электричество на 2, то эту энергию умножает в 10 раз, не вероятно, но факт.

Умножитель надо сделать из двух диодов и двух керамических конденсаторов у меня 4.47мкФ, керамика,630У, и на выходе поставьте какой-нибудь емкий конденсатор, у меня стоит ЮООмкФ.

Ещё заметил, что первое включение сначала выдавало 0,7Вольта, а после недели работы я уже имел ЗЗВольт 1Ампер. Старт и разгонка заняли у меня почти целую неделю.

Курбанов Мурад Абубакаргаджиевич 2015г.

14. Подбор светодиодов.

Отбор светодиодов осуществляется так: Берете 3.5 вольтовою батарейку, и подключаете к нему светодиод. В разрыве между батарейкой и светодиодом ставите регулируемое многооборотное сопротивление на 20 килоОм. Затем, берете чувствительный мультиметр, который показывает тысячные доли вольта, и ставите его параллельно светодиоду. У вас должно быть сопротивление выставлено по максимуму и начинаете уменьшать сопротивление, как только светодиод начинает загораться, смотрите на показания мультиметра, запомнили вольтаж, записали его и в сторонку этот светодиод с биркой этого вольтажа. Итак, допустим, вы перебрали 100 светодиодов, с их показаниями, и начинаете сверять, те которые загорелись при малом вольтаже - нам не нужны, а те которые загорелись при большом вольтаже, это - которые нам нужны. Допустим у вас минимальный

вольтаж, при котором загорается светодиод, это 2.200 вольта, а максимальный вольтаж это 2.500 вольта, вы отберите по максимуму, это 2.500 вольта. Чем выше показатель вольтажа, тем лучше. У меня из 100 светодиодов всего 40 оказались пригодными.

Валерий Белоусов называет светодиоды, которые открываются раньше «наглыми», а которые отрываются позлее «нежными». Если подсоединить их параллельно и подключить в батарейку, то будет светиться только «наглый» светодиод, потому что у «наглого» светодиода сопротивления меньше, а у «неясного» больше и как мы знаем, ток будет течь по наименьшему сопротивлению.

Все дело в том, что в светодиоде есть PN переход и между ними есть кристалл, который загорается, когда через него протекает ток, и толщина этого кристалла определяет сопротивление светодиода. Толстый кристалл это большое сопротивление, а тонкий это маленькое сопротивление.

Именно определенное количество электронов, проходящие через этот кристалл, и делает этот светодиод СверхЕденичным, и еще раз подчеркиваю только определенное количество электронов. Допустим, загорелся светодиод на 2.500 вольта, примерно до 2.800 вольта он должен гореть СверхЕденично, ну там сами посмотрите, как лучше будет.

Курбанов Мурад Абубакаргаджевич 2015г.