

## **Определение даты производства аккумуляторов Motorola.**

Любые элементы питания, в том числе и аккумуляторы для радиостанций Motorola имеют ограниченный срок хранения по истечении которого аккумулятор становится непригоден к эксплуатации даже если его не использовали до этого момента ни одного раза. Для основных химических типов аккумуляторов для радиостанций Моторола - никель-кадмиевых, никель-металлогидридных и литий-ионных типов, эти сроки хранения составляют 5, 3 и 2 года соответственно. По этой причине купить аккумулятор для радиостанций Motorola, у которого заканчивается срок хранения менее чем через год, это фигурально выражаясь – выбросить деньги на ветер. Для определения даты производства аккумуляторов, компания Motorola наносит на наклейку аккумулятора специальный цифровой код по которому покупатель и компания продающая аккумуляторы могут быстро и точно определить когда был произведен аккумулятор и рассчитать срок его годности. Данный код всегда находится рядом со штрих-кодом и состоит из трех арабских цифр (к примеру 633) которые означают буквально следующее - первая цифра, это год производства аккумулятора (в рассматриваемом примере 2006 год) две следующих цифры неделя года в которой был произведен аккумулятор (33 неделя рассматриваемого примера это даты с 7 по 13 августа). Теперь вы четко знаете период в который был произведен тот или иной аккумулятор для радиостанций Motorola. По этой же причине, если вам встретится аккумулятор Motorola HNN9009 без данного цифрового кода или две его последние цифры будут иметь значение большее, чем 53, вы можете быть уверены в том, что держите в руках низкокачественный поддельный аккумулятор.

## **Правила эксплуатации и обслуживания аккумуляторов для радиостанций Motorola.**

Прежде чем вы примете решение купить аккумулятор для радиостанции Motorola HNN9009, внимательно прочтите следующую информацию.

Некорректная эксплуатация аккумулятора может привести к выделению ядовитых паров, задымлению, воспламенению батареи, а также взрыву элементов питания аккумулятора. Безопасную и длительную эксплуатацию аккумулятора может обеспечить только соблюдение следующих правил:

1. После покупки аккумуляторной батареи Motorola HNN9009, для корректной работы аккумулятора необходимо правильно соблюсти

процедуру активации емкости элементов питания. Лучше всего выполнять данную процедуру при помощи медленного зарядного устройства, если оно есть в вашем распоряжении. Для корректной активации необходимо трижды провести цикл заряда-разряда аккумулятора Motorola HNN9009. Следуя инструкции к Вашему зарядному устройству, установите аккумулятор в "стакане" зарядного устройства и заряжайте его время строго отведенное инструкцией для аккумулятора HNN9009, (если вы заряжаете аккумулятор подсоединенный к радиостанции, обязательно выключите ее на время зарядки, т.к. радиостанция даже в режиме приема потребляет энергию!) после полной зарядки извлеките аккумулятор для радиостанции Моторола из зарядного устройства и включив средство связи, полностью разрядите аккумулятор. Повторите данную процедуру еще минимум два раза. Если при активации аккумулятора HNN9009 используется быстрое зарядное устройство, которое как правило заряжает аккумулятор от 1 до 3 часов, то после того как зарядное устройство полностью зарядит аккумулятор не вынимайте его из зарядного устройства еще 10-12 часов. Разрядив аккумулятор после зарядки, полностью повторите цикл заряда-разряда аккумулятора еще дважды.

2. Используйте в составе ваших средств связи только оригинальные аккумуляторы Motorola HNN9009A, заряжайте и обслуживайте их только оригинальными зарядными устройствами и специализированными анализаторами аккумуляторов из перечня указанного выше.

3. Помните - использование неоригинальных аккумуляторов помимо низких потребительских характеристик и короткого срока эксплуатации, может повлечь за собой повреждение средства связи, а также может вывести его из строя.

4. Не используйте аккумуляторы для радиостанций Motorola в составе средств связи не предназначенных для эксплуатации с ними, это может вывести из строя, как сам аккумулятор, так и подключаемые к нему средства связи.

5. Избегайте зарядки аккумуляторов Motorola HNN9009 рядом с источниками высоких температур, вблизи открытого огня или под прямыми лучами солнца, т.к. в зависимости от типа заряда, в лучшем случае сработает блокировка зарядки аккумулятора, а в худшем он может быть выведен из строя.

6. Во избежание повреждения средств связи, а также возникновения возгорания или взрыва, не используйте, без предварительного тестирования у вашего поставщика, аккумуляторы для радиостанций Motorola подвергшиеся механической деформации или имевшие непосредственный контакт с жидкостями.

7. Никогда не используйте аккумулятор Motorola HNN9009 при температуре окружающей среды свыше +60 С, это может привести к выходу батареи из строя, ее воспламенению или взрыву элементов питания.

8. Никогда не сжигайте аккумуляторы для радиостанций Motorola любых химических типов, это наносит вред окружающей среде и неминуемо приводит к взрыву элементов питания аккумулятора.

9. Без крайней необходимости не подвергайте аккумулятор HNN9009 воздействию дождя, снега, морской воды, или любых других токопроводящих жидкостей. Не заряжайте и не используйте влажные или грязные аккумуляторы для радиостанций Motorola. Если аккумулятор намок и носит следы загрязнений, протрите его сухой тряпкой и основательно просушите перед использованием или установкой в зарядное устройство. Помните, что даже Submersible аккумуляторы с защитой от проникновения жидкости по стандарту IPx7 не являются водонепроницаемыми, когда они отсоединены от средства связи.

10. Избегайте замыкания контактов аккумуляторов Motorola HNN9009А токопроводящими материалами, это выведет их из строя, может вызвать возгорание, а также взрыв.

11. При использовании медленных зарядных устройств, не оставляйте аккумуляторы для радиостанций Motorola сверх времени, необходимого для их зарядки, это приводит к разрушению химической структуры аккумуляторов и сокращает эксплуатационный срок батарей. Если аккумулятор Motorola HNN9009 не полностью зарядился за предписанное производителем зарядного устройства время, а дальнейший контроль времени заряда не может быть осуществлен пользователем, то лучше прекратить заряд батареи и изъять ее из зарядного устройства. Также, не рекомендуется оставлять аккумуляторы для радиостанций Motorola в быстрых зарядных устройствах более чем на 24 часа. Под воздействием тока саморазряда аккумулятор может за сутки терять до 10-15% рабочей емкости, что, как правило, воспринимается быстрым зарядным устройством, как команда на запуск нового цикла зарядки. Вследствие чего у аккумулятора

может развиваться так называемый «эффект памяти», который сокращает рабочую емкость элементов питания и приводит к снижению эксплуатационных характеристик как аккумулятора, так и средства связи использующегося с таким аккумулятором.

12. Никогда не вставляйте влажный или загрязненный аккумулятор HNN9009 в зарядное устройство. Это может разрушить контактные площадки аккумулятора, а также может повредить зарядное устройство.

13. Если в процессе зарядки аккумулятора для радиостанций Motorola, появился запах гари, зафиксирован сильный перегрев или начал деформироваться корпус батареи – немедленно прекратите зарядку элемента питания и обратитесь в Сервисный центр для выявления неисправности, которая появилась в аккумуляторе или зарядном устройстве.

14. Никогда не заряжайте аккумулятор Motorola HNN9009А за пределами указанного диапазона температуры внешней среды. Рекомендуется заряжать батарею при температуре +18...20 С и не выходить за границы температуры +10...+30 С. Это позволит продлить срок службы аккумулятора и сохранить его емкость. Помните, что быстрая зарядка аккумуляторов вызывает их интенсивный нагрев, а высокая температура окружающей среды вызывает рост температуры элементов питания аккумулятора, что негативно влияет на их химическую структуру и приводит к сокращению эксплуатационного срока батареи.

15. Учитывайте, что эксплуатация аккумуляторов для радиостанций Моторола за пределами диапазона рабочих температур указанного производителем может ухудшить технические характеристики батареи или вывести радиооборудование из рабочего режима. При этом необходимо обратить внимание на то, что аккумулятор подвергшийся высокотемпературному шоку может выйти из строя.

16. Также, снижение эксплуатационного срока службы аккумуляторов Motorola HNN9009 может быть вызвано нарушением условий хранения предписанных для того или иного химического типа элементов питания. Общим правилом хранения аккумуляторов для радиостанций Motorola являются требования к хранению в условиях комнатной температуры, при нормальной влажности, в полуразряженном состоянии. Для поддержания длительной работоспособности аккумуляторов Motorola HNN9009 находящихся на хранении, необходимо раз в 3-4 месяца производить цикл

разряда и заряда аккумуляторов, после чего, разрядив их до 40-50% емкости вернуть на хранение.