

LED Драйвер Своими Руками

Matrix [учебник](#) по английскому ответы 7 класс. Тесты класс 9 класс.

1. Рукоделие Идеи Для Дома

Содержание: ••••• Наиболее частой причиной отказов в работе ЖК мониторов и матриц становится выход из строя ламп подсветки. Если для телефонов и небольших дисплеев в планшетах используют LED ленты, в матрицах с большой диагональю для этих целей устанавливают CCFL лампы. По сути, это та же люминесцентная лампа дневного света, но с холодным катодом. У них есть неприятная привычка выходить из строя без особых видимых причин, причем даже выход из строя одной лампы вызывает срабатывание блока защиты и отключение питания монитора. Сверху перегоревшая CCFL лампа в модуле подсветки. Избавляемся от старой CCFL Наиболее очевидный путь решения проблемы – замена лампы, но ремонт имеет и некоторые подводные камни.

Например, для замены необходима точно такая лампа. Источники с немного другими параметрами питания инвертор принимать не хочет, а найти полный аналог для модели выпущенной 5-6 лет назад порой проблематично. В свете этого очень привлекательна идея переделки монитора на LED подсветку.

Для перехода на LED придется разобраться с инвертором для CCFL ламп. Нам он уже не пригодится, поскольку на его выходе формируется высоковольтный высокочастотный сигнал смертельный для светодиода.

Схему можно легко собрать своими руками даже. (us led *t паузы) / i l

ОБРАЗЕЦ ДОКУМЕНТА ПРАВИЛА ОРГАНИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА. [Регламент электронного документооборота.](#)

Просто отсоединяем шлейф разъёма инвертора от основной платы. На будущее нам понадобится разъём «dim» для управления яркостью светодиодной ленты. Для замены ламп в мониторе на светодиодную ленту потребуется диммируемый драйвер питания. Замена проводится в два этапа. Первый – извлечение CCFL ламп и инвертора питания, второй – установка светодиодной ленты, драйвера питания и их подключение. В качестве светодиодного драйвера можно использовать модели на 220В и 12В, главное, чтобы они подошли по габаритам. В качестве эквивалента CCFL лучше всего подходят ленты, у которых 120 диодов на метр.

Рукоделие Идеи Для Дома

Если не удалось найти такую ленту подходящей ширины, возможно использование 90 диодов на метр. Лента должна быть нейтрально белого цвета, иначе искажения цветопередачи гарантированы. При выборе светодиодной ленты для монитора на это обратите особое внимание. Подробнее о цвете свечения ламп читайте. При замене лампы не стоит увлекаться достижением слишком высокой яркости, у мощных светодиодов значительное тепловыделение, что не лучшим образом скажется на самой матрице. Как заменить подсветку монитора на светодиодную Самым сложным и кропотливым участком работы станет для нас демонтаж корпуса.

Любое неосторожное движение может вызвать обрыв шлейфа или вообще повредить матрицу. Разбирать корпус при включённом питании не стоит, на выходе инвертора формируется напряжение порядка киловольта. Пробой его на блок развертки или матрицу гарантированно сожжёт эти блоки. Но по большому счёту, замена подсветки монитора на светодиодную своими руками достаточно проста. Электронная начинка состоит из трёх блоков: • Блок питания; • блок развертки изображения; • блок инвертора ламп. Обычно блок инвертора закрыт защитным кожухом. Светодиодная лента, установленная вместо ламп подсветки монитора, должна максимально соответствовать по ширине желобам ламп, иначе подсветка будет неравномерной.

[Реферат Шара Жиенкулова](#), [Инструкция По Ремонту Toyota Land Cruiser 100](#), [Инструкция Funai Tv 2100A Mk10](#)