует соблюдать нормы ГОСТ Р МЭК 62485-2-2011.
2. Тестирование и проверку батарей допустимо проводить только в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60896-21-2013.
3. Перед вводом в эксплуатацию аккумуляторных батарей необходимо проверить их на отсутствие механических повреждений, убедиться в правильной полярности подключения и прочности крепления соединений.
4. Перед началом эксплуатации аккумулятор необходимо зарядить до 100%. При вводе группы аккумуляторных батарей в эксплуатацию необходимо проводить уравнильный заряд.
5. Эксплуатация АКБ в перевернутом состоянии запрещена. При заряде аккумуляторы не должны отклоняться от вертикального положения.
6. При монтаже аккумуляторные батареи должны устанавливаться с температурным зазором 10-20 мм таким образом, чтобы разница температуры между отдельными элементами была не более 4°C.

ХРАНЕНИЕ

Хранение батареи в разряженном состоянии ведет к ее преждевременному выходу из строя. Не храните батареи при низких температурах. Рекомендуется заряжать батарею до 100% после каждого использования

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Эксплуатация АКБ возможна при следующих режимах:

1. Буферный режим (standby use). Батарея подает ток только в том случае, когда источник постоянного тока выходит из строя.
2. Циклический режим (режим заряд/разряд, cycle use) потребитель получает питание только от батареи, с последующим ее полным зарядом

Прежде чем использовать аккумуляторную батарею в циклическом режиме, ее необходимо полностью зарядить! Если АКБ используются в циклическом режиме в группе последовательно подключенных АКБ, то необходимо выполнить либо выравнивающий заряд, либо зарядить каждую АКБ отдельно. Аккумуляторные батареи, работающие в циклическом режиме, нельзя разряжать ниже 1,8 В/элемент. При превышении температуры батарей до 45°C заряд следует прекратить.

ЗАРЯД АКБ

1. Ток заряда должен быть не выше 20% от номинальной емкости и не менее 10% от номинальной емкости батареи.
2. Не проводите заряд в замкнутом объеме во избежание нарушения нормального теплообмена с окружающей средой. Перегрев АКБ может привести к ее вздутию.

ТЕМПЕРАТУРА

1. Рекомендуемый температурный диапазон эксплуатации свинцово-кислотных аккумуляторов составляет 20-25°C. Высокие температуры более 30°C значительно сокращают срок службы аккумуляторов. При снижении температуры окружающей среды ниже 20°C, снижается эффективность работы свинцово-кислотного аккумулятора и сокращаются значения номинальных характеристик (номинальной ёмкости, тока и времени разряда и т.д.).
2. Хранение аккумуляторных батарей в разряженном состоянии при отрицательных температурах ведет к повреждению батареи.
3. Периодичность регламентного заряда: при температуре хранения 30-40°C - каждые 3 месяца; при температура хранения 25-30°C - каждые 6 месяцев; при температуре хранения 20-25°C - каждые 9 месяцев; при температуре хранения < 20°C - каждые 12 месяцев.

УХОД ЗА АКБ

1. Содержите батареи сухими и чистыми. Корпус АКБ необходимо очищать от пыли и загрязнений без добавления чистящих средств. Не допускать попадания воды на корпус во избежание короткого замыкания.
2. Ежегодно следует проводить визуальный контроль: прочности узлов соединения (резьбовые соединения проверять на неподвижность посадки), установки и размещения батареи, системы вентиляции.
3. Следует периодически проводить профилактические заряды аккумуляторов, находящихся на хранении.

ХРАНЕНИЕ АКБ И ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При выводе батарей из эксплуатации и постановке на хранение, аккумуляторы должны быть полностью заряжены. Хранение в разряженном состоянии недопустимо. Это приведёт к выходу аккумуляторной батареи из строя, что не будет являться гарантийным случаем.
2. Если аккумуляторные батареи долго складировались или выводились из эксплуатации, то их следует полностью зарядить в сухом помещении при температуре 20-25°C.
3. При хранении и эксплуатации следует избегать попадания прямых солнечных лучей.
4. При хранении возможно проводить подзаряд, при этом допустимо проведение максимум двух дозарядов в течение срока хранения.

ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Внимание! Важно соблюдать меры предосторожности при загрузке и транспортировке.
2. Герметизированные батареи, не имеющие повреждений, при транспортировке не учитываются в качестве опасного груза, если они надёжно предохранены от коротких замыканий, скатывания, опрокидывания или повреждения, если они подходящим образом штабелированы и закреплены на поддонах и если на подготовленных к отправке изделиях нет никаких опасных следов кислоты с внешней стороны

СРОК СЛУЖБЫ

1. При циклическом режиме работы аккумулятора сроком службы является количество циклов, при этом критическим фактором срока службы является глубина разряда. Не допускайте глубокого разряда АКБ!
2. При буферном режиме работы аккумулятора сроком службы является количество лет, при этом срок службы зависит от температуры эксплуатации, а также наличия/отсутствия подзарядов. При соблюдении условий эксплуатации и хранения, срок службы в буферном режиме составляет:
 - для АКБ емкостью менее 9Ач – 6 лет
 - для АКБ емкостью менее 40Ач – 7 лет
 - для АКБ емкостью 40Ач и более – 10 лет

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец гарантирует работоспособность АКБ в течение гарантийного срока при соблюдении инструкции по эксплуатации. Гарантия распространяется только на производственный брак.

ГАРАНТИЯ НА АКБ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ: 1. Несоблюдение требований, указанных в настоящем документе, обслуживания или мер безопасности; 2. Механические повреждения АКБ; 3. Использование АКБ не по назначению; 4. Конструктивная гибель; 5. Дата покупки не подтверждена должным образом; 6. Нарушение работоспособности АКБ по причине глубокого разряда или перезаряда; 7. Нарушение работоспособности вследствие глубокого разряда (напряжение на клеммах АКБ менее 10,5 В) не является основанием для замены АКБ и служит основанием для снятия гарантии; 8. Нарушение работоспособности АКБ в результате сульфатации; 9. Нарушение работоспособности АКБ в результате потери H₂O (высыхания или выкипания) по причине некорректной эксплуатации; 10. Снижение ёмкости аккумулятора в процессе эксплуатации. Значения ёмкости, полученные в результате использования «анализаторов» или «экспресс-тестеров» не могут быть приняты в качестве претензионного основания.

УТИЛИЗАЦИЯ АКБ

Отслужившая свой срок АКБ подлежит обязательной сдаче в пункт приема отработанных аккумуляторов для последующей утилизации.

Генеральный директор

ООО «АБ-БЭТТЭРИС»

Бондаренко А.А.

