

Секрети ремонту телевизора JVC, JVC, ремонт, ТВ ремонт

11.) TV **JVC** (китайська збірка, він же RECOR, він же ONWA і т. д.). У ТВ вийшов з ладу БП. Після ремонту БП телевизор запрацював, але виявився наступний дефект. Після 5 хвилин роботи розмір по вертикалі зменшувався на декілька сантиметрів і з'являлася неприродна сильно збільшена кольорова насиченість зображення. Напруга ланцюга живлення процесора яскравості і кольоровості AN5601 замість 12 вольт складало 11 і з часом зменшувалося до 7 вольт. Решта всі?? живлячо? 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.

24.) TV **JVC 21Z, 21T** і так далі іноді має місце абсолютно білий растр зміщений управо або вліво на 2-3 см (темна смуга з боку). Проблема в збо? еепром. вихід в сервіс неможливий. вихід: перепрашивають еепром або поставити чисту мікросхему. Останн? в принципі повинне спрацювати, але сам не перевіряв.

35.) **JVC-21 TE, JVC-21 ME, JVC-21 ZE** і подібні. Несправність: екран засвічений білим кольором, зліва на екрані широка чорна вертикальна смуга. Причина: збій пам'яті (EEPROM). Вихід з ситуації?: не натискаючи перед цим ніяких інших кнопок, натиснути на пульті 2 рази кнопку "DISPLAY".

56.) **JVC** (будь-який, де сто?ть LA7837 у кадровій). З прогріванням зліта? кадрова. У мене ще жодного разу м/с не згоріла. Тільки кільцеві тріщини під нею. Т.ч. м/с міняти не треба, хоча і це допоможе (тільки не гаманцю клі?нта). Дефект типовий.

63.) **JVC-C1480**. Дефект вигляда? оскільки ніби йде частота настройки телевизора разом з АРУ. Зустріча?ться дуже часто. Інших дефектів в даній моделі поки не зустрічав. Він знаходиться в платі SBX-M001A U787. На цій платі коштують конденсатори які припаюються з боку друкарського монтажу C016-0,47мк 50Вольт і C014-3,3мк 50Вольт. Після заміни на звичайні електроліти про дефект можна буде забути назавжди.

74.) **JVC 21M, T, Z**. При включенні екран яскраво засвічений з лініями зворотного ходу, зображення практично не видно. Несправний стабілізатор 78L08 по живленню відеопроцесора. Інша зовнішня ознака несправності - пропажа кольору і поступове збільшення яскравості до відключення телевизора в черговий режим.

106.) TV **JVC 21AV-G250** Екран білий, зображення нема?, справа вертикальна чорна смуга шириною 4-5 см, на регулювання не реагу?, нема? звуку, нема? індикації? регулювань. Процесор управління- M37102M8-C41SP, Відеопроцесор- M52343SP, на його вході F.BLK постійний рівень при бл. 1.6v який вида? процесор управління. Якщо вихід процесора від?днати, то телевизор почина? працювати, при цьому відсутня службова індикація- номер прогр., шкала регулювань і тому подібне

107.) TV **JVC 21AV-G250** Немає растру, в режимі STB індикатор горить червоним, після перекладу в робочий режим починає мигати індикатор таймера - оранжевим. При виключенні видно відсутність кадрової розгортки. ІМС кадровою розгортки- LA7837 тріснула, помітний характерний запах. При такій несправності після заміни ІМС обов'язково необх. перевірити ланцюги живлення ІМС від ТДКС - при пробі діода починає проводити в обидві сторони) обривається запобіжний резистор 10м 1w), якщо діод не замінити, то виходить з ладу ІМС БП - STRS6707 і повторно ІМС КР.

111.) **JVC MODEL AV-G 21TT, AV-G21TR** Не включається. Обрив FR949 47 Ом .

126.) Дивися секрет 56.) У мене був випадок в **JVC AV-G21T**, коли LA7837 все ж таки згоріла, хоча кільцеві тріщини біля виводів +U були. Після того, що пропало МКС сильно грілася, кадр. розв. не було. Після заміни LA7837 кадр. розв. на якийсь час відновлювалася, але хвилини через 5-10 починала звужуватися аж до лінії. Було перевірено 2 МКС. Відмічена дивна поведінка напруги +U і Uвых, яке було завищено (значно) і плавало. У мене лягла підозра на тестер ТЛ-4М - до цього таке вже траплялося, при вимірюванні погано відфільтрованої напруги від завищував свідчення (як потім з'ясувалося на диску перемикача піддіапазонів утворювалися провідні доріжки). У той раз, із-за дефіциту часу, я апарат не зробив. Але потім аналізуючи схему, здається вгадав причину: внутрішня зміна контакту в діоді D541, який випрямляє строч. напруг. для живлення LA7837. У неробочому стані діод звонився нормально. Цікаво б дізнатися чи бували у кого подібні випадки.

129.) **JVC AV-G21T** Дефект: при включенні немає зображення і звуку, біле засвічення, що збільшується; при переході в режим Stand By - згортання екрану у вертикальну смугу. Причина: 1C542

131.) **JVC AV-21TE** див. також секрет 24. Має місце абсолютно білий растр зміщений управо на 2-3 см (чорна смуга збоку), звук і перемикач каналів нормальні. При збільшенні SCREEN ліній ОХ з'являються і на темній смузі, при зменшенні стає видно шум. При натисненні кнопок, належних викликати індикацію на екрані, і зниженому SCREEN видно бліді розмиті тіні. Збий EEPROM?... Проте, при натисненні кнопки DISPLAY на пульті робота апарату повністю відновилася.

149.) При ремонті **JVC 21 ZE** удруге стикаюся з наступною проблемою: при включенні телевізора екран світиться навіть без натяку на корисний сигнал або шуми з ефіру, звуку немає. При першій перевірці будинку у власника всі джерела з Б.П. справні, з втор. обм. Тдкса теж. Зайшов в сервісне меню. Всі опції відповідають заводським установкам. Підозра лягла на відеопроцесор M52343 SP-D. Річ вельми дорога (близько 25 \$). Тому перевіряти краще заздалегідь упаявши панельку. Після заміни проца результат був колишнім. Виявилось, що "прокол" був на самому початку ремонту, при перевірці джерел живлення. Відс. харчується від Б.П. від стабілізатора KIA 78L(+8V). Так от ця МС понизила свої вих. напруга з +8v до +4.8 v. Цього було досить прийняти стабілізатор за робочий з V=+5v. На друкарській платі не з боку монтажу, не з боку деталей робоча напруга не указанна в даній моделі і тому легко помилитися.

Секреты ремонта телевизора JVC

Автор: Administrator

17.08.2010 05:18 - Обновлено 29.08.2010 13:07

До речі,ниже вхід в Меню і ори?нтовні дані прошивки пам'яті для JVC : **JVC-C21ZE (21TE, 14TE,21ME,14ME,14W**

)

G21T G21OT G25MX

Вхід в меню: [DYSPLAY]+[PICTURE MODE]

SERVICE MENU

1.VSM PRESET

2.SUB VSM

3.IF V/C

Управління меню

Нажать 1,2 або 3

PICTURE ADJUST - ВИБІР Пунктов В Меню

+PICTURE ADJUST - Ізменені? Пункта

-PICTURE ADJUST - --- // ---

DYSPLAY- ВИКЛИК Меню НА Екран

OFF TIMER- Сохраніть Ізмененія SYSTEM CONSTANT

MUTE - Сохраніть Ізмененія

MUTE - ВИХІД

NOISE ADJ - 30

VCO ADJ - 32

AUDIO ATT - 73

D TIME ADJ - 2

DRIVE (R) -37

----- (B) - 27

CUT OFF (R) - 135

Секреты ремонта телевизора JVC

Автор: Administrator

17.08.2010 05:18 - Обновлено 29.08.2010 13:07

CUT OFF (G) - 125

CUT OFF (B) - 130

H-CENTER - 3

PEAK ACL - 150IRE

AFC GAIT - HIGH

DOUBLE TRAP - SINGLE

TRAP FINE ADJ - LOW

169.) TV **JVC G21t** Вчасно роботи телевизор мимоволі переходить в черговий режим, і при цьому мигає жовтий світлодіод. Причина: непропай кварцу (пластмасовий) біля відеопроцесора (M52343sp).

185.) **JVC C-140ME**. (Аналогічна схема у апаратів типу JVC C-210,C-211). Індикатор чергового режиму горить, але апарат з STAND-BY не знімається. "Думали" на процесор управління, оскільки живлення і команди на нього поступають. Ретельне обстеження блоку управління виявило підтікання електроліту під мікросхему C019(22мкФ/6У). В результаті обірвалася доріжка живлення +5В до мікросхеми IC003. Відновлення доріжки і заміна мікросхеми на 22мкФ/25В усунули несправність.

197.) Проблеми EEPROM в "мозкових" телевизорах "JVC".

TVs "**JVC AV-21ME**". Білий растр, зміщений по горизонталі вліво (див. несправності 24, 106, 131). Звук, канали перемикаються, OSD немає. Натисненням "DISPLAY" із стопора виводиться. З чергового режиму виходить правильно, але при першому включенні мережі дефект повторюється.

198.) Проблеми EEPROM в "мозкових" телевизорах "JVC".

У TVs "**JVC AV-G21T**" при включенні живлення растр злегка світиться, звук, канали перемикаються, OSD, але відсутня картинка. Після натиснення "DISPLAY" працездатність відновлюється, але так само, як в першому випадку тільки, коли не вимикається мережа. Причина - пошкодження нульового байта EEPROM (і лише його!). У першому випадку він читається як FFh, в другому - то 31h, то 71h. І там, і там запис за 0-ю адресою (природно, спеціальним програматором) неможливий, тобто має місце фізичне руйнування елемента пам'яті. З чистою мікросхемою телевизор нормально працювати не буде (відповідь на п.24). FLASH-пам'ять цих телевизорів повинна бути заздалегідь запрограмована деякими значеннями. Крім того прошивки даних моделей між собою погано сумісні. Запис значення 21h в 0-й осередок при повторенні решти частини прошивок в нові мікросхеми 24C04 повністю відновлює роботу апаратів. Якщо записати в 0-й байт робочою MC FFh, телевизор "

JVC AV-21ME"

включиться білим зміщеним растром, але після натиснення "DISPLAY" він запрацює в первозданному вигляді, оскільки самостійно впише за 0-ою адресою значення E5h. Цим пояснюються чудеса самовосстановлення, описані в пп. 25 і 131 (тобто тут мало місце тільки спотворення вмісту, фізично пам'ять залишилася ціла). Руйнування саме 0-го осередку з'ясовно: знаходячись безпосередньо під кінескопом, EEPROM випробовує постійну дію значних імпульсних перешкод при зарядно-розрядних процесах ЕЛТ. При цьому після скидання процесора адреса найчастіше указує на 0-ій байт. З повагою

257.) Не розповідатиму, що подібний випадок виник в моїй практиці 20 або 30 разів за рік, як це існує у деяких механіків, а скажу, що не вперше стикаюся з проблемою відходу частоти настройки у ВКВ в телевизорах JVC C-S2180M. Перший раз довелося багато "попітніти" перш ніж знайти на "субмодулі" процесора майже повну втрату ємності три з чотирьох електролітичних конденсаторів: C014-3,3*50в, C015-22,0*16в, C016-0,47*50в, C017-3,3*50в. Надалі, при зустрічі з подібним дефектом, я міняю їх всіх відразу. Повторів не було.

274.) **JVC AV-G14M** Зображення мляве з переважанням зеленого кольору в режимі ЛІГ, в режимі СЕКАМ червоний фон і тьмяна картинка. Несправною виявилася ІМС IC302 (M52325P - декодер СЕКАМ), на третій нозі (живлення) замість 8В опинилося 5В.

275.) **JVC AV-G21T** У телевізорі встановлений процесор M37212M4 - 051SP. Коштує дорого. Дістати можна тільки під замовлення. Легко міняється на прошивки 050SP, 052SP.

277.) У останніх моделях телевізорів **JVC** у рядковій розгортці застосовані транзистори BU808DF, які виробник навіть не встановлює на радіатор із за їх високих споживчих характеристиках (N DАRL+D 1500v/700v 5A 50W). Тем не менше, на практиці транзистори пробиваються. Після заміни знову пробиваються (через тиждень - дві). (((((: Видно причина в параметрах транзистора в передкрайовому каскаді. Не випадково в ланцюзі колектора його отвори для другого резистора для установки режиму роботи вихідного каскаду. У робочому режимі на базі вихідного транзистора BU808DF повинно складати -0,75в до -0,95в. Так от підбором додаткового резистора R525 в межах від 200 до 400 Ом (залежно від коэф. посилення Q521) встановлюємо напругу у вище вказаних межах, "чіпляємо" додатково радіатор на вих. транзистор і все ЯКШИ. Повторів більше не буде і витрат на покупку BU808DF (близько 3\$ на ринку) вже за свій рахунок уникнеш.

301.) Заміна мікросхеми пам'яті в телевізорі **JVC AV-21TE**

Цитата з повідомлення 198:

"З чистою мікросхемою телевізор нормально працювати не буде (відповідь на п.24). FLASH-пам'ять цих телевізорів повинна бути заздалегідь запрограмована деякими значеннями. Крім того прошивки даних моделей між собою погано сумісні".

Не все так безнадійно. Принаймні, не для всіх моделей JVC. Я міняв мікросхему 24C04 в телевізорі **JVC AV-21TE**. Дефект був простий – не запам'ятовує настроювання на

програми, а власникові у край необхідно було дивитися футбол по ТВЦ. У продажу у той час були тільки чисті мікросхеми виробництва Atmel. Після ?? установки телевізор включився з яскравим білим растром і відразу ж вимкнувся від перевантаження, тому що всі елементи пам'яті містили значення 255, тобто регулювання яскравості, контрастності, а також рівнів чорного і розмахів відеосигналів стояли в позамежно великому положенні. Після того, як прискорююча напруга була збавлена до мінімуму, стало можливим регулювання телевізора. Всі регульовані параметри по черзі збавлялися до нуля, потім до максимуму, щоб визначити допустимий діапазон регулювання, і в середн? положення. Після цього телевізор початків майже нормально працювати. Потім, спостерігаючи за змінами на екрані, виставив всі регулювання в оптимальне положення.

А клавіша DISPLAY натискається першою при вході в сервісне меню. Отже в нульовий байт потрібне значення вписується автоматично.

318.) **JVC AV-K21T** TV не включається з чергового режиму в робочий, висить процесор. Винна мк/сх пам'яті 24C04. Після заміни на нову (з програмуванням для цієї моделі) все ОК. Програму можна використовувати від моделі ZE, TV запускається, але потім через Сервіс потрібно змінити константи і настройки, вони сильно відрізняються. Вхід з сервісний режим такий як у ZE.

324.) **JVC** Спочатку пропадає колір в SECAM, потім зображення стає білястим, звук нормальний. Після охолодження спочатку світлий екран, зображення поволі виявляється, але кольору як правило немає. Причина - біля радіатора звукової мікросхеми стоїть маленька 7808 (стабілізатор 8 вольт), в ній вся причина.

354.) TVs "**JVC AV - B14T**". Весь час відображає "AV", але знаходиться в ефірі, канали не перемикає, регулювання в нулі, але виставляються, тримаються в PP, але після виключення не зберігаються. Настроюється, але не запам'ятовує. Немає SECAM (відображає AUTO і PAL). Діагноз, здавалося б, напрошується - "злетіла прошивка" (EEPROM - 24C04). Проте все простіше. Сервісний роз'єм (у задній частині плати, 2 шини I2C) покритий зеленим нальотом, схоже заливали водою. Два з п'яти рядом розташованих захисних діодів, а саме D708 і D709 потекли (приблизно 50 Ом). Можна просто видалити їх. Не дивлячись на малу вірогідність, це вже 2-ою випадок.

Доповнення. TVs "**JVC AV-K21T**", "**JVC AV-B21T**" (K-Series). Пролопативши ще декілька апаратів з хворими захисними стабілітронками D708 і 709 (8.2V) (прояв несправності різноманітний, але частіше всього: білий до ОХ растр, спрацьовування захисту, включення, знову розпирання, знову виключення і так далі, відмітьте 7808 тут у великому корпусі і не винувайте мені, здається, відкрилася страшна таємниця (пробач, Чехов). Я, розумію, відповідальність на наших юзерів вішав, а, насправді, стабілітрони б'ють на заводі-виготівнику (Банкок?): підключають до сервісних роз'ємів працюючих телевізорів "гарячі" хвости від компів при настройці. (І як искусно б'ють - гарантійний термін апарати відпрацьовують!) Захисні стабілітрони свою функцію виконують - захищають мікросхеми на I2C-шині при вирівнюванні потенціалів мас, але самі стають "інвалідами", що і вилазить при експлуатації. При цьому далеко не завжди вони неправильно прозиваються в холодному стані, частіше течуть тільки під напругою. До

речі, білий растр з ЛОХ в цих моделях виповза? і при іншій типовій болячці: обрив розривного резистора RF554 15 Ohm в живленні відеопідсилювачів +180V. Додуматися ж застосувати такий номінал при такій низькій потужності резистора! Ще рекомендаці?. Хоча кадрова тут інша, але прополювати ?? теж бажано. Як і IC541 в зворотному зв'язку ІП! Нарешті, "JVC AV-14AT" (A-Series). Начинка не ма? нічого спільного з попередніми моделями. Це фактично Panasonic! ? навіть декілька 105-ти градусних матсушитових конденсаторів, не кажучи вже про основні мікросхеми. І між іншим, захисні стабілітрони на квадратні шини не підвишені, хоча посадочні місця на платі передбачені.

416.) **JVC 14``** - Велика і не регулю?ться оперативним регулюванням яскравість. Колір в Секаме ?, в Пале - ні. Думав на відеопроцесор M52343SP, але вчасно зупинився. Його (проца) живлення:+5V;+12V і +8V. Останн? зніма?ться із стабілізатора KIA78L08BP. Напруга на нім 6,5 замість 8V. Після заміни все відновилося.

435.) Замість дефіцитно? пам'яті M58659FP для моделей JVC 1480,210 і тому подібне цілком підходить дешева і доступна M58659P в корпусі dip. Распайка наступна (у дужках вказані номери виводів M58659FP) 1(2), 2(3), 4(4),6(10), 7(11),8(14), 9(15), 12(22),13(23). Бажано перевірити вивід 13(23) (корпус) на відсутність обриву на платі модуля.

445.) **JVC AV-21P7EE** (кінескоп плоский) модель 2001 року. Потрапив в ремонт з магазину - (Передторговий ремонт). Дефект - нема? настройок, малий розмір по горизонталі, меню висвічу? тільки перші дві строчки, не переходить в AV. У сервіс входить, меню повністю, зміни зберіга?. Процесор MN1873287JA1, пам'ять 24C08, відеопроцесор NN5198K. Після дуже довгих і болісних пошуків і замін, виявлено, що засаджена квадратна шина. Був виявлений поточний планарний діод (трехногий) позиційне позначення D794 по ланцюгу SDA (вони там кошту? "море"). Але це не все. З рідною пам'яттю при автоматичній настройці проскаку? станці?, і не працю? регулювання геометрі? в сервісі. З настройкою розібрався - в сервісі в п.п 1.1 параметр VCO ADJUST д.б. -3. А з геометрі?ю - поставив нову пам'ять і все почало регулюватися. Прошивка тут.

492.) **JVC AV-G14T** Не працю? ні в черговому ні в робочому режимі. При включенні кнопкою POWER індикатор POWER морга?. Замінений стабілітрон D945 (10v) - витік .

525.) **JVC AV-14ME**. Зовнішні прояви - з чергового включа?ться, розгортка працю? (без зображення і звуку) і через деякий час почина? моргати жовтий світлодіод "timer". Схеми нема?, тому знайшов як включа?ться від проца на ключі в живильнику подав 5В через 7K5, заздалегідь видаливши перемичку (для того, щоб перевірити все останн?). Включив, природно морга? жовтим, вимкнув, почекав поки згаснуть обидва світлодіоди і швиденько ще включив і поки катоди гарячі можна побачити, що з ТБ як би все нормально, навіть в сервісне меню увійти можна, але потім на екран виводиться "NECK" і все знову повторю?ться, причому час до виведення цього повідомлення може бути від 10 сік до 1,5 мін і кольорів Osd можуть бути різними, ще багато чудес цей ТБ видавав, все не напишеш, закінчувалося завжди однаково. Причина - поступове вмирання мс INTEL 7808 у вторинному джерелі живлення, зовні як Kт315-й, але корпус довший, розташована поряд з 7805, біля рядкового трансформатора. Крім того, була несправна

24C04, вставити чисту не допомага? - не буде OSD, але можна і вставити, потім вважати і рахувати те, що залишилося від старо? можна сумістити, у мене вийшло.

533.) **JVC C14W, DAEWOO DMQ2027** (Практично всі TV, що використовують в ланцюзі синхронізації? опорний кварц). Можуть працювати якийсь час, потім в районі ТДКС лунають гучні клацання. Виника? підозра, що пробива?ться ТДКС. В більшості випадків винен опорний кварц (зазвичай 503кГц), підключений до відеопроцесора.

539.) **JVC A14т3** На втором- третьому році роботи горить рядковий ключ BU808DFI. Ставити тільки такий (схема розгойдування бестрансформаторная ; у цього транзистора велико? коэф. посилення). При ремонті транзистор необхідно встановити на радіатор, інакше буде повторення несправності

551.) **JVC AV-2111TEE**. При включенні періодичні спроби запуску блоку живлення. У робочий режим не входить. Перевірені всі ключі, елементи блоку живлення, стабилизаторы-все в нормі. Причина у виході з ладу декодера телетексту CF70211ANW. Після його видалення з схеми телевізор запуска?ться в штатному режимі.

619.) **JVC - 21ME**. При включенні телевізора яскравість мимоволі збільшу?ться, з'являються ліні? зворотного ходу, спрацьову? захист і ТБ переходить в режим, що чека?. Причина - несправність м/схеми стабілізатора 8в в ланцюзі живлення в/процессора. Після заміни ?? на Кр142ен8а несправність зникла.

629.) **JVC AV-G14T** Не включа?ться, напруга на вторичн. обмотках Б.П. з'являються на 1-2 сек. і пропадають -сгорел CP941 сто?ть по 14v.

641.) **JVC AV-G21T** - телевізор включа?ться, працю? індикація каналів, але зображення на них нема? - екран чорний. Ліку?ться так: Увійти до сервісного меню (див. секрет 149)потім перевірити настройки параметрів, і вийти з меню. Зображення відновиться. Швидше за все, при цьому пам'ять перезапису?ться з правильними параметрами.

Нікуди заходити не треба. Що ми там не бачили? Достатньо один раз натиснути на ПДУ кнопку "дисплей" і все відновлю?ться, точніше байт за нульовою адресою EEPROM.

648.) **TV JVC AV-2124EE** Слабкі спроби запуску БП. Витік 2SD2627. При його відсутності допустима заміна на BU2515DX (Rbe=47om) - перевірено.

706.) **JVC C-21ZE** знову кадрів LA7837 після ті??, що стандартно? пропою? дивитися ще і стабілітрон D421 9.1V (9V на 1 ніжці LA7837) він бува? пробитий тому як на параметричний стабілізатор поступа? підвищена напруга (мікросхема те в обриві) причому завод поряд зробив отвори для посилено? вентиляці? мікросхеми (легіні) ось тільки забули поставити телевізор на ніжки!!! щоб була притока повітря, поставте хоч Ви на сірникові коробки (коли сто?ть ще на м'якому матеріалі те шансів охолотитися нуль) крім того при цих поштовхах (а телевізор дивилися до упору) "глюкнула" пам'ять XL24C04P перестала запам'ятовувати, довелося поміняти. Увага перепрошивка мікросхеми обов'язкова! Інакше всі регулювання будуть на максимумі. І велика

вірогідність виходу з ладу рядково? розгортки.

709.) **JVC AV-14F10**. При включенні навіть в черговий режим не входить. Світлодіод на передній панелі моргне на одну секунду і гасне. Блок живлення на STRG6651. Після перевірки опинилася несправною оптопара (маркіровка: cosmo1010 817 b08 b). Після ?? заміни все запрацювало, всі режими в нормі. Замість 817 оптопары була встановлена PC123.

738.) **JVC**. Згоріла м/с 58041. Після заміни згоріла при другому включенні. Причина в двох паралельних резисторах приблизно на 360ком 1 вт для зсуву і початкового запуску, номінал змінився до 30ком, причому обом одночасно і однаково.

763.) **JVC AF-14FT**. Нема? зображення і звуку, екран темний, при виключенні проскаку? яскравий спалах.

Відеопроцесор NN5198K. Распиновку його не знайшов, схеми від телевизора теж нема?. Почав пошук з Кренок і опинився керований стабілізатор на 5V і 9V BA51W125ST, теж не де його не знайшов, пробито 2-4 ніжки. А распиновка ?? така:

1- виходу 9 Вольт

2- входу

3- GND

4- виходу 5 Вольт

5- управління

На подив все залишилося живе, а лікувалося просто, Кренкой 5 V.

918.) **JVC 21ME(N)** процесор **M37212M4-051SP** JVC CA V02 пам'ять Atmel 24c04 кадрова LA7837 відеопроцесор M52343SP Несправність: черговий режим працю?. Після включення запуску?ться нормально, почина? засвічуватися растр але після 15...20 сек. відключа?ться. Світлодіод Timer Off почина? мигати з частотою 1...2 Гц.

Ремонт:

1.Перевірені ланцюги і вихідна напруга БП- в нормі.

2.Перевірені ланцюги рядково? развертки- в нормі.

3.Перевірені ланцюги запуску (S1854,оптрон) - в нормі.

4.Перевірена пам'ять 24c04(вона не причому!) - в нормі

5. Дійшов до проца. Напряжене 5В ? на виводі 5(78LR05), але під сумнівом напруга на виводі 4(Reset) -4.3В ?(подивимося). Сумніви прочь-стаб 78LR05 цілий. Вдалося запустити TV шляхом ді? на ногу проца сполучену з

виходом фотодіода ду. Підсумок: білий растр, нема? ні телетексту ні відео сильно грі?ться відеопроцесор M52343SP (75...80 градусів) Після відключення TV історія повторю?ться. Вивід: несправний відеопроцесор M52343sp?(подивимося) Вивід не вірний проц цілий. Причина знайшлася абсолютно нестандартна при перевірці мікросхеми LA7016 (перемикач режимів), перевірял ланцюга проходження відеосигналу від 4 ноги мікросхеми і дійшов до перемички W193(так позначено на платі) і раптом виявив що замість перемички кошту? ?мкість 100пф(замінити не пробував?!). Перевірів наявність сигналу після ?мкості і нічого не знайшов. Упаяв перемичку-TV включився як

ні у чому не бувало. Правда при детальній перевірці виявив порушення балансу білого. Видно втрата емісії? у кінескопа і тому відпрацював захист а ?мкість лише регулятор рівня сигналу на відеопроце.(подивимося?). После декількох днів експлуатаці? виявилось відсутність кольоровості в режимі SECAM

і мимовільне відключення тв через декілька годин роботи. Після деякого проміжку часу знов можна включити.(питання?).Прояснил все ще через пару днів метушні.Вся причина від початку до кінця полягала лише в несправності стабілізатора напруги 78L08(8 вольт),питаючого мікросхему M52325AP (SECAM) і два виведення відеопроцесора. Та, що просіла напруги живлення складала 1.8...2.0 В і зрештою напруга на виведенні VDD мікросхеми дорівнювала 6.0...6.2 В. Но трудність полягала в тому що неможливо було запустити TV що б проконтролювати вся напруга живлення + відсутність схеми.

947.) **JVC C-21ZE** Через деякий час після роботи зника? колір. Несправність: стабілізатор IC982 (KIA78S08).

974.) **JVC** що використовують відеопроцесор NN5198K останнім часом з'явився стандартний дефект-плаває розмір по кадру аж до відходу в захист, фриз явно показу? на відеопроц, але!! потрібно замінити: резистор D1306 [ТАК НА СХЕМИ, А НА ПЛАТІ D306] 120 ом на 560ом, ?мкість C1501 [c501] 470/16 на 47/25

982.) **ТДКС JVC CE41063B** Глюк такий же як описані раніше для багатьох інших телевизорів різних виробників. Поляга? в дуже довгому «прогріванні» від 5 до 20 хвилин. На екрані темно або трохи червонуватого зображення, дефект виявлений як і писалося раніше на платі змінних резисторів розташованою на ТДКС сухе паяння в нижньому правому кутку під резистором screen - відрізу?мо куточок, пропою?мо і герметизу?мо.

986.) **JVC AV-G29MX**. Після деякого часу - іноді доходило і до 40 хвилин, у верхній частині екрану з'являються ліні? зворотного ходу, а, іноді навіть пропада? колір. Винна TDA8350Q.

1010.) **JVC AV21A10**. Процесор **MN1873287JE**, пам'ять **24C08**, відеопроцесор **NN5198K** (Panasonic), БП – STRG6651 + SE115; кадрова – AN5522; рядковий транзистор – D2627

(корпус –ТО220); УНЧ – AN5265. При включенні ТБ – йде сильний призвук шелестіння схожий на "прошивку" ТДКС, що може ввести в оману. На "блакитному екрані" (за відсутності настроюного каналу) – горизонтальні перешкоди білого кольору і сильне сіпання рядків. При розтині і огляді – електролітичний конденсатор, що роздувся, після діодного моста в ІБП (120мкФ – 400В), при вимірюванні ємкості – близько 5 мкФ. Заміна на (100мкФ – 400В) і все ОК!

1050.) **JVC C-21ZE** при включенні – може попрацювати пару хвилин, потім, екран раптово гасне, з рядкового трансформатора виразно чути якість верещання (схоже на зумер). Після декількох спроб включення, і одночасно перевірки заміною Тдкса і відеопроцесора, полетів вихідний транзистор. Ставлю новий транзистор – така ж історія, практично після першого включення. Поміняв Оську і дефект припинився. Телевізор працює нормально. Рідкісний дефект, але, іноді зустрічається з різними проявами.

1073.) **JVC AV14A4EE** після близького грозового розряду. Ознаки несправності: після 10-20 хвилин роботи переходить в черговий режим. Перевірені вся живляча напруга - норма. М/с STR-G6653 - розжарюватися тільки в робочому стані, в черговому - температура нормальна. Перевірено все обв'язування -порядок. Після заміни м/с - телевізор працює нормально.

1093.) **JVC AV21A10**. При включенні ТБ – "цыкание" БП – перевантаження у вторинних ланцюгах – по живленню рядкової розгортки. Випаюю вихідний транзистор Q522 – 2SD2627 (корпус ТО220 в пластмасі) – він ОК і по ланцюгу +В – норма, ставлю на місце – знову коротке. Пригадав про секрет на Телемастере (про задирці на корпусі транзистора) – знімаю Q522 – нічого, потім одним кінцем тестера на колектор, а другим – по поверхні корпусу – і ось воно – місце пробою колектора (металевої підстави) на радіатор, який "сидить" на корпусі (при уважному розгляді ледве помітний прогар). Поставив під 2SD2627 слюдяну прокладку (природно і паста КПТ-8) – і все ОК!

1094.) **JVC AV21A10**. Не запускається ІБП. Замінити електроліт 100,0x25В ("висох" – ємкість менше 1 мкФ) у обв'язуванні STRG6651 (він там один) і все ОК!

1095.) **JVC AV-2115EE**. Відрізняється від AV-21A10 застосуванням в ІБП мікросхеми STRW5753A, а остання 1:1. Прийшов з убитим 2SD2627 (замінив на BU2520, прибравши на ПП 56 Ом Б-Е). Телек нормально запустився, проте – кадрова розгортає, але розмір по вертикалі на 5-7 см більше, з прогріванням нормалізується (2 мин.), а потім протягом 5-7 мин. зменшується до 10-15 см і потім спрацьовує захист. Залежно від яскравості сюжету міняється розмір по вертикалі. Перевірив напругу живлення – у нормі (+110 рядкова + 25 кадрова) і не змінюються весь цей час. Перегляд осцилографом на 46 виведенні NN5198 – з часом зміна (падіння амплітуди) кадрової пили – однозначно NN5198 (стоить 17 \$), яка до тому-ж сильно гріється. Спробував охолоджувати ацетоном – все приходить в норму. Поставив на неї радіатор і 2,5 години пропрацювала майже як укопана (відхід кадрової не більше 2 см). А потім, спасибі хлоп'ятам з МОНИТОРА, підказали – не міняти IC1301 NN5198K, а зробити доопрацювання: замінити резистор D1306 (це резистор, хоча позначений на схемі як діод) і ємкість C1501 на нових

з іншими параметрами – D1306 120 Ом 1/2W на 560 Ом 1/2w, а C1501 470x16 на 47x25, при цьому напруга на цій ?мкості повинна бути ~6,2В (якщо більше - ІМС сильно грі?ться і все вище перераховані "фокуси"). Зробив доопрацювання. Напруга на C1501 +6,13 Вольт і розмір по кадрах "як прибили"!

1102.) **JVC AV-14FT**. Дефект: через декілька хвилин роботи мимоволі вста? в черговий режим. На пульт не реагу?, може мимоволі включиться. Причина: обрива?ться ніжка скидання IC703 5V-го стабілізатора того, що живить процесор (4-а нога).

1103.) **JVC-21ZE** на **M52343SP**. Дефект: йде настройка 8-го каналу (у нас на нім OPT). Дивне те, що 10-й и 12-й канали в цьому діапазоні поводяться нормально. Причина: погане паяння землі поряд з цифровими ніжками тюнера.

1207.) **JVC AV-21A10**. При включенні телевізора світлодіод короткочасно спалаху? і блок живлення відключа?ться. Заміна оптопары не дала ефекту. При огляді плати, виявилось, що діод D932 (Ma111) погано пропо?в. Для надійності необхідно пропо?ти всі діоди з боку друку на цій ділянці плати.

1221.) **JVC C-2S2180EE(t)** (BY-I chassis) Йде настройка. Замінив чіп електrolіт C010 47/50v. на платі station select module, розташованою вертикально на шасі.

1281.) **JVC AV-14F3** (21F3) chassis **SCG-1447A**. При продажі - нема? будь-якого настроювання на канали. Заміна і перепрограмування пам'яті результату не да?. Невірно виставлені значення AFT в субменю для конкретно? моделі, а узятє усереднене або значення із стелі. При вході в сервоменю (Display+Picture Mode)-1-Aft на 3-х ТБ встановлені значення від -7F(00) до +05. Було потрібно ж установку значення порядку -7 -10.

1347.) **JVC C-21ZE (M52343SP+LA7837)**. Поступив після ремонту іншими майстрами: перегріва?ться кадрова із зміною розміру і подальшим виходом з ладу. Причина у висохлому електrolіті (танталовом!) 1.0x50V на 6-ій ніжці LA7837, заміна.

1369.) **JVS AV-1413EE** шасі **SCG1222A** схема ідентична **JVC AV-14FM** шасі **SCG1017A** ф ункціональний склад тако? STR-G6653, MN1873287JB, AT24C08-21F, NN5198K, LA4287, AN5539-LF, тюнер QAU000094-002, FBT QQH0058-001 (AV-14FM FBT QQH0072-001). Потрапив в ремонт з вигорілою платою під польовиком 2SK3065-W який і пропавив ?? і вигорілим дотла BU808DF1 і все це відбулося в черговому режимі. Після детальній перевірці були виявлені пробитий конденсатор C823 4725 і обірваний чіп резистор R521 680 ом. Після пошуку інформаці? в инете вирішив об'?днати все, що знайшов з приводу виходу BU808DF1 і заміни 2SK3065.

Ставив вже декілька різних польових, результат не змінений - через якийсь проміжок виліта? HOT. Я, звичайно, вже не доводжу до вильоту, але HOT менш ніж за хвилину дуже сильно грі?ться. По осцилу - HOT погано відкрива?ться (залиша?ться порядку 15в) і погано закрива?ться (плавне наростання имп. обр. ходу). Хто зна? чим можна замінити 2SK3065, і що на цю тему говорять JVC. За даними 2SK3065 - 30В, 2А в статистиці, 8А в

пульсі, надшвидкий перемикач. Доходжу до межі. Скоро плюну на все і зберу схему на нашому ТМСе. Допоможіть!!!!

"Видно причина в параметрах транзистора в передкрайовому каскаді. Не випадково в ланцюзі колектора його ? отвори = для другого резистора для установки режиму роботи=вихідного каскаду.=В робочому режимі на базі вихідного транзистора BU808DF повинно складати - 0,75в до - 0,95в. Так от підбором додаткового резистора R525 в межах від 200 до 400 Ом (залежно від коэф. посилення Q521) встановлю?мо напруга у вище вказаних межах, "чіпля?мо" дополнительно=радиатор на вих. транзистор і все!" Правда у мене було -0,5В

По VRT-99 2SK3065-SMD, VMOS, 60V, 2A, <0.32 (1A) analog 2SK 1273, 1470, 1717, 2315, 2SK1284Berg Обов'язково ставити на радіатор і замінити ел. літ в БП (C924 ?) 100мкФ/35в. Пропо?ти, незалежно від зовнішнього вигляду: виводи STRG6653, кварц X7 і виводи проца до нього, кондери на колекторі BU808DF11)

Я знаходив тільки 2 причини непропаи ТДКС, коректувальних деталей і відеопроцесора. 2) кварц 503F (його краще відразу замінити) В мо?му випадки я замінив BU808DF1 на 2SC5388 і поставив на радіатор, а 2SK3065 на 2SK1284 (100в 3A) і все відразу запрацювало без проблем, при чому на базі BU808DF1 відразу встановилося -1v

1370.) **JVC-2105EE** Зміна зображення по горизонталі і відхід в захист. Довго я просидів з цим тв Поміняв м/с перевірів все обв'язування все безрезультатно. Згідно новому сервісному бюлетеню CA-00-0142 необхідно замінити резистор R306 і ?мкість C501 на нових. R306 120ом - 560 ом C501 470x16 - 47x16 і проконтролювати напругу на електроліті повинно бути-6.2в якщо більше м/с сильно грі?ться і міня?ться розмір. У тв резистор Д306 на 120 ом сміливо його міня?мо на 560 ом і все почина? працювати. Перевірено на 2-х тв. Поки повернень не було

1381.) **JVC AV-B21T** chassis **CKF0708** Блок живлення виконаний на STR F6653. Дефект наступний, при включенні апарат включа?ться на 1-2 сік і йде в захист. Несправна ?мкість C945 1000м*16v (ОБРИВ). Із слів (симпатичною) клі?нтки телевизор згас різко і більше не включився.

1407.) **JVC C-S2180** шасі **BXII** блок живлення на **STR54041S**. Нема? кадрово? розгортки. Згорів інтегрований запобіжник N10N на 0,4A в ланцюзі живлення кадрово? розгортки mPC1488H. Можна ставити LA7830. Після ремонту не забути увіткнути роз?м який йде на кнопку DISCO ON/OFF, а то можна довго шукати чому побігли кадри.

1445.) **JVC AV-B21MU** Після включення іноді засвічувався растр і відразу спрацьовував захист і моргав «Timer Off». Перевірів коротке у вторинних джерелах – все в нормі. Строчка в нормі – запуск нормальний. Перевіря?мо IC701 M37212M6-112SP, живлення в нормі, сигнал RESET в нормі а сигнал PROTECTOR 33н замість 0v було 4v. Процесор природно відключався . Цей сигнал виробля?ться на Q981.Напряжение на катодах діодів D981, D982, D983 в нормі а на D984 відсутн?. Він перевіря? живлення на мікросхемі звуку AN5265, воно повинне бути +18v на 9н а було +8v. Перевірка по казала

протухнув запобіжник CP943. Природно по думав, що згоріла AN5265, але перевірка по 7н, 8н, 9н показала, що оконечник в ній цілий. Замінив запобіжник все ОК. Мабуть який те кидок був.

1446.) **JVC AV-K21T** Дефект вигляда? таким чином: Періодично не виходить з чергового режиму, при цьому червоний світлодіод гасне, вся вихідна напруга пропада?. У вартівні БП працює нормально, але чутний писк. Після тривалих пошуків і замін STR-F 6653, S1854, TLP721F виявлена витік конденсатора C945 1000*16V в ланцюзі живлення +15V, також був відсутній вказаний в схемі C946 220*25V. Після заміни C945 все в нормі, і у вартівні БП запрацював беззвучно. Пошук дефекту ускладнювався періодичністю прояву (1раз в 2-3 дні) і лише після тривалого знеструмлення блоку живлення.

1450.) **JVC AV1410EE** при включенні мига? світлодіод - пропо?ти перемичку W294, живлення стабілізатора 9V.

1622.) **JVC AV14FT** не запуска?ться блок живлення. Після ґрунтовно? перевірки - несправних деталей не знайдено, бо все прозванивалось тип-топ. Вірус сидів в стабілітроні 27-ми вольті, просто махнув на успіх і об диво.

1657.) **JVC AV-B14T**. На зображенні гуляючі горизонтальні смуги. Несправний опинився стабілізатор 5 вольт. Напруга на виході трохи занижена (4,96V) і пульсувало, конденсатори на вході і виході у повному порядку.

1684.) **JVC AV-14A10**. Після грози. Замінив IC921 STR-G6653 в БП, підірвану оптопару Pс123f2 (поставив Pс120). Блок живлення заустився, але в робочий режим TV не включа?ться, через секунду почина? мигати світлодіод. Перевірив напругу на БП, виявилось, згорів Cp961 (24V), замінив і все стало ОК.

1704.) **JVC**. Постійно виходить з ладу рядковий транзистор. При простукуванні плати при випаяному транзисторі на ТМС з'явля?ться збудження. Винен кварц 503 кГц в задаючому генераторі.

1713.) **JVC AV-21TE**. Занижена в два рази напруга напруження ЕЛТ, пропада? колір. Поганий контакт земляного виведення FBT.

1760.) **JVC AV-S290M** модель більше 10лет, 3 випадки підряд. Після включення мережевою кнопкою, блок живлення почина? верещати як при перевантаженні. Опинилося висох C951 220x160в, фільтр живлення 130в рядково? розгортки. ?х там два сто?ть через дросель, відповідно висох перший після випрямного діода тому не згладжений імпульс не проходив через дросель. На зовнішній вигляд конденсатор абсолютно нормальний.

1776.) **JVC AV-1410EE Shassis CL** Несправність: телевізор включа?ться, слабкий растр нема? графіки OSC нема? звуку. Через 10 - 15 секунд телевізор вимика?ться і відразу включа?ться повторно. І так до безкінечності. Зняття захисту не міня? характеру несправність. Перевірити на ніжках 36, 37, 38, 39 процесора приблизно 4 - 5 вольт. Якщо

напруга на якій те ніжці менше 3 вольт необхідно перевірити стабілітрони D739, D706, D707, D708, D709, D201, D202. У мо?му випадку був несправний D706 - маленький витік.

1791.) **JVC AV-G21T** Несправність: Зображення дуже світле, іноді екран заплива? білим з выкл. у вартівню. Несправна KIA78L08. На вых. 6.1в. замість 8в.

1923.) **JVC C-14z** шасі **Cz**, дефект: не включа?ться. Після заміни STR54041, Q903, Q902, R902, C911, C917, C915, C922, живлення запрацювало, проте з'ясувалося, що ще до всього вибило рядок - Q502, після заміни Q502, рядок запрацював якось дивно: строчник поциркивал, високе то з'являлося, то пропадало, при перегляді осцилографом рядкового імпульсу запуску на базі Q503, імпульс поводився також: то пропаде, то з'явиться, плава? частота: вивід - несправний кварц X501 CSB500F25, та, що пропою? його контактів не допомогла, тільки після його заміни все встало на сво? місця, проте рекомендую пропо?ти LA7681.

1955.) **JVC AV-G21T**. При виході з ДР на декілька секунд з'явля?ться білий растр (без зображення і звуку), потім знову TV самостійно переходить в ДР і вже нічим не управля?ться. Опинилося занижена напруга живлення відеопроцесора + 8 В. Дефект - в м/с 78L08.

2022.) **JVC AV-21ME**. Несправність: спочатку працю? нормально, потім шумові смуги на зображенні, тріск на звуці. Можлива поява білого растру з лініями ОХ. Причина - нема? контакту між заклепками, в які упаю?ться ТДКС і доріжками друкарсько? плати. На вигляд все зроблено - солідніше нікуди.

2043.) **JVC C-21ZE** шасі **MZ2**. Несправність: сильно занижена яскравість зображення, значно порушений баланс білого - присутній в основному червоний колір; звук і OSD ?, канали перемикаються, але в сервісний режим не входить. На катодах присутній біля +180В. Начитавшись секретів на цьому сайті, насамперед перевірів всі джерела +8В, +5В, +12В - все в нормі! Замінив м/с пам'яті, узявши прошивку з Інтернету - прояви все ті ж! Замінив м/с декодера SECAM, оскільки не сподобався один з режимів, і зовнішні прояви були трохи схожі на секрет 274 - результату нема?. Коротше кажучи, все опинилося до неподобства просто. Відмітив роздуту ?мкість біля строчника, поз. С528 47,0x160В, зміряв ESR - завищено! ?мкість сто?ть в ланцюзі живлення СР +114В. Зазвичай в таких випадках рядкова працю? нестабільно, всякі чорні вертикальні стовпи, а тут на рівному полі було все абсолютно чисто, а частота СР визнача?ться кварцем. Після заміни кондера яскравість підвищилася, а баланс довелося виставляти через сервіс - просто кінескоп вже трохи підсів, особливо за час роботи в такому режимі. Так, а в сервісний режим неможливо було увійти, тому що у господаря пульт був китайський - він не вида? команду переходу в сервіс при натисненні DISPLAY+PICTURE MODE !!!

2047.) **JVC AV-21AT**, Несправність: телевизор відключа?ться після запуску через 1-2сек., йдучи в захист. При вимірі напруги з'ясувалося, що на 22-ій нозі системного процесора

сигнал PROT на всіх режимах дорівнює нулю. Шукаємо, де садить +5в. по ланцюгу PROT., опинилося IC651 LA4287, по звуку, сожаєт живлення +23в, що викликає спрацювання схеми захисту: Q654, Q655 на цій ділянці схеми.

2049.) **JVC AV-S290M** Несправність: телевизор через деякий час після включення переходить в черговий режим. Черговий режим реалізований на окремому знижувальному трансформаторі. Опинився обрив електrolітичного конденсатора по 130 В. При выпайке конденсатора один вивід залишився в платі, напевно просто був обрив в місці спайки виводу і обкладання.

2101.) **JVC AV21A10** Несправність: "холодний" телевизор включається нормально і працює. Якщо вимкнути з мережі або перевести в черговий режим і спробувати включити знову, телевизор не включається. Не запускається блок живлення, відсутня напруга у вторинних ланцюгах. Телевизор зможе включитися лише через 1,5 - 2 години. Причиною несправності є оптопара PC921 TLP621

2136.) **JVC C-210HM** почали пропадати настроєні канали, знов настроєні не запам'ятовує. Несправна пам'ять M58659FP на модулі SBX-M002A. При демонтажі виявилася отгнившая доріжка до виводу 23 (GND) пам'ять. Для заміни підійшла M58655P з великим об'ємом пам'яті. Треба тільки було правильно розчепірити виводи M58655P (DIP), щоб вони потрапили на потрібні контактні майданчики M58659FP (SOIC). Все запрацювало.

2279.) **JVC AV-14TE**. Несправність: спочатку пропадала одна програма, потім дві, потім всі пропали, при діагностиці з'ясувалося, що відмовив тюнер **CEEU5 34-B03**

Та, що пропало місце корпусу і контурів усередині тюнера результату не дала. Тюнер дорогою, щоб купити новий, тому зважився на заміну мікросхеми CXA1665M усередині тюнера. Вивід: тюнер запрацював як новий, це вже далеко не перший випадок з цією моделлю телевизора, видно з роками у них це хвороба.

2301.) **JVC шасі BX-II**. Несправність: телевизор не переходить з робочого режиму в черговий. Причина - витік транзистора Q923 2SD1274AV. Замінений на BUT11A з теплоотводом.

2305.) **JVC AV-21A**. Процесор **MN1873287JA**, відео процесор **NN5198K**, кадрова AN5539. Несправність: не виходить з чергового режиму, світлодіод на передній панелі телевизора моргає. Незадовго до цього періодично звужувалася кадрова розгортка. Несправний резистор R401 10K, через який йдуть кадрові імпульси з відео процесора на вихід кадрова. Знаходиться опір під плюхой клеївши в районі 46 ніг відео процесора. Якщо вам попався JVC з подібним шасі і дефектом - померяйте опір між 46 ногою NN5198 і 5 ногою AN5539. Повинно бути не більше 10 килоом.

2326.) **JVC AV-G14M**. Несправність: при включенні засвічується растром з малоконтрастним, млявим зображенням і через декілька секунд йде в захист Timer off. Почав з БП, але там все гаразд. При перевірці решти ланцюгів живлення, опинилося що

Секрети ремонту телевизора JVC

Автор: Administrator

17.08.2010 05:18 - Обновлено 29.08.2010 13:07

на м/процесор M52343SP подається занижене живлення +5.6V, замість законних +8V. Винен стабілізатор IC542 KIA78S08P, поставив 7808. Все запрацювало!

2331.) **JVC C-S2180EE**. Несправність: телевізор не включається з чергового режиму, горить світлодіод "TIME". Напруга живлення на вив.1 контролера M50435-893FP ~2 V. З блоку живлення напруга +5V у нормі. Поганий контакт в паянні дроселя L001 у модулі SBX-M002A.

2387.) **JVC AV-B21T** Несправність: після включення з чергового режиму на секунду з'являється високе і TV выкл. Починає моргати індикатор TIMER. +B не піднімається вище 80В (у рабінь. режимі). При підключенні лампи 60W на +B і відключенні НОТа +B=115В (норма). При перевірці вторинних випрямлячів ТДКС виявлений пробитий D551 живлячий КР (24В). Після його заміни дим з LA7840. Після ?? заміни TV запрацював нормально.

2394.) **JVC AV 21T2**. Несправність: зображення ?, звуку нема?. По НЧ входу зображення і звуку в нормі. Був виявлений витік на стабілітроні D602 який стоїть в ланцюзі M52342SP.

2395.) **JVC AV-14A3** шасі **CG** Несправність: вибило транзистор рядкової розгортки 2SD2558 унаслідок несправного **ТДКС BSC26-2666S**
QQH0138-001 . Весь прикіл від фірми JVC, що цих Тдксів у продажу нема?, і в списках під замовлення теж. Довелося з переробкою поставити з розряду ходових, не дорогих, що ? під рукою 154-375F. Замість рядкового поставив 2SD2499, а що б не перегрівався доставив R521 56 om. Все працює нормально.

2420.) **JVC C-1480M** Несправність: телевізор не включається. При візуальному огляді був виявлений резистор, що обвуглився, в блоці живлення (R911) -1kOm 0,125Вт. Блок живлення зібраний на STR54041. Далі були виявлені два несправні транзистори Q901 2SC2655, Q902 2SA966. Після заміни перерахованих деталей, ризикувати не почав. Поміняв електроліти C913, C914 10,0x100В і C917 33,0x63В, перевірів решту ланцюгів блоку живлення. Все виявилось справним. Причина виходу з ладу транзисторів мабуть була із-за конденсаторів, або може бути прийшов час ?м накритися. Поки з цією моделлю у мене перший випадок.

2423.) **JVC AV-G211TR** Несправність: працює хвилин 20-10, потім вищить і відключається, залишається мигати лампочка таймера. На простукування реагує тим же ефектом - в наявності ніби десь непропай! Пропо?в ВСЕ - і БП, і ТДКС, і ТПІ, і ТМС, і всі ?х об'язування, всі стабілізатори - ефект нульовий! Врешті-решт згорів НОТ, тоді круг пошуків звузився... Чисто емпірично обчислюю, що це вищання - це зміна частоти задаючого генератора рядкової розгортки! А частотозадаючим елементом генератора ? кварц 503КГц осоружна така штучка в пластмасовому корпусі - в пультах такі постійно відмовляють... Міняю на новий - і все тип-топ!!!

2445.) **JVC AV-G21T** Несправність: звук ? зображення нема?, телевізор із слів клі?нта

вмирав поступово і дуже дивно. При осморте виявив, що нема? напруження кінескопа, точніше нема? контакту на клепаному 9 земляному контакті ТДКС, хоча при огляді пайка не виклика? підозр.

2514.) **JVC-AV-G14T** Несправність: телевизор не виходить з чергового режиму, напруга вторинних джерел занижена (замість 114в- 80, 14и- 8). Несправний Q944 2SC1740.

2542.) **JVC AV-S290M** Несправність: не включа?ться з чергового режиму. Свистить. КЗ в навантаженнях нема? +В (116 вольт) сильно занижені і не стабільні, рядкова розгортка не працю?. Даний апарат ма? у складі 2 блоку живлення. Один чергового режиму на STR10006 (вида? +12 +25 і -44) . Другий на транзисторі і з ті?ю, що відв'язала що гальванічно управля? м/с AN 5900, пода? в телевизор +В (116 вольт) і ще одні +12 вольт. Стабілізація здійсню?ться по +В. Фільтрація ці?? напруги здійсню?ться П-фільтром з двох електролітів (220.0x160) і посередині дросель. Так от перший електроліт С951 дав витік, а стабілізація зроблена саме від нього. В результаті випрямлені ВЧ імпульси з обмотки ТПІ проникали через С974 в ланцюг регулятора вихідно? напруги, завищували потенціал на С977 і на 2й ніжці AN 5900, викликаючи зниження +В. А в рядковій спрацьовував автостоп, знімаючи живлення з передкрайового Q501. Через тиждень після ремонту з'явилися декілька червоних косих смуг (гасіння) вверху зображення. Замінений С402 (2,2x100) від 7й ніжки ТДКС.

2558.) **JVC AV-K21TR** Несправність: на зображенні видно ліні? зворотного ходу. Дефект усунений заміною конденсатора 100,0x35в що сто?ть між 7 і 3 ногами мікросхеми кадрово? розгортки LA7840.

2563.) **JVC AV-21A4EE SC-1242a**. Несправність: через декілька секунд після включення, почина? мигати світлодіод "Timer Off". Із слів замовника, зображення на очах не поспішаючи згорнулося і заблимав світлодіод. При включенні не чутна робота кадровою, рядкова включа?ться на декілька секунд. БП в нормі. Не дивлячись замінив AN5539, не допомогло. Утруднення в пошуку виникли із за відсутність схеми і короткого періоду роботи, до моменту спрацьовування захисту. Виявилось, обрив резистора SMD R401 10кОм, через нього проходить пила, з 46 ноги процесора на м-схему кадрово?. На ній була велика крапля термокля, для утримання навісного конденсатора. Захист по кадрах можна відключити замкнувши G401 К-Е.

2594.) **JVC AV-21A4EE** Несправність: телевизор не включа?ться. Не поспіша?те міняти STRG6653, перевірте CP982 (N75) на обрив.