

Секреты ремонта телевизора RECOR, RECOR ремонт, ТВ ремонт

1.) RECOR Телевізор, який ? грубою підробкою телевізора фірми Філіпс. Дуже ненадійний блок живлення. В принципі це і ? проблемою телевізора. Якщо ви відмітите, що при включенні вашого телевізора розмір зображення декілька менше звичайного, але через декілька хвилин нормалізується, означає скоро вийде з ладу блок живлення. Краще відразу усунути дефект. Не чекайте коли вийде з ладу рядкова розгортка, стабілізатор 9 вольт, і кадрова розгортка. Адже при дефекті напруги на виході блоку живлення досягають 260 вольт (замість 115). Отже, дефект полягає в несправності перехідної ємності 47 мкф-16вольт. Краще ставити ємності з напругою не менше 50вольт. Ось що означає якість тих, що комплектують, адже в справжньому Філіпсе цей дефект не спостерігається...

11.) TV JVC (китайська збірка, він же RECOR, він же ONWA і т. д.). У ТВ вийшов з ладу БП. Після ремонту БП телевізор запрацював, але виявився наступний дефект. Після 5 хвилин роботи розмір по вертикалі зменшувався на декілька сантиметрів і з'являлася неприродна сильно збільшена колірна насиченість зображення. Напруга ланцюга живлення процесора яскравості і кольоровості AN5601 замість 12 вольт складало 11 і з часом зменшувалося до 7 вольт. Решта всі?? живлячі напруги як в БП так і в рядковій розгортці були в нормі. Несправним (що підгорів) виявився захисний резистор в ланцюзі живлення мікросхеми яскравості і кольоровості. Опір якого з часом різко збільшувався. Нормальний номінал 2,2 Ома.

40.) Чому летить кондер. З приводу виходу з ладу електроліту що стоїть в ланцюзі бази ключового транзистора БП або ШИМ контролера.(Типу TV Akai, Recor, amcol, Samsung vip Shivaki, GoldStar, Samsung)Справа все в тому що кондер летить в більшості випадків не із за того що він піддається перегріву з боку ТПІ або Ключа із за того що через нього тече шкідливий (для нього) ВЧ реактивний струм. Якби там стояв танталовий конденсатор було б все ОКА так в звичайних кондерах контакт виводу з фольгою пропадає і наступає повний ну ви самі знаєте. Вихід з цієї проблеми дуже простий . Потрібно поставити паралельно кондеру ще одну просту (не електроліт.) ємність 0.33 - 0.68 мкф. Тепер кондеру дійсно страшний тільки перегрівши...

52.) ТВ RECOR Після заміни згорілих запчастин БП не запускається. Перевірте R603 і R604 частенько буває підвищення опору у кілька разів.

123.) RECOR, PHILIPS Проблема:не включається черговий режим. Це відбувається із за виходу з ладу ключа 120 вольт (транзистори 2SA1013 (160V, 1A, 0,9W, >15MHz аналоги 2SA1275, 2SB1212; 2SC2335 500/400V, 7A, 40W аналоги BUT 56(A), 2SC2427, 2SC2739, 2SC3039).Но не поспішайте їх міняти на нових, згорять за декілька секунд. Спочатку перевірте напругу відразу при включенні, навантаживши ланцюг лампочкою. Воно повинне бути не більше 120 вольт і не мінятися з часом. Проблема знаходиться в первинному ланцюзі (як правило це ємність 47мф/25в, але зустрічається відхід параметрів транзисторів). Якщо ви отримали напругу =120в, то тепер транзистори

можна ставити сміливо. Хотілося тепер небагато сказати про перехідний конденсатор. Якщо перевіряти конденсатор, то потрібно це робити на 2 діапазонах: 100Гц і 1кГц. Якщо ємкість перевіреного конденсатора на 2 діапазонах приблизно рівна і відповідає номіналу, то для даних цілей його можна використовувати (у даній схемі використовуються частотні властивості конденсатора, а у вживаних в даних моделях TV якість конденсатора (добротність) хочуть бажати кращого).

432.) RECOR - не запускається рядкова розгортка. БП справний. Вихідний рядковий цільий, і тому подібне При натисненні на кнопку Standby червоний світлодіод гасне і тиша. Причина: немає живлення на радіоканалі, обірвався маленький транзистор, що стоїть біля екрану радіоканалу (поза ним). Це стабілізатор на 10 В. Рядом стабілітрон на 10 В. Ставлю Кт815 і все ОК. Ось тільки незрозуміло, а що ще менше не можна було транзистор поставити. Щоб він до червоності нагрівся :) А Кт815 трохи теплий. Дефект ніби простий, але перевіряючи всі інтегральні стабілізатори як завжди такий маленький транзистор і не відмітиш, якщо не знаєш.

482.) RECOR 4020 При включенні мережевою кнопкою через 10 сек. кипить С618. Валить білий дим. При використанні як навантаження лампочки 220 ст. 40 вт. напруга на ній з 310 ст. поступово протягом 1,5 хвилин знижується до 180 ст. Причина: несправний С610 47 мкФ 25 ст. в базі ключа БП Q601. При перевірці тестером конденсатор справний. Перевірка тільки заміною на новий.

484.) SANYO без позначення моделі. Схема як у RECOR 4020, але МС інші. При включенні мережевою кнопкою спалахує індикатор STANDBY. При спробі включити на робочий режим, індикатор гасне, але растр і звук відсутні. Немає напруги 12 ст. живлення відеопроцесора TDA3505. Причина: несправний Q607 (обрив б-э).

538.) RECOR У останніх 3 роки разом з дефектами ємкостей в БП зі всіма наслідками стала регулярною наступна ситуація: БП – у захисті. Вимір опору між колектором і емітером рядкового ключа показує КЗ (плата в телевізорі). При вилученні плати для ремонту з корпусу замір в тому ж ланцюзі показує норму. Пробитий конденсатор 0.47x250V в ланцюзі рядкових котушок.

609.) Recor - часами з'являється горизонтальна рожева смуга, що рве зображення. Опинилося що у першого у фільтрі 47,0*160v кородує вивід, при демонтажі замість виводу залишилася купка іржі.

689.) RECOR RC4120PS Йде настройка каналів у всіх діапазонах. Думав на тюнер. Поміняв, дефект залишився. Випаяв контур, який на 20-21 нозі TDA8305, виламав конденсатор, поверх монтажу нависив конденсатор 40pF. (шляхом підбору). Включив телевізор, запрацював нормально, тільки довелося трохи підстроїти контур обертанням сердечника.

860). RECOR 4021. Не включається. У БП пробитий BUT11AF, обрив FUSE резисторів 0,47 Ом 3 Вт, 2,2 Ом 3 Вт, 3,3 Ом 5 Вт і Q604 BC547 (замінений на Кт660б) і Q602 2SB389 (замінений на Кт814г). У рядковій розгортці пробою рядкового транзистора

BU2508DF (замінений на BU508D).

862). RECOR 4021. Немає кадрової розгортки. Несправна TDA3653B. Дефект типовий із-за поганого теплового розрахунку. Радіатор малуватий і виконаний із заліза. Щоб нормалізувати тепловою вирішимо, довелося доставляти зверху алюмінієву пластину. Такому доопрацюванню піддався більше десятка ТБ, і повернень не було.

871). RECOR 4021. Не включається. Втрата ємкості конденсатора C121 470,0 x 25 В по ланцюгу +12 В. Вместо 12 В – 9 Ст.

874). RECOR 4120.

- ТБ не включається. Немає запуску БП. Обрив R603 180 кОм.

- сторонній шум в динаміці в черговому режимі. C621 1000,0 x 25 ст.

- ліній зворотного ходу і збільшена яскравість зображення. Напряга живлення відеопідсилювачів – 110 ст. Втрата ємкості конденсатором C508 22,0 x 250 ст. Напряга живлення зросла до 195 ст.

938.) Recor-20 - зривається синхронізація, притому не на всіх каналах замінити C221 3,3мкф 50V на 10н TDA8305.

978.) Recor 4029 немає кадрової розгортки. Перевірив осцилографом на 42н TDA8362, пила була відсутня. Перевірка деталей обв'язування по 42н, 41н і 43н не чого не дали. Ось тут я і наступив на граблі і поміняв tda8362 ну і кінцево це не чого не дало, а потрібно було міняти IC401 TDA3654 ось вона, і блокувала TDA8362. Після заміни, растр з'явився, але зверху було трохи стисла і видно ліній зворотного ходу і сильно грілася tda3654. ESR. приладом був відразу виявлений непридатний C410 100мкф40в. Після його заміни все стало в норму і тепловий режим теж.

1067.) RECOR RC-4020PS дефект : немає індикації службової інформації на екрані несправна деталь : конденсатор C221 3,3мкФ*50В в обв'язуванні мікросхеми TDA8305.

1106.) Recor RC-4120PS. Спочатку горизонтальна смуга, потім поступово розширюється до нормального растру. Причина - TDA3653B

1117.) Recor 4020, Мп3-зі будь-які з подібними БП. Вихідна напруга занижена і регулюється в зрушеному діапазоні - (100-113в). Замінити подстроечник регулюючий напругу.

1124.) Recor RC-4120PS. Екран темний, регулювання відображаються. На виходах відео і звуку TDA8305A немає сигналів. На 8,9 виводах (від фільтру ЛІГШИ) замість 5.6в - 0в .Неисправна TDA8305A.

1403.) RECOR 4020. Спочатку растр трохи звужений а потім поступово звужується до

певно? величини, приблизно до половина екрану і вже далі не міня?ться. Після повторного включення все повторю?ться. Причина в резисторі регулювання розміру по вертикалі.

1439.) Recor .Радиоканал на TDA8305A. При перемиканні каналів короткочасно з'явля?ться зображення і відразу йде настройка. АПЧГ відводить настройку із-за розладу контура. Необхідно знову таки виламати конденсатор з контура, навісити 51 Пф і провести підстроювання. Для особливо ледачих, - можна просто відключити функцію АПЧГ закортит конденсатор АПЧГ (выв 19). Як правило якість прийому виходить приемлимое. Але це не наш метод.

1463.) RECOR TV COLOR нема? яркосного сигналу замінити TDA4565

1692.) Recor RC-4421PS Після заміни пробитого рядкового транзистора,новий сильно грі?ться . На ТМС первинній обмотці видно об'ємна пила. На З 621 (470мк25в) видно погана фільтрація. Він 105 градусний,но втратив ?мкість. При першому ремонті нагріву рядкового транзистора не надав значення,телевизор прийшов на повтор через 2 тижні. Після заміни транзистора, його вибило через 5 секунд. Для профілактики замінив також конденсатор зворотного ходу (С503).

1788.) RECOR RC4120RS. Несправність: Спотворю?ться зображення, злами рядків, заблокований звук. Причина - несправний конденсатор 3,3мкФ по виводу 10 (Фільтр АРУ) TDA8305A.

1794.) RECOR RC4120RS Після стандартного ремонту блоку живлення (Q601, Q604,С610, електроліти по вторинних ланцюгах) нема? настроювання на канали - обрив R203. "Лохи" у верхній частині екрану – замінена КР TDA3653В.

1800.) Recor RC-4120PS. Несправність: засвічення зображення синім кольором, з ЛОХ (ліні? зворотного ходу). На виході синього TEA5101A/W нема? сигналу, присутній постійний рівень. На вході - нормальний сигнал. Замінити TEA5101A/W.

1854.) Recor 4020. Несправність: Не виходить з чергового режиму. Живлення рядковим виявилось 107 вольт. Варто було трохи додати напругу – рядкова розгортка запустилася. Якщо напругу підняти до норми не вдалося – замінити регулятор напруги (1к).

1902.) Recor 4021 Несправність: при включенні мережево? кнопки нема? запуску рядково? (нема? високого). Через декілька хвилин почина? нормально працювати. Причина у висохлому конденсаторі 470,0х25в по каналу 12 в блоку живлення.

1935.) Recor-4020і всі телевізори, зібрані на TDA8305, несправність: лама? картинку, перешкоди, АРУ регулю?ться неправильно. Замінити С221 3,3х16в.

1958.) Recor. Після включення якийсь час працю?, потім мимоволі вимика?ться (не горить навіть світлодіод ДР). До моменту самовиключення напруга + 112 В різко падало

Секрети ремонту телевизора RECOR

Автор: Administrator
17.08.2010 05:37 -

до + 85 В. Замена емкостей в первинному ланцюзі БП нічого не дала. При простукуванні в районі подстроечного резистора "рег. + 112 В" напругу то відновлювалося, то знову падало. Після заміни цього резистора дефект усунувся.

2017.) RECOR 4021A а, також йому подібні (був зібраний в корпусі PHILIPS 20GX8552). Несправність: замість графіки висвічується темний екран, звук залишається і через декілька секунд включається зображення, це стосується при перемиканні каналів, регулювання звуку і так далі Проц PCA84C440P401, відео TDA3505. Проблема вся опинилася в емкості C409 47x16v біля кадрової TDA3653 куди вона і підключена до 8 ноги і йде на 27 ногу синтезу.

2024.) RECOR 4021A Несправність: замість графіки висвічується темний екран, звук залишається і через декілька секунд включається зображення, це стосується при перемиканні каналів, регулювання звуку і так далі Проц PCA84C440P401, відео TDA3505. Проблема вся опинилася в емкості C409 47,0x16v біля мікросхеми кадрової розгортки TDA3653 куди вона і підключена до 8 ноги і йде на 27 ногу синтезатора напруги.

2027.) RECOR 4029. Несправність: після включення переходить з чергового в робочий режим приблизно через 20 - 30 сек. Обрив резистора R615.

2128.) RECOR 4029 (29") Несправність: не включається з чергового режиму. У вхідному діодному мосту один згорілий діод, після його заміни знов згорає (+предохранитель). Всі проблеми опинилися в субмодулі автовольтажу (board "F"): витік в конденсаторі C621 220mF 400V, після його заміни TV включився але через пару хвилин вибухнув C610. Із-за втрати емкості C634 10mF 400V помилково визначалося занижена напруга на вході, включалася вольтодобавка на C610 більш 400V. Рекомендуюмо видалити субмодуль автовольтажу, що дозволить ремонтуваному телевізору уникнути в майбутньому подібних проблем.

2289.) Recor RC-4120PS. Несправність: На екрані ключ. Зняти його можна також як на Philips 14GX37A, - одночасно натиснути на панелі телевізора (+) (-) PROG.

2290.) Recor RC-4120PS. Несправність: На деяких каналах АПЧГ відводить настройку трохи убік, звук йде із спотворенням. Точним підстроюванням вдається отримати стійке зображення і звук до чергового перемикання каналів. Радіоканал на TDA8222. Замінити емкість в контурі AFC, підключеному до 20 вив. мікросхеми на навісну 47 пф. Підстроюванням контура добитися такого стану, при якому канал перестане йти після перемикання каналів.

2550.) Recor RC4121A Несправність: відсутній червоний колір, зелені тягучки управо, баланс білого на ч/б- нормальний. Проблема в мікросхемі відеопідсилювачів TEA5101A (сильний нагрів при номінальному живленні).