

## Простое зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов

Схема представленная на рисунке выше представляет собой зарядное устройство для заряда Li-Ion аккумуляторов номинальным напряжением 7.4 Вольта. Светодиоды D5-1, D5-2 служат для индикации состояния батареи в процессе заряда. Красный светодиод сигнализирует о заряде батареи ( протекании тока) и зеленый сигнализирует об окончании цикла заряда, ток менее 20-30 мА. Резистором R16 выставляется максимальное напряжение заряда в точке соединения диодов D5, D7 . Обычно для двух последовательно включенных элементов оно составляет 8.4 Вольта. Применение зарядного устройства подразумевает подключение литийного аккумулятора, защищенного платой защиты, которую обычно поставляет поставщик батарей. Ток заряда ограничивается величиной сопротивления R9.

