

Форумы

Поиск...

Найти

VOLVO

ПравилаПомощьFAQ

Общение

Архив

Статистика

Настройки



Новый Яндекс.Браузер — быстрый и безопасный

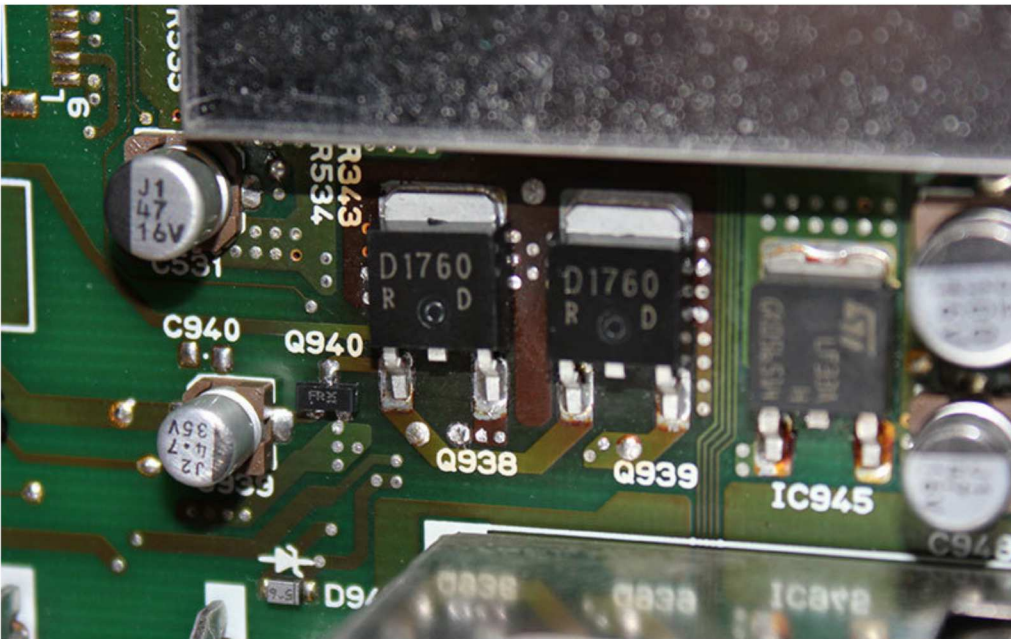
0+

Починил подсветку магнитолы HU-850 и подключил

 AnthonyR 6 апреля, 00:35 435

адаптер USB/AUX/iPod Yatour. По пунктам:

1. Долго раздражало отсутствие подсветки на магнитоле HU-850. По качеству звучания она меня устраивает. Мастера за любой ремонт таких магнитол просят от 5 тыр. Как-то жирно, имхо. Начал искать варианты решения проблемы. Купил б/у такую же, у неё подсветка работала, но выдавала щелчки в динамики (тоже частая проблема, как выяснилось). Отдал обратно продавцу. Решил попробовать оживить свою. Вскрыл, разобрал. В принципе, ничего особенного, нужно быть внимательным и аккуратным. Я нарисовал схемку, подписал какой винт откуда. Хотя можно было это и не делать, они там всего двух видов. Как сделана магнитола мне очень понравилось, всё аккуратно и красиво. Внутренние подключения на разъемах. Разобрал "морду", открутил плату. Интересно сделана подсветка кнопок, там лампы накаливания в SMD исполнении с синими светофильтрами. Лампочки все были в порядке. Проследил что они подключены к правому разъему, вычислил к каким пинам. Добрался до основной платы, посмотрел куда идут дорожки от нужных контактов разъема. Выяснилось что плюс уходит на один, вполне живой транзистор, а минус на связку из двух транзисторов D1760Q, подключенных параллельно. Рядом ещё управляющий ими SMD транзистор с маркировкой FR. Плата в этом районе превратилась из зеленой в коричневую. На лицо перегрев. Проверил оба D1760Q, звонились нормально. К FR были вопросы, звонился как-то странно. Выпаял все три, один D1760Q исправный, а у второго не звонился один переход. Видимо, причина была в нем. Он сдох, в итоге вся нагрузка пошла на второй, отсюда и перегрев. FR тоже оказалсядохлым. Причем непонятно, что это за транзистор такой вообще. Пошарил в инете, нашел табличку с вариантами этих FR'ов. Пришел к выводу, что скорее всего это 2SA1037. Потом ещё случайно нашел на польском форуме вопрос как раз про него, там подтвердили что это 2SA1037. Поехал на митинский радиорынок, D1760Q не нашел, но нашел D1760R (37 р.), взял их. 1037 (15 р.) тоже купил. При монтаже выяснилось, что 1037 шире чем тот FR, что стоял на плате. Видимо нужен был транзистор в корпусе SOT-323, а я купил в SOT-23. Но ничего, впаял его. D1760 тоже поставил. Вот так получилось:



Не идеально, но работать должно. Поставил магнитолу на место, всё заработало. :) Был очееень доволен. Результат:

Продать

— Автомобиль

— Запчасти

— Шины и диски

Купить

— Новый автомобиль

— Б/У автомобиль

— Запчасти

— Шины и диски

Отзывы владельцев

 S40 1998: с 2007 по 2008

 Машина для людей!

 Надежный шведский танк, с пробегом в.... столько не живут.

 Всё таки продал

 Мой отзыв о Volvo S60 T5 Momentum (M12)

Все отзывы



В процессе работ с магнитолой стряс очередную лампочку подсветки климата, надо их все заменить и забыть про них уже...

2. Давно купил адаптер для подключения к штатной магнитоле USB/AUX/iPod Yatour, вот такая коробочка:



Всё не было повода поставить, а тут нашёлся. Подключение простое, в разъем под штатный CD-changer. Правда идиоты китайцы разъем своей поделки перевернули, из-за этого он нормально не входит, мешает задняя часть рамки магнитолы. :(Надо будет подпилить для надежности. Кое-как вставил, вроде даже плотно. Правда есть ещё нюанс, там из разъема выходит один провод, туда нужно подать +12В. Взял с красного провода из разъема магнитолы. Магнитола увидела девайс как CD-changer на 10 дисков. Соответственно можно записать на флешку 10 папок, в каждую можно закинуть до 99 песен. Играет вполне приемлемо, попробовал AUX и USB. Звук похуже чем у audio cd, но сильно лучше чем у радио. Один раз почему-то написала CD error, подумал что таки отвалился разъем. Потом сама нормально заиграла. Буду продолжать наблюдения.

P.S. Кстати, может кто-то подскажет, как переключиться на 7-10 диски "виртуального" ченджера? Кнопок-то 6 всего.

Обсуждение закрыто модератором

Zappa® 6 апреля, 18:17 #

Кладем в каждую папку пустой мптрифайл, и во время проигрывания первого трека в папке нажимаем кнопку

назад,пару раз. Попадаем в сдед. и. т. д.



LEOPOLD65 6 апреля, 12:16 #

Вот чувствуется гвоздь. А вы -щётки! Уважуха!



AnthonyR 6 апреля, 15:02 #

Спасибо! :)

Ferapont 6 апреля, 10:17 #

Респект и уважуха! ты же ведь не пятерку, стиснув зубы, сэкономил? :)

А тебе интересно было самому, тем более, умеешь и навык есть.



AnthonyR 6 апреля, 15:01 #

Спасибо Конечно, основная цель была узнать что-то новое, чему-то научиться, разобраться. А ещё не нести деньги ремонтникам. Правда насчет умения и навыка - не совсем правда, скорее проба пера, так сказать.

Doxlokot 6 апреля, 08:54 #

уатour возможно умеет больше чем 10 сд только он после 6 диска не показывает номер папки. еще мне показалось, что с SDкарты работает гораздо быстрее (на старте уж точно) чем в usb-флешки.

про диски 7-10 из мануала.

Selecting discs

Select which disc is to be played by turning the PRESET/CD knob (HU-450) or using buttons 1-6 (HU-650/850). The disc and track numbers are shown in the display.

Some CD changers take 10 discs. Press and hold button 6 for a couple of seconds to select discs 7-10



AnthonyR 6 апреля, 14:56 #

Да он вообще умелый. :) Спасибо за инфу.



Дед Salmon 6 апреля, 08:50 #

лампы лучше менять на светодиоды



AnthonyR 6 апреля, 14:56 #

Не соглашусь, они плохо свет рассеивают в отличии от ламп. Будет неравномерная засветка.



Тот самый ВМА 6 апреля, 08:34 #

Респект! Экономия налицо. Но! Информация интересна тем, кто столь же "на ты" с паяльником и даташитами. Лоху типа меня -все одно - идти к мастерам с пятью косыми в зубах.



AnthonyR 6 апреля, 14:54 #

Я сам в этом не сильно шарю, можно сказать первый ремонт такого рода сделал. Но кое-какие навыки и девайсы для этого нужны, да.