

Секрет ремонту відеомагнітофонів Toshiba, ремонт відеомагнітофонів Toshiba

40.) Toshiba 109. Відік, все світиться, але не працює, можливо частково вийшов з ладу STK7253, а саме немає напруги 9вольтів з 2 ніжки регулятора. Не поспішайте змінювати регулятор, тому що 9В при черговому режимі має відсутні, то я раніше робив ключ а за ним Кренке 9ти вольтну, але потім виявилось, що можна обійтись без ключа (правда струм споживання в дж. Режимі трохи збільшується). Схема включення KP142EN8a (7809) - Вхід припаюємо до першого нозі STK, а виходї до місця запаювання другий ноги (друга ногу відрізати). Не забудьте про масу. Несправність попадалася близько 5ти разів.

59.) Часто став потрапляти дефект у VM TOSHIBA 800, 880 і подібних. Прояв дефекту абсолютно очевидне-на дисплеї нічого немає і дуже яскраво світяться нитки розжарення індикатора, ясно що Увих. БП сильно завищені. Розбираємо його на STR1706) і бачимо знайому картину-висохла ємність в обв'язці 100x25, міняємо, перевіряємо всі запобіжні резистори, включаємо і інд. по колишньому не світиться. Перетворювач напруги для живлення Елі в алюмінієвому корпусі на нижній платі, харчується від 5v, біля нього стоїть інтегральний запобіжник (згоряє). Випаюємо перетворювач з плати, витягти його з алюмінієвого корпусу досить важко тому він проклеєний по пазах, я газової пальником зовні корпусу ці пази обпалюють і плата легко вискакує. На платі перевірте діоди-один з них пробитий, замінюю на КД521 і все починає працювати.

P / S Даний дефект дійсно дуже часто зустрічається. Хочу додати, що в перетворювачі ще виходить з ладу один із двох транзисторів встановлених в ньому.

113.) Хотілося б поділитися досвідом ремонту відеомагнітофона Toshiba VCP? C5CZ. Про творців цього дива світової техніки хотілося б сказати пару слів. Більш дурного рішення ЛПМ я в житті не бачив. І в страшному сні мені не могло приснитися, що таке можна придумати! Це верх інженерної думки, тільки навпаки. Цим інженерам треба пам'ятник за життя поставити. Якщо вони і далі таку техніку будуть робити те? Їж ананаси, рябчиків жуй, день твій останній приходить буржуй? Тепер до справи. Принесли відік з дефектом? Немає відтворення? Відкриваємо кришку, не обертається голівках. Намагаюся зняти ЛПМ, не хоче! Шукаю засувки, ні! Доведеться разом з платою знімати. Зняв. І що ж, як виявилось, ЛПМ без плати і неможливо було зняти. Стопора ЛПМ внизу плати! Відокремлюю ЛПМ від плати? а там! Відеоголівки на ЛПМ, а її двигун припаяний до плати! Як так? Що за ідіотське рішення? Найменший переки і заклинювання двигуна не минути. Ну да ладно розбираюся далі. У двигуна тільки одна мікросхема ТВ6515АР перевіряємо обв'язку, все нормально. Харчування приходить, команда з процесора теж.

Дивно? Мікросхема в продажі є, коштує копійки, купуємо, міняємо. Дефект той же !!!??? Залишається датчик під двигуном. Шлях той же, купуємо, міняємо, дефект той же !!!??? Чайник у мене вже закипів, і свисток свистить як у паровоза! Всі поміняв? не працює! Беремо осцилоскоп, дивимося сигнали. Все є! Тільки от з датчика, щось слабенькі сигнали. Дивно? Потім після тривалих роздумів про? Геніального? вирішенні відокремити відеоголовку від двигуна? прийшов до висновку, що можливо перекинув і датчик стоїть не на місці, хоча він на стійках, закріплений, все як годиться. Думаю, для початку підніму його вище, майже впритул до двигуна. Включаю. І що ж ви думали! Працює! Але цей анекдот ще не скінчився. Ставимо касету, дивимося. Пол екрана є, а в нижній частині майже з половину екрану шуми замість зображення. Душа в п'яти, думаю все, голову зламав ненавмисно. Перевіряю, немає, все ціле. Дивимося проходження сигналів, все нормально. Відчуваю, що чайник знову закипає. Була б моя воля? я б його з 9 поверху? Нехай лагодиться поки до землі летить. Але, апарат клієнтський, треба ремонтувати. Знову після довгих роздумів про те ж? Геніального? рішення? прийшов до висновку що, можливо, прокрутився магніт двигуна щодо відеоголовки. Зрушуємо, перевіряємо - шуми пішли! Все працює! Ось таке диво техніки буває! Пропоную відкрити нову сторінку? Чудеса техніки? навпаки? І поміщати туди такі апарати. 10 років ремонтую імпорتنу техніку, а ось таке диво вперше!

117.) Відеомагнітофон Toshiba V109CZ. Не приймає касету. Не працює ні один двигун. Хоча відеомагнітофон включається, реагує на команди, при спробі завантажити касету, висвічується значок присутності касети. Хоча двигуни не спрацьовують. Причина несправності - це не справна мікросхема в блоці живлення STK7253, вона видає всі напруги, крім 9 вольт, замість нього на 2 ніжці висить 2,7 вольта. Мікросхема коштує в магазині близько 20 \$. Дорогувати. Робимо наступне. Беремо стабілізатор 7812 з керуванням на включення (на 4 ніжках) і стабілізатор 7809. Підключаємо 7812. На 1 ніжку 7812 подаємо 20V з 1 ніжки мікросхеми STK7253. На 4 ніжку стабілізатора подаємо управління на включення з 5 ніжки мікросхеми STK7253. Третю ніжку 7812 садимо на масу, а з другої знімаємо 12V і подаємо на стабілізатор 7809. З неї знімаємо 9V і подаємо на контакт 2 ніжки мікросхеми STK7253. Попередньо відкусивши другу ніжку мікросхеми STR7253. Я так зробив тому що не знайшов у продажі стабілізатор з керуванням на 9V. Якщо хто знайде, то сміливо можна ставити її. Після включення все працює, і не гріється. Економія на запчастинах близько 400 рублів при такому підключенні.

124.) У відеомагнітофоні TOSHIBA V-212CZ шуми на зображенні, нагадують забруднення в / голівки, часом пропадає колір. Причому при прискореної перемотування і на паузі шуму немає. Причина банальна: - конструктори TOSHIBA виконали привід БВГ з датчиком обертання на оптопаре! У результаті через пару років роботи через пил прилипає до приводу, точніше до пластикової решітці, виконаної по колу магніту приводу, на виході фотоелемента брязкіт (добре видно на осцилограмі), і, як наслідок нерівномірність швидкості і моменту перемикавання головок. Трохи CLEANERa - і все ОК! До речі вже було три випадки.

131.) Відеомагнітофон Toshiba. Іноді вантажить касету дрібними ривками, до кінця не довантажує. З'ясувалося, що іноді повністю обривається конденсатор фільтра випрямляча 3300,0 * 25B, після якого стоїть стабілізатор 5B - харчування процесора стає імпульсним, ну і т.п.

142.) Відеомагнітофон Toshiba, 800-NT. Блок живлення пішов шкереберть через висихання конденсатора на 100 мкф поруч з мікросхемою. Після усунення режими блоку

Секрет ремонту відеомагнітофонів Toshiba

Автор: Administrator

10.10.2010 10:20 - Обновлено 13.02.2011 09:47

відновилися, але магнітофон не приймає касету і відмовляється працювати. Вся причина полягала в генераторі 31 вольт, розташованому біля роз'єму джгута індикатора. Хустини перебуває в алюмінієвому корпусі дуже схожому на реле прямокутної форми з написом збоку FDK stx066. Один з діодів звоніться в обох напрямках. Поки з 3-й ноги не буде 31 вольт, нічого не буде. Перевірити можна на тюнері на верхній платі.

148.) Відеомагнітофон TOSHIBA V-212CZ: шуми на зображенні, нагадують забруднення в / голівки, часом пропадає колір. Причому при прискореної перемотування і на паузі шуму немає. Причина банальна: - конструктори TOSHIBA виконали привід БВГ з датчиком обертання на оптопаре! У результаті через пару років роботи через пил прилипає до приводу, точніше до пластикової решітці, виконаної по колу магніту приводу, на виході фотоелемента брязкіт (добре видно на осцилограмі), і, як наслідок нерівномірність швидкості і моменту перемикавання головок. Трохи CLEANERa - і все ОК! До речі вже було три випадки.

155.) TOSHIBA V-109 CZ. Несправність: слабкий звук при відтворенні сигналу з тюнера BM, при відтворенні в режимі Play - звук в нормі. Потрібно замінити фільтр SF002 стоїть біля м / с LA 7530 в IF MODUL, SDA 6,0 MC на SFE 6,0 MB.

183.) Toshiba NR-312 Не включається, чутний писк перевантаження з БП - перевірити ДР71