



Инструкция по эксплуатации для Li-ion аккумуляторов

Аккумуляторы для портативных радиостанций рассчитаны примерно на 1000 циклов заряд-разряд. Срок службы аккумуляторов 1100 мА/ч и аналогичных по ёмкости составляет 30000 часов при следующих условиях эксплуатации:

- работа радиостанции с аккумулятором не более 14 часов в день
- мощность радиостанции до 2Вт
- цикл работы 5-5-90 % (передача – приём – дежурный режим)

1. **Новый аккумулятор** необходимо зарядить до полной ёмкости. При этом происходит “инициализация” аккумулятора.
2. Рекомендуется оставлять аккумулятор в «быстром» зарядном устройстве на 10÷15 минут после того, как загорелся индикатор «COMPLETE», для достижения аккумулятором максимального заряда.
3. Если вы намереваетесь хранить аккумуляторы в течение длительного времени (более 2 месяцев), то рекомендуется их зарядить до полной ёмкости. По окончании хранения необходимо зарядить аккумулятор до полной ёмкости снова.

Характеристики Li-ion аккумуляторов:

- 1) Высокая удельная ёмкость (в два раза больше, как правило, чем у Ni-Cd аккумулятора)
- 2) Литий - очень легкий металл, имеет самый большой электрохимический потенциал и обеспечивает самое большое содержание энергии
- 3) Li-Ion имеет относительно низкий саморазряд
- 4) отсутствует "эффект памяти", благодаря чему время от времени можно дозаряжать и не совсем разряженный аккумулятор

Недостатки Li-ion аккумуляторов :

- 1) Высокая стоимость и малый диапазон рабочих температур, хотя это и не всегда является критичным фактором
- 2) В конструкции современных литиево-ионных (Li-Ion) аккумуляторов присутствуют так называемые smart-микросхемы. Это позволяет управлять зарядным устройством таким образом, чтобы процесс зарядки был наиболее эффективным в зависимости от проработавшего количества циклов "заряда- разряда"

К таким аккумуляторам требуются, как правило, специализированное зарядное устройство

www.radiosila.ru

г.Челябинск, ул. Свободы, 185 ☎+7(351)27-8888-7 ✉74-1@radiosila.ru / ул. Черкасская, 17 ТЦ "Невский" ☎218-0-217
г.Пермь, ул. Чкалова, 9Е ☎+7(342)249-88-05 ✉59-1@radiosila.ru / ул. Николая Островского, 72 ☎216-51-54
г.Тюмень, ул. Республики, 188 ТК "Квартал" ☎+7(3452)903-905 ✉72-1@radiosila.ru / ул. Федюнинского, 4А ☎903-988
г.Санкт-Петербург, ул. Звездная, 1 ТК "Континент" ☎+7(812)930-56-32 ✉98-1@radiosila.ru / г.Тюмень, ул. 50 лет Октября 199
г.Екатеринбург, ул. Самоцветный б-р, 6 ☎+7(343)379-00-63 ✉66-1@radiosila.ru / Дублер Сибирского тракта, 10/1 ☎38-59-59-8
г.Уфа, ул.8 Марта, 32/1 ☎+7(347)262-81-83 ✉02-1@radiosila.ru / г.Самара, ул.Гастелло, 22а ☎+7(846)972-56-32 ✉63-1@radiosila.ru