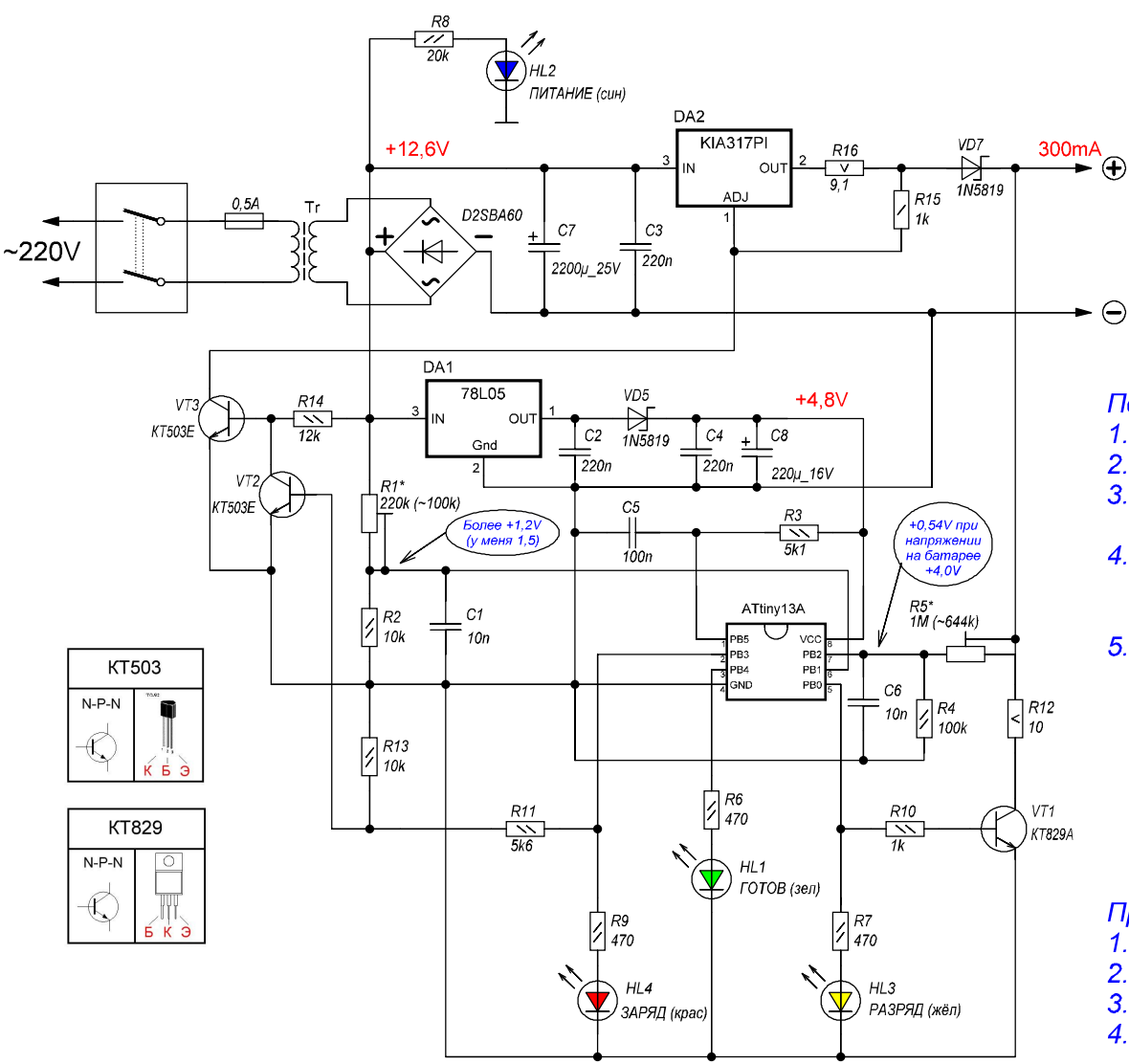


ЗУ для Ni-Cd и Ni-MH аккумуляторов 4,8V-1500mAh (РадиоКот, Барсик), 8 часов



Ni-Cd или Ni-MH
4,8V (4 x 1,2V)
1500 mAh
Заряд - 8 часов

Порядок использования

1. Включить питание. Загорится СИНИЙ светодиод.
2. Подключить аккумулятор (4,8 вольт, 1500 мАч), соблюдая полярность (!).
3. Если напряжение на аккумуляторе больше 3,6 вольт - начнётся процесс РАЗРЯДА (загорится ЖЁЛТЫЙ светодиод).
4. Если же напряжение на аккумуляторе 3,6 вольт или меньше, либо после окончания процесса РАЗРЯДА - начнётся процесс ЗАРЯДА (загорится КРАСНЫЙ светодиод, а ЗЕЛЁНЫЙ будет подмигивать).
5. Если батарея исправна, то через 8 часов процесс ЗАРЯДА прекратится, КРАСНЫЙ светодиод погаснет, а ЗЕЛЁНЫЙ светодиод загорится, свидетельствуя о готовности аккумулятора к использованию. Если же аккумулятор неисправен, то на нём довольно быстро может подняться напряжение выше допустимого $1,54 \times 4 = 6,16$ вольт - в этом случае ЗАРЯДКА отключается ДОСРОЧНО (гаснет КРАСНЫЙ светодиод, но ЗЕЛЁНЫЙ светодиод НЕ загорается).

Примечания

1. Ток зарядки выбран на уровне 0,2C, т.е. $0,2 \times 1500 = 300$ мА
2. Время зарядки - 8 часов.
3. Ток разрядки при сопротивлении $R12=10\Omega$ - примерно 360 мА.
4. Если пропало напряжение питания, а потом вновь появилось - процесс запустится с того момента, на котором он прервался.
5. Если отсоединить аккумулятор, процесс полностью остановится (все светодиоды, кроме СИНЕГО погаснут). Если вновь подключить аккумулятор - процесс начнётся с самого начала цикла (РАЗРЯД + ЗАРЯД 8 часов).

* обозначения элементов согласно авторской схеме