

Секреты ремонта телевизора PHILIPS, PHILIPS, ремонт, ТВ ремонт

57.) PHILIPS ПРИ ВКЛЮЧЕННІ ВІДРАЗУ "ВИСКАКУВАЛО" МЕНЮ НАСТРОЙКИ, АЛЕ НЕМОЖЛИВО БУЛО НАСТРО?ТИСЯ, ТОЧНІШЕ ЗАФІКСУВАТИ . ПРИЧИНА - "ЗДОХ" СТАБІЛІТРОН (НЕ ПАМ'ЯТАЮ ЯКИЙ) ХОЧА "ДУМАЛИ" НА СЕЛЕКТОР.

85.)Протягом тижня приходять 2 Філіпса обидва рік відпрацювали 25 і 28 дюймів відповідно. Несправності абсолютно ідентичні, напевно будуть ще. Шасі L6.2 (альбом 21 стор. 68). Горить мережевий перед і за ним далі : діодний міст (6506), вих.полевик БП (7504) -он лопнув, маркіровки не видно- тип STP4NA40F1, я замість нього поставив 2SA1953 (600V, 2A, 25W)далі стаб.15v (6502), 2 рез.по 1 ом (3514, 3515), стаб.200v (6514). Все замінив, БП пищит- ясно перевантаження по пит. рядковою (150v). Вихідний пробит- BU1508AX. Ставити зі встр. резистором нельзя- не вистача? потужність предусилителя- там оптронная розв'язка (живлення стічною гальванічно пов'язано з мережею). Я поставив BU508AX. Включа?ться, може працювати декілька годин, потім стічний пробива? знов. Я відмітив, що зображення в процесі роботи почина? помалу повзти вліво, залишаючи справа смугу чорну 3-5 см, іноді може зображення на яке той час відновитися - опинився винен дросель (5420) 15m, під ним помітно потемніння - він періодично при нагріві обривався.

90.) Телевізор PHILIPS 20GR 1356/58R.14GR 1234/58R.

При включенні телевизора з динаміків луна? гуркіт, растру і звуку нема?. Несправний дросель 5524 знаходиться поряд з рядковим трансформатором (SPLIT). Разом з ним потрібно поміняти конденсатор C2523 6,8 Мкф. Дросель можна поміняти резистором від 0,47 Ом до 1,5 Ом. Електроліт можна ставити 10 Мкф x 25 Вольт.

120.) Phillips шасі L6.2 Дефект: пробій 7906 (BU1508 1500/700V, 8A, 35W) - вихідний транзистор рядково? розгортки Причина: обрив конденсатора 2912, періодичний обрив дроселя 5420 Це вже п'ятий телевізор за два тижні!

123.) RECOR, PHILIPS Проблема:не включа?ться черговий режим. Це відбува?ться 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 поспіша?те ?х 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 ?мкість 47мф/25в, але зустріча?ться 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 ?мкість перевіреного конденсатора на 2 діапазонах приблизно рівна і відповіда? номіналу, то для даних цілей його можна використовувати (у даній схемі використовуються частотні властивості конденсатора, а у вживаних в даних моделях TV

Секреты ремонта телевизора PHILIPS

Автор: Administrator
17.08.2010 05:33 -

якість конденсатора (добротність) хочуть бажати кращого).

157.) Сервісний режим Philips TV 29PT762C/69R G88 chassis.

-вибрати 'Sound only' режим

-натиснути 'teletext'и 'feature' протягом 1 секунди

-вимкнути готельний режим в меню, що з'явилося.

176.) Philips 21GX54. Малий розмір по горизонталі, заворот зображення зверху, растр ледве видно Упит. рядковою = 75Вольт. Несправним виявився один з конденсаторів фільтру 100мкФ160В., причому при перевірці його Омметром показу?, що витоку нема?, а при включеному тв. помітно грівся.

На додаток до СЕКРЕТУ 176. Philips 21GX54. Малий розмір по горизонталі, заворот зображення зверху, растр ледве видно Упит. рядковою = 75Вольт. Несправним виявився один з конденсаторів фільтру 2200пф що сто?ть паралельно діоду, причому при перевірці його приладом показу? нормальну ?мкість 2200пф. При включеному телевізора, помітно грівся конденсатор 100мк 160в.

193.) ТБ PHILIPS 21GX54. Через 2-3 сек. після включення плавно переходить в негатив (пропада? сигнал яскравості): несправний конденсатор С209 у обв'язуванні ТА8659АН (на 57 виводі).

247.) TVs "PHILIPS 28PT4103/60". Причини несправностей.

1). Компоненти від "Philips": -- Обрив з підгоранням виведення горезвісно? блакитно? прямокутно? ?мкості "Philips" в ланцюзі рядково? котушки (390nF*250V), растр завужу? (при цьому може "поплисти" польовий STP4NA40FI (поз. № 7908) в модулі корекції растру, що супроводжу?ться нерегульованою подушкою. Заміна на, наприклад, 2SK1953). -- Розшарування і витік демпферно? ?мкості 2.2nF*2kV (2912) в колекторі рядкового, внаслідок чого спрацьову? захист. -- Лопнутий дросель 15mkH (2912) в базі рядкового транзистора (номінал непринциповий). -- У кадровій "пливе" діод 6902 (зазвичай після рознесення ІП).

2). Невгамовне прагнення фірми до мініатюризації? (навіть у апаратах розміром з вагон): -- К.з. діодів мережевого моста, вихідного транзистора STP4NA40FI (7504) истокового переривника ІП (заміна на стандартний польовий для імпульсних ІП), захисних стабілітронів 15V (6502) в затворі і 200V (6514) (без останнього в крайньому випадку можна обійтися). Обриви резисторів-датчиків 3514 і 3515 по 1 Ом. Резистори 3508 (6.8 kOm) і 3503 (6.8 kOm) можуть "поплисти", транзистор BF487 (7501) - розірватися (мало? потужності, ніяких особливих вимог). Для інформації?: В+ = +150V, діод 6504 в ІП підтриму? струм в первинній котушці трансформатора при закритому транзисторі, чим забезпечу?ться необхідна потужність. ІП і рядкова розгортка гальванічно сполучені, розгойдування рядкового бестрансформаторная, розв'язка з рештою частини - через

оптрон 7420.

267.) Доповнення по Philips 28PT4103/60:

Включається з писком або пищить постійно рядкова розгортка - перевірити на витік (а краще просто замінити) діод в передвихідному каскаді СР (позицію не пам'ятаю, оскільки робив давно), скляний, катодом підключений до колектора передвихідного транзистора BC368. Із-за витіку саме цього діода рядкова пищить при виключенні з пульта хоча в робочому режимі глюков ніби не спостерігається. Також BC368 замінити на новий оскільки може бути таке - телевизор працює нормально - включається-выключається в черговий режим, але попрацювавши години 3 при виключенні з пульта знову пищить (до речі при цьому горять різакі 3960 (560 Ом) і 3929 (220 Ом)) якщо відразу не вимкнути кнопкою (220V прибрати) те через секунд 5 згорить вихідний BU1508AX. Іноді просто відразу і тихо вмирає BU1508AX. Замінив BC368 - все ОК. Краще ставити саме BC368 або повний аналог, оскільки він ВЧ. Ще такий глюк можливий: БП видає 28-30V замість 150V причому стабільно, через секунди 2 після відключення від мережі напруга збільшується до 100-110 ну а далі, природно, ємність мережева розряджається. Якщо в ланцюгах БП аномалій, що управляють, виявлено не буде те перевірте польовика - можливе деяке зменшення опору ізоляції затвор-витік. Поставив наш Кп707в2 - все запрацювало (статика протекла)! І нарешті винесіть BU1508AX на зовнішній радіатор. А то він нагрівається від інших і (поторкайте загальний радіатор після 20 мін роботи) - обпик забезпечений! Мабуть інженери з Philips думають чим більше температура тим довше транзистори пропрацюють :))

296.) Philips 21PT133A Раптово переходить з робочого режиму в "аварійний режим" з постійним миганням світлодіода POWER. Після відключення мережі і включення знову нормально працює невизначений час. Несправність прогресує, і відразу після включення починаються мигання. Причина - несправний транзистор стабілізатора 8в для живлення TDA8362. Він розташований поряд з SCARTом, плата під ним коричнева від нагріву (точну маркіровку не пам'ятаю). Краще замість нього ставити Кт815 на довгих ніжках.

334.) PHILIPS 25PT5302/58 Chassis MD1.2E. При переключенні телевизора в черговий режим відключається звук, а зображення залишається. При цьому світлодіод на передній панелі міняє колір із зеленого на жовтий, тоді як в нормальному черговому режимі він має червоний колір. Причина - обрив розривного резистора 3588 (3,3 Ом 0,25 Вт) у блоці живлення, через який по команді STANDBY подається низький потенціал на вторинну обмотку імпульсного трансформатора 5550 по основній напрузі (+140В).

366.) Philips немає кольору в системі SECAM, заміна кварцу 4.43 і TDA8395P нічого не дало. Поставив відеопроцесор TDA8362E на панельку і перевірів його заміною, ніякого результату. У результаті подивився сигнали на 7 і 8 нозі TDA8395P вони повинні бути трохи схожі, але сигнал на 8 нозі мав дуже великий розмах близько 3 вольт. Довелося замінити безкорпусною конденсатор 0.22 мкф що стоїть з 8 ноги на землю і колір в SECAM з'явився.

370.) Philips 28PW8505/12 Періодично вибиває вихідний рядковий транзистор. Вся

напруга блоку живлення в нормі. Причина дефекту проста. Необхідно ретельно пропонується мікросхему TDA9330H. Дефект підтверджений неодноразово.

417.) Philips CTV8148 - Вимикається через 5-25 мин., переходячи в режим, що чекає. Від'єднав відхиляючу систему (природно із заходами захисту кінескопа від прожога), перестав відключатися! Опиняється в процесорі захист від перевищення живлення: випрямляється напруга напруження і (якщо напруга завищена) через стабілітрон, що пробивається, на 7,5В заводиться на одну з ніг процесора, який відключає імпульси запуску CP. Причина банальна і описана в багатьох повідомленнях - здохла мікросхема 4,7x50В у блоці живлення (до речі про тих, що комплектують "рідного" Philips'a)

418.) Philips - Телевізор не включається - вийшли з ладу :TDA8362E, транзистори відеопідсилювача (BU) BF422A і BC848BW в його базі. Все вищеперелічене вийшло з ладу із-за пробою захисного діода в колекторі вихідного транзистора BU.

474.) PHILIPS 28CE5590?2B Не настроюються діапазони VHF+S+H, настройка починається і ведеться тільки на діапазон – UHF – з 21 по 68 в цифровому форматі, все останнє в нормі. Після розгляді схеми був зроблений вивід, що IC7830 MAB8441P/T007 або Mav8461p W155 частково не справна, заміна не до чого не привела, наступна по схемі IC7900 SAB3035 міняємо і ??, дефект той же, дивимось далі і думаємо, поступово приходимо до висновку, що здохла пам'ять, міняємо IC7925 PCD8571P вона ж X2402PI на X24C02P. Включаємо телевізор, все обнулилося, включаємо настроювання на канали, і все як годиться відлік з 01 до 99 в цифровому форматі, всі канали на місці, дефект пропав.

478.) PHILIPS з процесором TMP47C434-3415. Відсутнє настроювання на канали у всіх діапазонах. Телевізор не реагує на кнопку STORE. Правда? три канали в метровому діапазоні, але перебудувати і збити їх не можливо, оскільки не реагує на кнопку STORE. Всі дороги ведуть до IC7700 TMP47C434-3415 прямий аналог TMP47C434-3537 міняємо, результат нульовий. Приходимо до висновку, що вийшла з ладу пам'ять, міняємо IC7785 ST24C02CP. Включаємо телевізор, все обнулилося, включаємо настроювання на канали, і все як годиться настройка і запам'ятовування ?, дефект пропав.

499.) PHILLIPS шасі L6.1AA Поступив з діагнозом немає звуку, але все виявилось набагато цікавішим. Крім того був відсутній режим авт. настройки - станція проскакували не зупиняючись, зображення рябило і зривалося, екран був сильно зрушений вліво, і, хоча регулювання працювало, до кінця не відновлювався. З першими симптомами шлях був ясний - був відсутній СОС (IDENT), на що указувало відключення ТБ через 15 мін роботи. Проте рівень на вході процесора був нормальним - близько 5 вольт, і пропадав як годиться при розладі. Зменшивши номінал обмежувального резистора від відеопроцесора (TDA 8362) по сигналу СОС добився появи звука - із спотвореннями правда, ну, думаю, пора міняти процесор управління, вже почав ціну дізнаватися, але раптом вирішив поміряти живлення на нім - а воно замість 5 вольт майже 12, адже і працює !!! Пробитий накоротко був транзистор стабілізатора, після заміни і регулювання центрівки відновилось.

524.) PHILIPS 25MN1356/42B вийшов з ладу в робочому режимі з гучним з клацанням. При включенні індикатор спалаху? зеленим кольором, робить спробу запуску і гасне. Біля ТДКС знайшов дохлий запобіжник FUSE T 315mA. Після заміни телевизор запрацював але з великим розміром по рядку і кривою корекці?ю. Полазив по всій строчці знайшов битий транзистор BD440управля? діодним модулятором, якому фірма PHILIPS знайшла місце на панелі кінескопа. А причиною всі?? ці?? несправності став обрив пружинки натягу? заземлення кінескопа. Вона вирвалася зі свого місця кріплення під час роботи телевизора.

577.) Philips 21" Дефект - зменшився розмір по вертикалі і з'явилися ліні? зворотного ходу. Розмір по вертикалі регулю?ться, хід залиша?ться. Ремонт - ?мкість електроліту (47,0 МКФ х 50В) в ланцюзі регулювання центрівки по вертикалі зменшилася за рахунок знаходження поряд з радіатором, що грі?ться, при заміні на нову все відновлю?ться - бажано встановлювати ?? на іншу сторону плати, з боку паяння, для зменшення нагріву.

625.) KANSAI (PHILIPS - 4120). Екран засвічений зеленим кольором з лініями зворотного ходу. Перевірка режиму роботи кінескопа виявила відсутність напруги на катоді "G". Причина - обрив резистора R364 12к 2w. Після заміни резистора ТБ працю? нормально.

632.) PHILIPS 25PT4103/60 Виходить з ладу рядковий транзистор - причина C2912, L5420.

636.) Philips 14GX37A - при прийомі сигналів SECAM зображення залите червоним кольором, в PAL зображення нормальне - усунув підстроюванням контура L204 (очевидно витік ?мкості).

- при перемиканні 1 і 2 програми зрива?ться настроювання на канал, причому якщо перемикання відбува?ться в порядку убунання програм, все нормально. Усунув підстроюванням контура PIF в модулі радіоканалу.

664.) PHILIPS 20PT1554/58 Chassis L9.2E.Запускається через декілька хвилин. Індикатор безперервно морга? поки ТБ не запуститься. Причина дефекту: ?мкість 2561 1000мкф 16в. у блоці живлення.

679.) PHILIPS 27CE4291/02C При настройці програм проскаку? станці? із слабкішим сигналом, в ручну настрою?ться, але на станці? із слабкішим сигналом, зображення перекошене, біжать кадри, неначе нема? загально?

синхронізаці?, це ж відбува?ться іноді і на станці? з сильним сигналом. Телевізор старий в нім кошту? тюнер суміщений з радіоканалом, в нім те і несправність - електроліт (1,5мкф*63в), тестером ніби нормальний.

683.) Прийшов в ремонт ТБ Philips 21PT133. Чи?сь очманілі ручки в нім вже попорпалися. Після огляду виявлено - пробитий ТДКС, битий транзистор перед ТМС, бита кадрова Tda3653, пара діодів, вихідний рядковий транзистор, Tda8362e (38 нога по стробу

коротко на землю), транзистор в 8 стабілізаторі вольтів.

Після заходів щодо відновлення вийшло наступне. Апарат запускається, звук ?, високе ?, кадрова ?, кінескоп замкнутий, OSD немає?, на пульт реагує?, всі функції виконуються, строб ?, але бентежить його амплітуда ~2 ст.

Перша думка - попалася дохла 8362(таке буває?). Ставлю рідну м/с, заздалегідь відігнувши у неї 38 ногу, і що бачу - з'явилося зображення! Без кольору природно і висвічень немає?. Ну все думаю, точно 8362 бракована попалася, але перш ніж пред'являти претензії за якістю до продавця, вирішив не полінуватися і підкинув цю м/с в іншому робочому ящику. І що ви думаєте! Вона там працює як ні в чому не бувало! Ставлю дохлу 8362 в робочий апарат – все як повинно і бути, немає кольору, зображення ?, строба немає?. Тобто виходить, що свідомо справна 8362 не хоче працювати в ремонтному телевізорі, а дохла 8362 і показує і розповідає! Але чудес те не буває! Почалася тужна перевірка всіх елементів обв'язування, перепрошивка пам'яті, подкидка процесора і тому подібне. До вечора чергового дня, заробивши головний біль, сів за комп'ютер і написав лист в конференцію з ремонту. Прийшло декілька рад, серед яких була рада замінити кадрову TDA3653 заздалегідь помірявши на ?? 7 нозі напруга, яка д.б. близько 0 ст. Наступного дня поміряв, там було 5 ст. Ну думаю давай ще раз ?? замінимо справа те хвилине. Замінив. І все ЗАПРАЦЮВАЛО!! Що трапилося з першою TDA3653? Я ж ?? нову ставив. До статі замість Tda8362е дуже навіть добре працює Tda8362в. Ось такі речі трапляються під новий рік.

694.) PHILIPS-27CE4591 - Тонкі смуги на картинці і залежності від самої картинки зриває періодично синхронізацію. Причина в ємкості: С (1,5мF) стоїть по 3 ніжці TDA2541.

695.) PHILIPS-4365 - При автоматично налаштуванні не зупиняється, а на налаштованих каналах немає синхронізації. Причина: С2193 (1мF) встановлена по 6 ніжці TDA3576.

696.) PHILIPS-4365 - Маленька яскравість і майже не регулюється. Причина: D6119 (витік) на платі INTERFACE.

697.) PHILIPS-21GR2750 - При включенні темний екран і немає управління, через 10 хвилин екран поступово яснішає, а ще через 10 хвилин з'являється управління. Причина: С2620 (680мF) що фільтрує +8,5V, перед стабілізатором +5V.

698.) PHILIPS-21GR2750 - Погана синхронізація кадрів. Причина: С6465 (150мF) фільтр живлення TDA2579A.

699.) PHILIPS-24CE4572 - Темний екран. Напруга на катодах $U_r, U_g, U_b = 170V$, дорівнює прискорюючій напрузі $U_{G2} = 170V$. Пробив С2471 (68нF/630V). Після усунення дефекту напруга прийшла в норму $U_r, U_g, U_b = 110V$, а

$U_{G2} = 500V$.

Секреты ремонта телевизора PHILIPS

Автор: Administrator
17.08.2010 05:33 -

702.) PHILIPS-14GR1221 - Навіть при мінімальному регулюванні гучний звук. Причина: C2531(47мF/160V)

703.) PHILIPS-28CE5590 - Темний екран. При збільшенні прискорюючо? напруги UG2 видно засвічення у верхній частині екрану. Дефектна TDA3654.

704.) PHILIPS-28CE5590 - Завужу? растр по горизонталі. Причина: C2571(100мF/25V).

714.) PHILIPS 28PT4103/60 одночасно прийшли два апарати з однаковими дефектами. У першого при включенні нема? настройки, нема? графіки, нема? управління ні з пульта, ні з кнопок управління, тільки растр з шумами. Після ті??, що пропою? транзистора 7505 в стабілізаторі +5v ST/BY все запрацювало. У другого хвилини через 5-10 переста? виконувати будь-які команди, а через деякий час пропада? настро?на програма, залишаються тільки растр з шумами. Обривався транзистор 7505 типу BC337-25. Він працю? там достатньо гаряче. Подібний дефект зустріча?ться у PHILIPS 20GX8552 коли обрива?ться 7219 типу BC338 в стабілізаторі +8v, вторинне живлення TDA8362. Аналогічно міняю на могутніший 2SD400.

722.) Philips 21PT133/58R. Хворів, після включення міг працювати декілька хвилин або навіть годинника. потім мимоволі вимикався. Світлодіод діж. режиму моргав. Після виключення від мережі знову включити все повторювалося. Виявилось, по ланцюгу живлення TDA8362 +8V кошту? стабілізатор напруги на транзисторі типу BC548 (схемний номер не пам'ятаю) і ось цей транзистор з прогріванням відмовлявся працювати. Після заміни його все заробила як треба.

765.) Philips 28 PT 4103/60 - періодичний пробій рядкового транзистора. Причина - дросель 5438 у базовому ланцюзі рядкового транзистора (хвороба Philips-ов).

783.) Телевізори фірми PHILIPS Таблица (Модель, Шасі, Рік випуску) 1968 - 2000 рік.

Викачати = 334 Kb

836). PHILIPS CTV8211. Екран засвічу?ться блакитним кольором з лініями зворотного ходу. Несправні транзистори Q504, Q505, Q506 2SC2482 (заміна на Kт940а) і Q507 (заміна Kт3107а).

964.) PHILIPS 25PT4103 Телевізор не включа?ться. Занижена напруга живлення процесора, замість 5 вольт – 3в. Вийшов з ладу транзистор в блоці живлення поз №7505тип транзистора BC337.

981.) Philips 21PT128A/59. Після включення ТБ, високого нема? і на передній панелі постійно морга? світлодіод. При аналізі IC7225(TDA8362) на 36н напругу пода?ться в нормі, а на 37н рядкові синхр. имп. не 64мкс а 40мкс. Через декілька секунд процесор зніма? живлення з IC7225 і схемою висне. 39н задаючий рядків в цій схемі живиться не безпосередньо від джерела, а через транзистор 7219 n-p-n. Це зроблено для плавного запуску рядково? розгортки. Так от у транзистора провис перехід К-Е і +12V не

поступало на RC ланцюжок і 39н задаючого рядків IC7225.

992.) PHILIPS 28PT4401/00 (ch MD1.1E). ? звук і OSD нема? відео. Проблеми з живленням 12V на платі кінескопа (згорів розривний резистор).

993.) SBR (PHILIPS) 70TA7213/11 (ch MD2.21AA). При включенні мига? зелений індикатор високе не пуска?ться (але якщо спробувати увійти до сервісу -то телевизор включа?ться). Причина в несправності транзистора 7470 (IRF620) - він комуту? одне з вторинних живлень блоку живлення.

1008.) Таблиця по телевизорах фірми PHILIPS. Модель - шасі - процесор центральний - процесор відео - вихідні мікросхеми КР - силовий транзистор СР - вихід БП.

ВИКАЧАТИ = 20,7 Kb

1011.) PHILIPS 25PT4103/60 після заміни рядкового транзистора, через 5-10 хвилин роботи при виключенні в черговий режим виск і збій по рядку. Якщо не встигнути швидко вимкнути мережевою кнопкою вийде з ладу рядковий транзистор. При цьому можуть згоріти резистори 3929, 3930. Збудження рядковою усунулося після заміни транзистора 7421 Bc368.

Замість Bc368 встановив 2SC3807дефект більше не виявився.

1023.) PHILIPS 28GR6780 Смуги у верхній частині растру. У обриві резистор, що шунту? обмотку вертикального відхилення відхиляючо? системи.

1028.) Philips 28GR6780 Не виходить з чергового режиму при подачі команди від пульта або з панелі мига? червоним світлодіод(він при включенні в робочий режим спалаху? зеленим) при цьому від процесора нема? сигналу на включення робочого режиму. До поломки телевизор після відключення від мережі включався після декількох спроб, а з чергового режиму виходив легко. Після видалення мікросхеми пам'яті X2402P телевизор запрацював з індикаці?ю коду помилки пам'яті. Пам'ять замінив (24C02 не підходить) .Прошивка не потрібна.

1053.) Philips 28 PT7106/12 Nhassis EM2E Проблема: У прохолодну пагоду апарат працював нормально, а в жарку через 15....20 хвилин при роботі через скарт кабель пропадав звук і більше не з'являвся. Несправний транзистор 7681 (BC847BW).

1057.) Philips 25PT4423шасі L6.2

1. НЕСПРАВНІСТЬ: періодично переста? реагувати на команди управління, пропада? зображення, мимоволі йде в черговий режим. РЕМОНТ: нестабільне живлення 5V на мікропроцесор із-за несправного T7505. Якщо T7505 стояв Bc548в або Bc337-25, замінити на Bc337-40; якщо стояв Bc337-40, замінити на новий Bc337-40 плюс замінити SMD T7500 Bc858в.

2. НЕСПРАВНІСТЬ: періодично пропадає зображення і перестає реагувати на команди управління. РЕМОНТ: замінити SMD транзистор T7601 PMBT2369, стоїть на першій нозі мікропроцесора IC7600.

1071.) Philips 25PT4107/58chassis L01.2E. Розмір по горизонталі в межах норми. При цьому регулювання нахилу вертикальних ліній діють, а регулювання EWW, EWT, EWP не діють. Подетальна перевірка елементів корекції растру і завіс режимів результату не дали. Осцилограма на затворі транзистора 7400 (STP3N60FP) у нормі. При замиканні стік-вентік

транзистора 7400 розмір по горизонталі значно збільшувався, а випаявши транзистор - зменшився. Після заміни транзистора на іншій несправність була усунена.

1092.) PHILIPS 28PT4103/60 Шасі L6,2 (AA) Пропадає колір на деяких каналах. Замінити ємність 2514 16V 2200 Мкф

1101.) PHILIPS 20PT1554/58 шасі L9.2E прийшов без растру, звук на програмах?. При промері напруги на виводах TDA8842 з'явилось нормальне зображення. Через добу растр пропав знову, і з'явився тільки коли випадково торкнувся щупом виведення прискорюючого на платі кінескопа. Такі пропажі можна було б ще довго шукати, але побачив момент пропажі растру. Спочатку пропав зелений, а секунди через дві і растр. Промер напруги показав, що обривається транзистор 7321 BF422, у вихідному відеопідсилювачі зеленого. Простенький загалом те дефект, особливо для ЗУСЦТ з нашими Кт940, в застосуванні до TDA8842 може викликати великі утруднення, коли несправність одного вихідного відеопідсилювача приводить до замикання останніх, та ще дефект періодичний через добу а то і дво?.

1115.) Philips шасі GR1-AX. Немає запуску рядкової розгортки. На виході 26 (сси) TDA8305A немає ССИ. Імпульси на виході з'являються тільки якщо на цей вихід подати зсув (наприклад при перевірці можна через резистивний дільник подати біля 4в). Причина поломки в обриві дроселя 5524. Через його поступав живлення на підсилювач рядкових імпульсів.

1126.) Philips 28GR6780. Зображення або немає, або воно темне, або на зображення накладаються темні горизонтальні смуги, що переміщуються по вертикалі. Графіка відображається нормально. Причина у відмові виходу мікропроцесора TMP47C634N-R364 керівника подачею комутуючого сигналу для індикації графіки на вхід блокування 9 TDA3566 (відеопроцесор). Після відключення входу 9 TDA3566 відновилось нормальне зображення,но природно без графіки. У процесорі відмовили також виводи комутації діапазонів тюнера. Процесор знайти поки не вдалося,близької заміни не підібрав. Як тимчасовий варіант телевизор експлуатується з ручним комутатором діапазонів тюнера,без графіки і телетексту.

1146.) PHILIPS.FARBFERNSEHER. 72 по діагоналі. Растр звужений знизу і займає 2/3 екрану. До того ж у верхній частині спостерігалися смуги у вигляді гармошки. Здавалось б, все це від однієї несправності, але після уважного огляду плати виявив резистор, що

роздувся R13 при випаюванні він взагалі розсипався (на зразок нашого варистора). Оскільки не було схеми методом тыка, починаючи з 1Мом; при 390 Ом растр розвернувся у весь екран, але залишилися смуги вгорі. Знову проглядаючи плату з боку друкарського монтажу з лупою, виявив кільцеву тріщину навколо виводу С8. Після пропая все стало в нормі.

1162.) Philips шасі L6.1 Несправність ма? багато різних зовнішніх проявів, білий растр з лініями зворотного ходу, TV не управляється ні з пульта, ні з передньої панелі, при цьому нема? прийому ні на одному каналі, довільно включається і вимикається, і навіть вузька горизонтальна смуга. Всі ці несправності можуть виявлятися по черзі на одному апараті. Причина транзистор 7505 (BC548B) через нього йде живлення 5 вольт на процесор, транзистор або занижує напругу або відключає його взагалі.

1170.) PHILIPS 14PT3782/58R Дефект: Немає растру, звук ?. Причина: Несправна и.м.с.TDA8842 S1.в платі кінескопа пробито два транзистори BF422. У обриві два чип-резистора 47E. Якщо хоч один канал несправний, то TDA8842 замикає відеопідсилювачі (спрацьовує АББ). Що б з'ясувати який канал пробитий, досить додати напр. SCREEN до лінії зворотного ходу а потім поволі повернути напругу назад до відмикання працюючих каналів. Якого кольору нема? той канал і несправний. Вимір показав, що обидва BF422 пробиті наскрізь!!! Напруга живлення В.У. через базу потрапили на виводи І.М.С. І канали усередині не? не витримали і вигорали. Обірвалися чип-резистори. Заміна елементів повністю відновило роботу телевизора. Замість TDA8842 S1 я поставив TDA8842 без букв в кінці, різниці не відмітив.

1241.) PHILIPS 20 Не включається. Немає +9В на дроселі 5524. "Висох" конденсатор 2523 6,8х16 замінений на 22х50 (105) і замінений дросель 5524 оскільки він періодично йшов в обрив.

1255.) Philips 14GX8512. Вийшла з ладу кадрова мікросхема TDA3653В. Що ж, буває - замінив - через приблизно доба знову вийшла з ладу. Знову замінив, включив і почав чекати. Почув поклацування в FBT. Перевірив на дотик - отримав легкий удар струмом, легкий опік і ясність думки - винен строчник. Так і опинилося - після заміни FBT 1142-5020 все ОК.

1256.) PHILIPS 21PT166 і аналогічні схеми рядково? розгортки. Поступив після запаху диму. Відразу подумалося - строчник. Візуально все нормально. Не дихає?, растру нема?, світлодіод не світиться, БП намагається запуснитися, запобіжники справні, вихідна напруга на мінімумі. При відключенні рядковою і навантаження БП на лампу, всю напругу в нормі. Вихідний транзистор і строчник живі. Дефектом з'явилася? мкість 94740.68мк X 250V фірмова синя Philips, сто?ть поряд з вих. транз. звониться майже накоротко. Після заміни конденсатора агрегат ожив.

1325.) PHILIPS 21PT1664/58C. Включається в черговий режим, далі ніякій реакції?. Живлення проца і пам'яті ? на кварці тиша. Пробитий перехід у BF422 (предусил. CP). Сто?ть поряд з трансформатором БП.

1342.) Philips 14PT1482/59M (Шасі L7.1A.). Сгоревший діод випрямного моста і резистор 3506 - 2,2 Ом/5 Вт, включений послідовно з мостом. Після ?х заміни 2.2 Ом горить знов, причому плавкий мережевий запобіжник залишається цілим. Винуватцем виявилася ?мкість 2518включена паралельно ключовому транзистору блоку живлення. При ?? перевірці прилад показав 1,5 мкФ, причому на коротко вона не звонилась

1349.) Philips 28ML8776 шасі FL1.1. Немає зображення, немає телетексту і OSD. У результаті після тривалих пошуків на 100Герцовой платі поміняв мікросхему синхронізації TDA2579, бажано запаяти панель тому, що не всяка микруха підійде. З чим це зв'язаний не розбирався але всі імпульси залишилися однакові, хоча до заміни на нову пробував міняти місцями, ?х там в шасі 2 шт. і ніякій реакції?. У результаті телик нормально запрацював. Одна людина перепробувала в такому шасі 5 мікросхем.

1363.) Philips шасі EM2.E Модель 29PT8507/12... загалом те модель не грає особливо? ролі, головне шасі. Дефект - не включається, індикатор не горить. Проблема в блоці живлення - чергового режиму. Перевірити елементи: 6514 (BZT30-C200) - двохсот стабілітрон вольта 6515 (5V6, 3W) 7504 (STP5NB60FP) 1503 (2,5A)

1415.) PHILIPS 14GX37A На екрані ключ. Одночасно натиснути на панелі телевизора (+) (-) PROG.

1438.) Philips 25PT4103/00/01/05/07/11/39/58/58H/60. При перемиканні каналів короткочасно з'являється зображення і відразу йде настройка. Радіоканал на TDA8362. Причина в горезвісній ?мкості вбудованої в контур ПЧ. Видалити його, і підвішити 68 Пф. Підстроювання контура не викликає праці.

1452.) PHILIPS 14GX37A TV відключається замінити C609, C610 100x63V. Не працює АПЧГ підстроїти або замінити контур

1455.) PHILIPS 14PT138A/58R рядковий заворот, немає індикації кольору перевірити синхро сигнал замінити TDA8362E-5

1471.) Philips шасі L6.2. Растр ?, немає управління. Занижена напруга живлення процесора - несправний Bc337-25 (7505) в ланцюзі +5v.

1541.) Philips GR1-AX 95v занижене до 25-8v, штучно подавши 12v ТБ іноді може запуснитися і нормально працювати – замінити TDA8305.

1542.) PHILIPS 20GR1250/02B GR1-AX растр ?, шум в динаміках відсутній, OSD - відсутній, на ПДУ не реагує (хоча по растру видно деякі зміни при натисненні на кнопки програм на ПДУ) не вимикається з ПДУ. Перевірити живлення 5-вольт на процесорі 42-ножка а також 8, 5, 6-ножки пам'яті. Перевірити транзистор 7673 (Bc558) біля кнопки SELECT (MENU).

1543.) PHILIPS 20GR1250/02B GR1-AX при включенні ТБ чутний звук запуску рядковою і перехід в захист, 5в (живлення пам'яті і проця) занижене до 2,5в, випаючи тиристор

Секреты ремонта телевизора PHILIPS

Автор: Administrator
17.08.2010 05:33 -

контролю рядково? розгортки ТБ старту? нормально, але В+ завищене до 125В (замість 95в) – тому і спрацьовував захист, встановити В+ = 95в, потім запаяти тиристор (оний перевіряється тестером).

1544.) PHILIPS 21CE2340/08S порушена лінійність по вертикалі (верх розтягнутий, низ стислий), кадрова зібрана на TDA3653Q, до ?мкості C2575 4,7/35V додали паралельно таку ж, лінійність встановилась.

1545.) PHILIPS 21GR2550/02B (shass G90AE) 1.БП пульсу?В+(95в) занижене до 60-70в, пропо?ти кварц біля процесора управління. Або ж замінити дві ?мкості 2630, 2631 (47,0/160в) перевірити живлення на стабілітроні 6637 (якщо відсутній - перевірити доріжку від кондера 2630 на опір 15К живлення ЗГ БП.) З випаяною пам'яттю ТБ старту? нормально (без ПДУ) на лампі – старт ОК. 2.Зображення на деяких каналах ма? зрив по рядках у верхній частині растру або ж нема? синхронізації? при перемиканні з програми на програму – перевірити осцилографом живлення 12в (замінити ?мкість C2580 470,0/16в)

1546.) PHILIPS 21GR9751/08B shass G90 растр ?, на орг управління не реагу?, діод може мигати то зеленим то червоним, через пару хвилин висвічення на на екрані F4. Зашити в пам'ять всі значення FF включити ТБ, діод мигатиме червоним декілька хвилин, тв перемкнеться в діж режим (пам'ять прописалася процесором), запустити ТБ кнопкою або ПДУ.

1547.) PHILIPS 21GR9751/08B shass G90 растр ?, екран темний, чутний збій частоти ТДКС, поволі з прогріванням почина? світитися екран і ще через пару хвилин з'явля?ться зображення, перевірити осцилом живлення 5-ти стабілізатора вольта на колекторі тр7661, якщо ? шумові перешкоди запаралелить C2660 680,0/16 зображення з'явиться відразу.

1548.) PHILIPS 25CE6570/22B chass CP110 після включення ТБ нема? запуску, але на сегментах висвічу? номер програми і через 1-3 сік висвічення F 1 – перевірити запобіжник з 13 ніжки ТПІ (живлення тиристора).

1549.) PHILIPS 25GR9960/22B, 28GR9770/22B, 28GR9875/22B шасі G110 з процесором TMP47C634-2475 Код для 7в1 " 026 ". Горизонтальна смугане раб. кадр. розгортка. Періодично незалежно від постукувань кадр. разв з'явля?ться (створю?ться враження непропая) але насправді несправним виявився TR 750 C337-40 (у схемі і випаяний звониться як справний) при включеному ТБ на його базі відсутній відеосигнал що приходить з першо? ніжки TDA2579A, перевірити дефект свідомо справним транзистором, можна замінити на Bc547 or BC337.

ТБ запуска?ться але нема? свічення екрану і не чутний шум УНЧ, на пульт не реагу?: перевірити запобіжники (у вигляді чорних пігулок, що знаходяться біля ТДКС і ТПІ) 1559 1А; 1601 630 mA.

Нема? запуску, індикатор на передній панелі не світиться. На лампах БП працюю?

Секреты ремонта телевизора PHILIPS

Автор: Administrator
17.08.2010 05:33 -

нормально. При включенні ТБ чутний природний звук запуску, але ТБ не працює, при вимірюванні напруги 148 В відсутній. (занижено до 20-30 В) -- перевірити запобіжник в районі ТПІ і вихідного ТР БП 1594 Т315 мА.

Немає запуску. БП працює?. Не працює кадр. разв. Перевіряємо осцилограму відеосигналу на 1 ніжці ТДА2579 за відсутності перевіряємо напругу 14 вольт на емітері тр 7503 ВD234 (Кт816) при ?х відсутності обрив 3503 (1R2) або пробій тр 7503.

Немає зображення під час виключення помітно що не працює кадрова. Перевіряємо осцилограму відеосигналу на 1 ніжці ТДА2579 за відсутності відео, але наявності покладе напругу замінити ТДА2579.

1550.) PHILIPS 25GR5765/22В G110 1). на лампі (при відключеній ОС-рядок) запуск БП ? і замість 148В в наявності тільки 60-80В і не регулюється, якщо щупом осцилографа стати на базу тр7652 напруга на виході БП збільшується до норми, замінити кондер на оптопаре 1м С2645. (1-pin on GND)

2). на лампі (при відключеній ОС-рядок) БП стартує (тоєсть лампа засвічується і гасне) перехід в захист, від'єднавши R3502 8к2 від 148В - БП на лампі запускається, перевірити тр7591 на пробій (знаходиться в районі ТДКС вниз до тюнера правіше за транс).

3). Захист БП зібраний на тр 7658 (7656) і тр 7655 в робочому режимі на аноді стабілітрона 6657 LLZ-С20 повинне бути 0В постійки і наявність строчн імпульсів, за наявності напружені 3-5В перехід в захист і напругу на виході БП 15-20В. (діж режим в рабинь стані 31В). для перевірки працездатності БП опір 3660 5к8 що йде на базу тр7655 і колектор тр7658 можна відключити (таким чином відключаємо спрацьовування захисту БП) включаємо ТБ і йти по доріжці в схему шукати прихід 3-5В.

4). вылетат вихідний ВUТ18 тр БП за годину роботи, дві-три доби по разному, переодический обрив тр7654 у вторинному ланцюзі (колектор через R 220 Ohm на 2-pin оптопары) можна замінити на Вc547

1551.) PHILIPS 28GR5701/02Z G110-2 (banan) порушена лінійність по вертикалі (верх розтягнутий низ стислий) перевірити паралельним підключенням С2509 2,2/50v (поряд з ТДКС). Або ж заміною С2508 470,0/35v.

1552.) PHILIPS 25GR9760/02В G110-2 (banan) занижене вихідне В+ до 50 перевірити демонтуючи 7612 ВC858 smd (на витік).

1553.) PHILIPS 25PT4511/22 Chassis MD1.1E растр ОК, OSD – ОК, екран темний, звук ?, немає зображення – перевірити наявність на ПК (smd) TR7390 база 9v1, емітер 12v, за відсутності перевірити R3450 68kOhm випаюючи знаходиться на основному шасі біля ТДКС права частина.

1554.) PHILIPS 27CE4298/02R schass 2В (R3619 = 56 Ohm, R3620 = 56 Ohm) часто в обриві.

1555.) PHILIPS 25ST2451/02B GR2.2 OSD – ОК, екран темний, звуку нема? перевірити живлення +12v на 13-pin TDA2549 (обрив резистора перемички).

1556.) PHILIPS 28ST2471/02B GR2.2 AA на лампі старт – ОК. діод мига? 4 або 5 разів – перевірити на колекторі вих рядкового наявність В+ 150в. растр звужений вгорі із зелений. лініями ОХ, перевірити паралельним підключенням С2502 47,0/50в.

1557.) PHILIPS 37ZZ3223/22B chassys ANUBIS A нема? запуску, ТБ пульсу? (спрацьову? захист). Відключити строчку, підключити в навантаження лампу – БП старту?, на лампі 110В (не регулюються). Підключити строчку, повісити в повітря вивід 4 ТДКС (живлення ланцюга +5в), ТБ – старту?, несправний ланцюг регулювання В+ 95в, перевірити 3537 (Вс846,smd) R3551 150 Ohm(smd), 7552 Вс327. на екрані горизонтальна смуга – перевірити заміною конденсатор 3504 220n між виводами 3 і 7. після включення ТБ на екрані миготлива 1потім висвічення S1 і в нижній частині растру висвічення F2 – несправна пам'ять 24C02. зображення переважа? красно-сиинмзелене OSD ?, але в сигналі RGB на ПК відсутній G – несправна TDA3504. метрові канали ОК, в ДМВ діапазоні сніг і відсутність 22 канали – несправний тюнер.

1609.) Philips 32PW9763/58 і ін. Шасі MD2.21E, 2.22E, 2.23E Телевізор після включення (Картинка на мить з'явля?ться) через 10-15 сек. вимика?ться, світлодіод на передній панелі почина? швидко моргати червоним. Телевізорів 2шт. Зовнішні прояви одні і теже ті ж, тільки другою відключа?ться через великі проміжки часу і іноді може працювати досить довго. Все опинилося досить просто, в першому випадку непропай розділового трансформатора рядка (ТМС), в другому знову ж таки непропай роз'?му на платі А (корекція растру) ?? легко знайти вона схожа на латинську букву U сто?ть на large signal board.

1627.) PHILIPS 14PT1352/00 БП пищить (навіть при відключених навантаженнях), напруги на виході практично по нулях. Винен С2501 (витік).

1732.) Philips 14CE1200 за словами власника: то включався, то нема?, а зараз зовсім перестав включатися. Дивувався, читаючи в радах про несправні дроселі у филипсах, але прокопавшись два дні, став просто пінцетом замикати всі дроселі підряд і клацати вимикачем і, об диво, при замиканні 5697 (між двох З 47,0x160) TV включився. Поставив іншу L - не включа?ться. Довелося просто поставити перемичку.. Тремтіння зображення у верхній частині екрану було пов'язане з висиханням З 2098 біля мс генератора стор. імпульсів.

1759.) Philips 21GX54A поступив з вибитою мікросхемою кадрово? розгортки TA8403K. Перевірив живлення рядковою опинилося в нормі. Встановив нову мікросхему і при включенні вона тут же згоріла. Перевірив все обв'язування. У місце R323 2,2 Ом встановив для захисту 100 Ом від'?днав кадрові котушки при включенні нова мікросхема не згоріла. Підключив кадрові котушки. На 2 виведенні мікросхеми сильно спотворений сигнал. Поміняв відхиляючу систему, повернув R323 в норму 2,2 Ом. Кадрова запрацювала нормально. Опинилося в старій ОС у кадрових котушках межвитковое замикання.

1762.) Philips 29 PT9007/58 (Shassis EM2E) Несправність: при включенні мережево? кнопки чутний запуск рядково? розгортки, з'явля?ться короткочасно висока напруга. Растр не з'явля?ться, спрацьову? захист і світлодіод на передній панелі телевизора почина? моргати з частотою 3 Гц (3 рази в секунду). Відключили захист відпаючи стабілітрон 6405 BZM55-C39 (тип SMD). Телевізор запустився, порушена корекція растру по рядках. Увійшли до сервісного меню: для чого натиснули на пульті 062596 і натиснули (і+) і скинули буфер помилок. Спробували регулювати розмір растру по горизонталі, растр залиша?ться великим, нема? регулювання. Знайдений обірваний резистор 3483 згідно схеми 1K, насправді встановлений 100 Ом. Растр почав регулюватися. Упаяли наместо стабілітрон 6405, знову спрацював захист. Знову відпаяли стабілітрон і зайшли в сервісне меню – у буфері вказана помилка 005. Сервісна інструкція указу? на проблему з живленням +8 вольт. Перевірили напругу живлення 5 вольт і 8 вольт – норма. (перевіряти на процесорі ОТС ніжка 105 (+8), 106 (+5)). Винуватець всіх бід конденсатор 2495 100n (тип SMD).

1785.) PHILIPS-21PT136B/58. Несправність: Включа?ться з чергового режиму, світлодіод на передній панелі телевизора реагу? на команди з ПДУ. Нема? звуку і зображення. Напруга на виводі 36 TDA8362E - запуск рядково? розгортки - завищено. Мікросхему замінити.

1851.) Philips 28GR6780 Несправність: Нема? зображення, екран залитий молоком. При виникненні поломок був запах гару. Візуально виявлений R3331, що прогорів = 1 ом. Він встановлений в ланцюзі живлення комутатора відеовходу.

1853.) Philips 28GR6780 Несправність: Пробиті виводи управління комутатором діапазонів тюнера. Решту функцій процесор TMP47C634N-R364 відпрацьову? справно. Знайти такий процесор украй складно. Варіант ремонту при відмові деяких функцій мікропроцесора. Процесор управля?ться пультом RC-5 . До телевизора був підключений додатковий, стандартний МДУ на Екр1568вг1(розумі? цей же пульт). Комутацію діапазонів викону? вже він. Модуль харчу?ться від телевизора. Незручність в настройці каналів – але це вже дрібниці. Таким чином, допрацьований телевизор, експлуату?ться більше року.

1855.) Philips 28GR6780 Несправність: Періодичне звуження растру по горизонталі. Заміна транзистора BD236 в ланцюзі регулювання розміру (він встановлений на радіаторі). Підходить Кт837в.

1890.) Philips 28GR6780 Несправність: нема? кадрово? розгортки. Після усунення неконтакту на роз'мі відхиляючо? системи – на зображенні зверху екрану –«гармошка». Причина в неконтакті чіп резистора 150 ом. Він встановлений поряд з роз'мом, паралельно кадровою ОС.

1928.) Philips 28GR6781. Нема? Загально? синхронізаці?. Мерехтіння зображення. На різних каналах, по разному. Після прогрівання може нормально запрацювати. Заміна конденсатора по живленню TDA2579A (на 10 вив.)

1943.) PHILIPS 14PT138A/58R (L7.1A AA chassis) Спотворений, слабкий звук. З НЧ-входу звуку нема?. Причина – несправний внутрішній ланцюг мс.TDA8362E між виводами 1 і 50 (перемикач TV/AV – регульований підсилювач). Якщо НЧ-вхід не використовується, то можна усунути дефект, перекинувши вхід УМЗЧ (С2120) з вив. 50 TDA8362E на вив. 1 (вихід нерегульованого підсилювача) TDA8362E.

1953.) PHILIPS-21PT136B/58. Звук ?, напруження ?, екран темний. Викручування прискорюючого результату не да?. Напруга на катодах 30-40в (тобто по катодах труба не замкнута). Перевірка показу? відсутність прискорюючої напруги на вив.7 (G2) панелі кінескопа. ТДКС? Але при відриві дроту прискорюючого від плати кина напруга з'являється. Вивід –"підсадка". Заміряємо опір вив.7 щодо "землі" ПК і отримуємо 2.5кОм! Знімаємо ПК з труби – замикання пропада?. Перевірка показу? міжелектродне замикання виводів 7 (G2) і 5 (G1) кінескопа (взаємний опір біля 1кОм), а вив.5 (G1) через R3279 (1.5кОм) на ПК сидить на "землі" ПК. Звідси шукані 2.5кОм! При відриві 3279 від "землі" і припаюванню уск. дроти на місце отримуємо спотворене, розмите зображення з ЛОХ. Усунути міжелектродне і відновити нормальну працездатність труби вдалося наступним методом: 1.Ставим 3279 на місце. 2. ставимо перемичку по вив. напруження; 3. відриваємо дріт уск. від ПК; 4. висмикуємо дріт фокусування з панельки кина; 5. Вкл. TV, 3-4 рази торкаємося на декілька сек. дротом фокусу вив. 5 панельки кінескопа. Після даної операції працездатність кінескопа повністю відновилася.

2028.) PHILIPS 33CE536/30R Chasiss 3A Несправність: спочатку, при включенні телевизора, сіпається нижня частина растру, потім вона стискується до середини, через декілька секунд растр приймає нормальний розмір і телевизор міг працювати не передбачено скільки, як не передбачена була поява цього дефекту знов. Причиною цієї несправності був "плаваючий" обрив конденсатора 2582включеного з 22 ніжки мікросхеми TDA8432 на корпус. Цей конденсатор відповідає за розмір по вертикалі.

2062.) PHILIPS 14GR1221/59R Із слів господаря, періодично довільно вимикався, потім взагалі перестав включатися. Вийшов з ладу С3795 - замінив на наш Кт8108, апарат запрацював але довільне виключення повторилося. При перевірці 103,5 V - напруга в нормі, але якщо виставити за допомогою змінного резистора 103,0 V дефект зник (мабуть тиристор F2D дуже чутливий на невеликі зміни напруги).

2074.) Philips 14GR1221/59R Несправність: Строчная розгортка працює в режимі старт-стоп, або цей дефект з'являється з прогріванням. Якщо повернути подстроечний резистор AGC проти години стрілки, TV починає працювати нормально (якийсь час). Причина - пробій конденсатора 2021(22nF).

2075.) Philips 25PT5207/60 Несправність: Не включається з чергового режиму (рядкова і кадрова запускаються і через 5-8 сік вимикається в черговий режим). Відірвана ніжка конденсатора 2493 (поряд з базою рядкового транзистора)тому спрацював захист по E/W корекції?

2076.) Philips 25PT5324/58 шасі А8.0 Несправність: Не включається з чергового режиму, починає моргати світлодіод після короткочасного запуску рядкової розгортки. Причина:

непропай одні?? ноги трансформатора на платі корекції растру. Також потрібно пропо?ти першу ногу роз'ому на відхиляючій системі (хвороба ОС Philips).

2077.) Philips 14PT1345 шасі L9.2 Несправність: Із слів клі?нта апарат після грози. Спочатку не запускалася СР, після заміни передвихідного транзистора СР намага?ться запуститися (морга? світлодіод). Якщо TV примусово включити в робочий режим (відпаяти 19н. відс.), то СР запуска?ться з'явля?ться растр трохи зменшений по горизонталі і по вертикалі тільки верхня половина. Замірявши частоту запускаючих імпл. СР отримав щось біля 20кГц. Заміна відеопроцесора, кадровою не допомогли. Виявилось, що у момент старту імпульс запуску СР генеру? мс 7607 NE555D, а вже після старту СР почина? працювати 8842. Після тривалих мук TV запрацював після заміни конденсатора 2651 100мкФ/25В (по схемі 10мкФ) і пропоюють транзистора 7620 і стабілітрона 6612.

2078.) Philips 25PT4103 60 шасі L6.2 Несправність: З прогріванням зменшу?ться розмір по горизонталі, картинка почина? релаксировать. Живлення 130В замість 150В. Причина - втрата ?мкості конденсатора 2515 100мкФ/160В.

2086.) PHILIPS-14GX8512 після заміни ТДКС, TDA8362, Tда3653в, світлодіод на передній панелі мига?, заміна 6474 (стабілітрон 5,1в).

2091.) PHILIPS 28GR770/22В Несправність: телевізор не включа?ться, на виході блоку живлення замість 145в (50в). Після установки перемички між базою і емітером рядкового транзистора з'явилося 145в, потрібна заміна ТДКС 37554.

2114.) PHILIPS 14PT1345 Шасі L9.2E AA. Процесор SAA5542PS/M4/0270. Несправність: нема? зображення, звук ?. При перевірці блоку живлення напруги в нормі, напруження ?, висока і прискорююча напруга в нормі. Підозра впала на відеопроцесор TDA8842S. Заміна дано? мікросхеми нічого не змінила. Була перевірена прошивка флеш-пам'яті 24C08, але і це нічого не дало. Залишилася кадрова. Після заміни мікросхеми TDA9302H телевізор запрацював нормально.

2148.) PHILIPS 21PT133A/58R Несправність: телевізор не включа?ться, світлодіод на передній панелі морга? постійно. Іноді телевізор може запуститися на 10 - 15 секунд і знову вимика?ться і морга? світлодіод. Несправний транзистор 7219 BC338. Тестер показу?, що транзистор справний.

2162.) Philips 21PT136B/58 Несправність: при включенні на зображенні видно вибивання рядків, через хвилину ши? вже конкретно по всіх ознаках ТДКС яскравість прибира?ш майже не ши?. Поміняв те ж саме, підставив всі ?мкості в колекторному ланцюзі те ж саме, причому не фону на зображенні нема?, розмір не гуля? оказалось так поводитися ?мкість в БП 47мкф на 200v

2165.) PHILIPS 43PP8420 Proection. На екрані незведення червоного, розмах і форма сигналу не регулю?ться. На виході STK392-120 (-15V) Після заміни ІС на виході -0,5V, дефект залишився. Причина в зміні опору резисторів 6,8 ом в ланцюзі зворотно?

связи-замена.

2192.) PHILIPS - 28PT4103/160 Несправність: растр стислий з боків на 10-15 см з кожного боку. У обриві C2915 0,39x250V

2245.) Philips GR1234/58R: Несправність: при включенні виходить з Standby, гул в динаміці, екран темний. Причина- індуктивність L5524 збільшення опору, замість 0.6ом – 8ом. Можна замінити резистором R=0.22-0.6 ом./1w.

2265.) PHILIPS 14PT 138A Несправність: приблизно через півгодини роботи растр починає заливати синім кольором. Не поспішає міняти TDA8362. Причиною даної несправності може бути мкість по 8 ніжці TDA8395P декодера SECAM.

2294.) Philips Goya Brilliant 889. Несправність: Релаксація живлення, короткочасне відключення, міг працювати годинами не відключаючись і не реагуючи на простукування. Причиною поломки виявився подстроечний резистор на модулі живлення, регулюючий +142 ст.

2336.) Philips 20GX8552. Несправність: при включенні телевизор йде в захист, світлодіод мигає. При примусовому запуску CP немає напруги +8V на виводі 10 TDA8362. Обрив транзистора 7219 (2SC338)

2380.) PHILIPS 14PT1342/58 (шасі L6.1AA) Несправність: періодично втрачається управління, процесор TMP47C1637N-RA19 "підвисає?", ланцюги живлення і скидання справні. Причина – несправний сам процесор, допомогло "прожарення".

2386.) PHILIPS 14PT1342/58 (шасі L6.1 AA) Несправність: проскакує станція при настройці. Замінений кондер контура АFT на зовнішній 62р. Після невеликого підстроювання контура все запрацювало нормально.

2396.) PHILIPS 21GX54A Несправність: телевизор включається після декількох натиснень на мережеву кнопку, блок живлення може запуститися, а може і ні. Зовні виглядає як непропай. Та, що тотальна пропоя вузла живлення не допомогла, замінені були всі конденсатори в первинному вузлі живлення, всі транзистори, діоди - безрезультатно, поки не поміняли імпульсний трансформатор, після чого все запрацювало. Це один з тих окремих випадків, коли міняють імпульсник.

2401.) Philips, шасі L6.2A. Несправність: не працює корекція геометричних спотворень по горизонталі. Растр звужений, подушка. Несправний транзистор 7908 "STP4NA40F1". Такого транзистора не знайшов. Поставив "STP4NB80". Корекція не працює. Після пошуку виявив обрив конденсатора 2913 390п. Після заміни - все нормально.

2409.) Phillips 21PT136B/58 Shassis Anibus A5 Несправність: На екрані по центру вузька вертикальна смуга. Обрив конденсатора 9474. Стоїть разом з ТДКС

2417.) Philips 21PT133A (шасі ANUBIS S DD). Несправність: після заміни строчника 1142

5041, телевизор пропрацював півгодини і перестав включатися. Індикатор чергового режиму моргає. Живлення 8 вольт на TDA8362 відсутній. Виявилось, відпаявся колектор транзистора 7219 BC338. Проте, після того, що пропаяв транзистора, 8 вольт не з'явилося, хоча транзистор звонилася як нормальний, навіть випаяний. За відсутністю транзистора поставив крен на 8 вольт, до речі і радіатор поряд проходив.

2418.) PHILIPS 29PT8507/12 (шасі EM2E AA). Несправність: растр моргає яскравим синім світлом з лініями зворотного ходу, з порушенням корекції растру. Після чого спрацьовує захист, і індикатор чергового режиму починає швидко мигати. Після перевірки відповідних ланцюгів, прийшов до висновку: міжелектродне замикання катода синього. Спробував усунути замикання методом постукування по горловині кінескопа. Поклав телевизор на м'яку поверхню екраном вниз і злегка постукав по горловині. Після цієї операції телевизор ожив. Правда гарантії власникові, природно, ніякий не дав.

2462.) PHILIPS - 28PT4103/00 шасі L6.2 Несправність: немає кадрової розгортки, вся вторинна напруга блоку живлення занижена. Винуватцем виявився конденсатор 2515 47,0x160в