

LED Драйвер Для Светодиодов Схема

Небольшая лабораторка на тему «какой драйвер лучше?» Электронный или на конденсаторах в роли балласта? Думаю, что у каждого есть своя ниша. Постараюсь рассмотреть все плюсы и минусы и тех и других схем. Напомню формулу расчёта балластных драйверов. Может кому интересно? Свой обзор построю по простому принципу.

В результате таким образом получим бесплатный драйвер для подключения светодиодов, тем более это интересно. Можно посмотреть процесс изготовления самоделки в видео: Перечень инструментов и материалов -энергосберегающая люминисцентная лампа; -отвертка; -паяльник; -тестер; -светодиод белого свечения 10вт; -эмальпровод диаметром 0,4мм; -термопаста; -диоды марки HER, FR, UF на 1-2А -настольная лампа. Разборка лампы.. Схема переделанной электронной платы преобразователя. В результате из дросселя получаем трансформатор с подключенным выпрямителем. Зеленым цветом показаны добавленные компоненты. Сборка светодиодной настольной лампы.

Сначала рассмотрю драйверы на конденсаторах в роли балласта. Затем посмотрю на их электронных собратьев. Ну а в конце сравнительный вывод. А теперь перейдём к делу.

Берём стандартную китайскую лампочку. Вот её схема (немного усовершенствованная). Почему усовершенствованная? Эта схема подойдёт к любой дешёвой китайской лампочке. Отличие будет только в номиналах радиодеталей и отсутствии некоторых сопротивлений (в целях экономии). [Скачать Бесплатно Программу Тим Вивер 10.](#)

[Скачать Мой Том На Пк Бесплатно](#), [Драйвер Bluetooth Samsung R518](#), [Фоторедактор Скачать Бесплатно На Русском Языке Для Windows 7](#), [Скачать Антивирус Аваст Бесплатно На Планшет](#)