

Список неисправностей мониторов

120301

Сокращения: «МП» - Материнская плата. «БП» - Блок питания. «ПК» - плата кенископа.

| | |
|-------------|--|
| ACER 7033D | При включении горит БП. R723 дефектен. |
| ACER 7076I | Нет изображения. Холодная пайка на штекере развёрток. Элементы Q311 , Q312 и D707 дефектны. И безымянный резистор 0,5 Ом рядом с J182 дефектен. |
| ACER 7076 | Отсутствие цвета. Синий: Q173 (BFQ 232A) Зелёный: Q143 Красный: Q113 |
| ACER 7076N | Полностью нерабочий. Холодный контакт на штекере БП. D707 проверить. Q312 (горизонтальный центр) Проверить R458 (2,7 Ом) строчной развёртки. |
| ACER 7156I | Строчный транзистор дефектен. Q305 заменяем на BU2520AF |
| ACER 7176 | Полностью нерабочий. БП дефектен. R6114 (100кОм) или R6113 дефектен. |
| ACER 7176I | Нет изображения. Вертикальная развёртка не синхронизируется. C201 дефектен. |
| ACER 7176IE | Прибор работает, но при механических движениях, изображение неожиданно пропадает. ПК: штекер M101 имеет множество плохих контактов. |
| ACER 7176IE | Периодически включает и выключает изображение. Строчная развёртка Q306 и D306 сгорают постоянно: 3 конденсатора C3950 , C3951 и C3952 (каждый в 2,2 мФ/ 400В) так же и параллельные резисторы R3950 , R3951 или R3953 дефектны. |
| ACER 7178I | БП дефектен. Q602 , Q603 , R610 и D701 дефектны. |
| ACER 7067I | Включается и выключается: |

| | |
|-----------------------------|--|
| ADI LM-1448 | В горизонтальном осциляторе C319 дефектен 1нФ. Картинка плохая, красный цвет различим: |
| ADI LM-1448 | Выходные видео транзисторы Q701-Q703 дефектны. Заменяемы на BFQ232 с радиатором. БП включается и выключается, при малом давлении на плату: |
| ADI MICROSCAN 4G (SM-5515G) | Помехи в защитном включении. Поможет: конденцатор 22нФ между «базой» и «эмитером» Q903 БП включается и сразу выключается. |
| AMSTRAD PC14M39 | Строчный транзистор Q809 и конденцатор C815 220мФ/25В дефектны. Q809 заменяем на BU2520AF Высокое напряжение бывает коротко, потом выключается БП полностью: |
| AOC 735 | Резистор R504 дефектен 220кОм. Полностью не рабочий. |
| AOC 735 | Резистор R907 дефектен. Регулятор не регулирует напряжение В+ (50-150В) БП щёлкает при 200В. |
| AOC 735 | Стабилитрон Z955 дефектен 9В. БП щёлкает, даже если синхронизирующие импульсы имеются. |
| AOC CM-314 | Микросхема управления БП дефектна UC3842. Полностью не рабочий. |
| AOC CM735 | БП: R621 дефектен 1 мОм. Полностью не рабочий. |
| AOC CM747 | Резистор R906 в цепи управляющей микросхемы дефектен. Картинка пропадает и начинают мигать светодиоды. Иногда появляется сообщение „Out of Range“ |
| AOC CM747 | Оконечный видеоусилитель, конденцатор C459 короткозамкнут. В результате плохого контакта на катушке размагничивания и катушке линейности, |
| AOC CMLB 337 | Выходит из строя резистор R48 (220 Ом) Строчная частота фальшива. |
| APPLE 14“ M1212 | Оконечные элементы строчной развёртки: Q803 и C812 дефектны. Полностью не рабочий. Строчная развёртка дефектна. Плохой контакт на горизонтальном «трайбер транзисторе» |

| | |
|-------------------|---|
| | Строчный транзистор MJW16206 заменяется на BU2520AF, при условии, что RL22 (18 Ом) будет заменён на 180 Ом, а конденсатор 10мФ/25В от массы (-) через соединение на RL22 к трайберттрансформатору (+) |
| APPLE 14" MO 401Z | Иногда выключается. Высоковольтный резисторный модуль дефектен. Деталь сходна с деталью монитора SONY CPD-1402E (1-230-666-21) |
| APPLE 21" | Горизонтальная развёртка дефектна V104 (2SC4288A), R113 (1,8 Ом/4В) и C108 (11нФ/2000В) дефектны. |
| APPLE 21" | Горизонтальная развёртка дефектна V104 (2SC4288A), R113 (1,8 Ом/4В) C109 (0,68мФ/250В), и R122 (2,2Ом) дефектны. |
| APPLE 21" | Изменения для лучшего управления и регулируемого падению мощности на V104 . 2,2 кОм/2В параллельно к R104 . |
| APPLE 21" M3502 | Изображение сдвинуто влево. Диоды V105 , C106 и R109 (22 Ом) дефектны. |
| APPLE 21" M3502 | Тёмная горизонтальная полоса (5-10 см) в нижней части экрана. Конденсатор C126 дефектен 1мФ. |
| APPLE 9102 Z/D | Короткое замыкание в строчной развёртке. Диод D6513 (BY329/1200) дефектен. Холодный контакт на IC7108 . |
| APPLE M0401Z | Прибор выключается. Резистор высокого напряжения дефектен. Высоковольтный-разделитель напряжения оборван. Стабилитрон (около 20В) поставить между массой умножителя и масой прибора. Угольный резистор 100кОм между выходом умножителя и массой постивить. |
| APPLE M9102Z/D | БП щёлкает. Диод BY329/1200 дефектен. |
| APPLE MS 15 | Нет синхронизации. IC951 дефектен 7812. |
| APPLE MS 17 | Картинка слишком большая. Геометрия правильно не настраивается. Регулятор высокого напряжения дефектен, Q510 (FS10SM) |
| APPLE MS 17 | БП стартует и сразу выключается. |

| | |
|-----------------|---|
| APPLE MS 1705 | D60 и R604 дефектны. Нет синхронизации. Factori preset в микросхеме памяти стёрта. Запасное включение: От соединительного пункта R822 и C825 , резистор сопротивлением в 91кОм впаять, другую ножку резистора соединить с 10 кОм-ным потенциометром, который поставить между массой и +12В. 91кОм параллельно к R707 поставить. Тест при 31 и 60 кГц. |
| APPLE MS 1705 | Нет изображения. Короткое замыкание на видео микросхеме IC302 (LM2419T). R935 (1 Ом) проверить. |
| APPLE MS 1710 | Прибор имеет часто дефектный процессор , которое через перезапись параметров восстанавливается. Прибор нуждается в специальной программе от завода изготовителя Apple-Service-Software. |
| APPLE MS 1710 | БП включается и выключается в секундном такте. БП: плохой контакт (малозаметно) на конденсаторе CP15 . |
| APPLE MS 1710AV | Строчный транзистор дефектен. QL23, QL2 и RL83 дефектны. Плохой контакт на DL6 . |
| AT&T 17“ | Зелёная картинка. Видеомодуль EY07 дефектен. 1:Gnd, 2:in1, 3NC, 4:out, 5+Ub, 6:Gnd, 7:+Ub, 8:out2, 9NC, 10:in2, 11:NC, 12:in3, 13NC, 14:out3, 15:+Ub. |
| AT&T 630Y | БП включается и выключается. Резистор в строчной развёртке R318 (2,2 Ом) высокоомен. Q320 (2SD1138) проверить. |
| AT&T 630Y | Размер по-горизонтали и центровка не работают. Q319 дефектен 2SB647. |
| AT&T 7134T | Пропадает высокое напряжение. C314 дефектен 4,7нФ/1600В. |
| ATARI SM124 | Goldstar- шасси. Работает только с Atari-ST-Компьютер. |
| ATARI SM124 | Яркость колеблется. Высокое напряжение занижено. 70В рабочее напряжение на C718 слишком большое. C718 вероятно дефектен. Конденсатор C716 дефектен. 220мФ/25В |
| ATARI SM124 | Иногда тёмные полосы и неровности. Картинка негативна. Плохой контакт на штекере P301 . Транзистор Q304 дефектен. |
| ATARI SM124 | БП дефектен. Один диод из D901-D904 дефектен. Трансформатор в БП дефектен (термопредохранитель) |
| ATARI SM124 | Нет изображения, БП работает с маленьким выходным напряжением. |

| | |
|---------------------|---|
| ATARI SM124 | Конденцатор C714 2,2мФ/50В дефектен. Необходимо заменить на конденцатор из фольги. А так же строчный трансформатор дефектен. Светлая картинка с линиями обратного хода. ПК: конденцатор C302 на дефектен. |
| ATARI SM124 | Иногда тёмные полосы и неровности или картинка негативна. ПК: Плохой контакт на штекере P301 . Транзистор Q301 дефектен. |
| ATARI SM124 | БП дефектна, возможно так же и Q901 дефектен. Диод D930 дефектен. R905 дефектен 270кОм. |
| ATARI SM124 | Нет изображения, БП работает. Конденцатор C716 дефектен 2,2мФ/50В (биролярный) Обязательно заменить на конденцатор из фольги. Внимание: если прибор длительное время с дефектным C716 работает, то сгорает строчный трансформатор. |
| ATARI SM124 | Нет изображения, БП работает. Замыкание линии 27В. Диод D704 дефектен. Причина: при увеличении размера переменником VR901 . Напряжение питания сразу до 27В уменьшается. Эта закономерность к увеличению картинки была описана в фирменной документации. |
| ATARI SM124 (новый) | Иногда искажённое изображение по-вертикали, при этом немного тёмное. БП : плохой контакт на C934 . |
| ATARI SM194 | Почти конструкционно-одинаковый с ТТМ194 только лишь немного уменьшенные частоты и другой видеоразъём. Работает только с графической картой для Atari-Mega-ST Moniterm-Chassis |
| ATARI ТТМ194/195 | ЕСL-чёрно-белый монитор. 1280x960 74кГц/71Гц. Работает только с Atari ТТ030 и оригинальным видеокабелем. |
| ATARI ТТМ194 | Прибор работает несколько минут, после этого проявляется неисправность, изображение мигает. Строчный транзистор становится горячим. Диод D9 дефектен. |
| ATARI ТТМ194 | Яркость моргает, изображение увеличено. Может быть уменьшено высокое напряжение. Высоковольтный модуль реагирует на механические постукивания. Плохой контакт в высоковольтном модуле. |
| ATARI ТТМ194 | Полностью не рабочий. Плохой контакт строчной развёртки. Демпферный диод дефектен. |

| | |
|-------------------------------|---|
| ATARI TTM195 BARCO CCID121 | Работает только на TTM030 Philips-шасси. Нет изображения. Кондензатор C2 и R41 дефектны. |
| BELENEA 104045 | Полностью не рабочий, светодиод мигает. Плохой контакт на строчном трансформаторе. |
| BELENEA 104045 | Нет вертикальной развёртки. Плохой контакт на штекере отклоняющих катушек. |
| BELENEA 104075 | Включается, выключается. Светодиод тёмный. Плохой контакт на R314 . |
| BELENEA 105060 | Размер по-горизонтالي уменьшен. Плохой контакт на Q214 |
| BELENEA 105060 | Строчная развёртка дефектна. C116, Q108, Q120 и R133 дефектны. |
| BELENEA 105060 | Размер по-горизонтالي увеличен и не настраивается. D107 дефектен UF5408. |
| BELENEA 105060 | Позиция картинки не стабильна, шатается и мигает. Плохой контакт рядом с D305 . |
| BELENEA 105090 | Нет синхронизации. Процессор (Z0861404PSC) или эпром (93C56) дефектны. |
| BELENEA 105510 | БП включается и сразу выключается. Плохой контакт на NT-разъёме и T101 |
| BELENEA 105520 | Размер по-горизонтали слишком большой. Высокое напряжение завышено. Прибор включается и выключается. C131 дефектен 47мФ/50В. Катушку L101 и транзистор Q506 проверить. |
| BELENEA 105570 | Полностью не рабочий. Строчный транзистор дефектен. Транзистор Q355 дефектен. |
| BELENEA 105570 | Красный цвет отсутствует. IC503 дефектна LM1207. |
| BELENEA 105570 | Размер по-горизонтали пропадает. Плохой контакт на Q308 . |

- BELENEA 105570 **Размер по-горизонтали и трапеция не настраиваются. Картинка слишком увеличена по-горизонтали.**
Транзистор **Q355** дефектен.
- BELENEA 105595 **Полностью не рабочий.**
Горизонтальный выходной транзистор **Q303** дефектен (заменяется на 2SC39996)
- BRIDGE CAE-564SG **Плата управления не работает. Настройки не работают.**
IC936 дефектна.
- CA&G MS1593 **TR2 транзистор оконечный (строчной развёртки) дефектен. ВУН715**
Транзистор IRF620 и конденсатор **C32** (10мФ/63В) проверить.
Изменения: **R50** (22 Ом) высоко посадить, в случае **C32** далее отклонить.
- CAPETRONIC CDM4700 **Горизонтальное смещение картинки.**
Q338 дефектен ВУК455-200.
- CAPETRONIC CDS4233 **Размер по-горизонтали дефектен.**
D206 дефектен.
- CAPETRONIC CDS423V **Вертикальная позиция не настраивается.**
R317 и **R318** дефектны.
- CAPETRONIC CDS892X **Строчная развёртка дефектна.**
C46 (5,6 нФ) и **Q20** дефектны.
- CAPETRONIC CDS423V **Нет вертикальной развёртки или необычный сигнал на вертикальной отклоняющей катушке.**
Строчная развёртка стартует и сразу же отключается. БП включается и выключается.
Сильное нагревание радиатора **Q306** и **Q307**. Дефектен оконечный каскад вертикальной развёртки.
Q306 заменяем на IRF530.
- CAPETRONIC CDS423V **Строчная развёртка иногда проявляет не регулярные искажения.**
Транзистор **Q236** дефект. (C4742 или BU508) **C220** проверить. Проверить управляющий импульс на **P807** (HDRV) Если достаточно помех, то: Ножка №8 **IC803** горизонтальный синхро-сигнал проверить, если он искажён и сигнал на ноге №6 **IC803** в порядке, то **IC803** дефектна.
- CAPETRONIC CDS423V **Строчный выходной транзистор не имеет напряжения питания.**
Если на ноге №4 микросхемы **IC203** нет выходного напряжения, тогда проверить если работает с вытасненным штекером **P801** (плата управления) без изменений, значит **IC203** дефектна.
- CM-1766MCLR **Прибор полностью неисправен, блок питания дефектен.**

| | |
|------------------|---|
| | БП: транзистор Q803 (BUZ90AF), R818 (0,25 Ом) и ZD801 (30В) дефектны. После замены этих деталей, в работе примерно через 2-3 мин. вышел из строя D805 , хотя это никак не отразилось на работе прибора. |
| COMMODORE 1085ST | БП не работает. |
| COMPAQ 171FS | Транзистор TP01 дефектен (BUZ90 заменяем на IRFBC30) Микросхема IC01 (TDA4605). Полностью не рабочий. |
| COMPAQ 472 | БП: R902 дефектен 30 кОм. Вертикальная развёртка пропадает или не стабильна. |
| COMPAQ CD17HCQC | C204 дефектен 47 пФ. БП дефектен. |
| COMPAQ CD17HCQC | CR3724, QX3701 и IC3700 дефектны. Нет изображения. Выходная часть видеоблока дефектна. |
| CTX 1565D | Видео микросхема Q452 дефектна. Q452 (NS8190 может быть заменена на LH2624S) Светлая картинка. Регулятор яркости не работает. |
| CTX 1785 | R737 дефектен 120 кОм. Картинка дрожит. |
| CTX 1785GM | C344 дефектен 10нФ. Изображение покрыто «дымкой» |
| CTX 1785GM | R640 высокоомен 10кОм. Нет высокого напряжения. |
| CTX 1785GM | Выходной элемент вертикальной развёртки IC201 дефектна TDA1675A. Изображение сначала есть, но потом пропадает через 10 секунд. |
| CTX 1785GM | Дорожка к ноге №13 микросхемы IC502 . Ножка №13 не должна быть с 5В. Полностью не рабочий. БП пищит тихо. |
| CTX 1785XA | Плохой контакт на силовом трансформаторе БП. Нет изображения. Вертикальная развёртка не синхронизированна. |
| CTX 1785XA | R534 (33 Ом) и IC508 (413) и IC504 (M62359) дефектны. Мигание изображения (по-вертикали). |
| CTX 2085GM | C204 дефектен 0,22мФ. Изображение тёмное. Напряжение «G1» неправильно. |

| | |
|-------------------|--|
| CTX 2085GM | С454 дефектен 10мФ/250В. Размер по-горизонтали не настраивается. R416 дефектен. |
| CTX CMS 1561 | Ключевой транзистор БП дефектен. Стабилитрон ZD101 и R114 дефектны. |
| CTX CPS 1760 | Изображение увеличено и не настраивается. Горизонтальный центр так же не настраивается. C148 дефектен 47мФ/250В. |
| DAEWOO CMC1501BA1 | Нет изображения. Развёртка и высокое есть. Нет синхронизации. Q201, C202 и R201 дефектны. |
| DAEWOO CMC1502 | Нет высокого напряжения. Экзотическое изгибание ножки Sub-D входа. 1:R, 2:G, 3:B, 4,6,7,8:Массе, 5:V-Sync, 9:H-Sync. |
| DAEWOO CMC1701 | БП свистит. Горизонтальная развёртка и предварительный регулятор дефектен. Транзистор IRF731 дефектен (заменяем на IRF730) Накопительную дроссель T507 померить (примерно 2 мГ) Строчный транзистор Q536 дефектен (заменяем на BU2520AF) Удалить R540 (4,7 Ом) 2,2 Ом/0,5В параллельно к R539. Конденцатор 10 мФ/25В плюсом на +5В (мост J617) Минусом на плюс от C647. |
| DAYTEK DT-1531D | Изображение сужено. Подушкообразные искажения. МП: транзистор D522 имеет плохой контакт. |
| DAYTEK DT-1531D | Изображение мигает. Отчётливо видно на белом фоне. МП: транзистор Q934 дефектен C3205. |
| DAYTEK DT-1731D | Нет высокого напряжения. Специфический щёлкающий звук. МП: T501 и R634 (3,3 кОм) дефектны. |
| DAYTEK DT-1731D | Изображение имеет горизонтальные полосы, хорошо заметные на белом фоне. БП: микросхема IC901 дефектна UC3842 или SG3842M. |
| DAYTEK DT-1731D | При включении, предохранитель F901 выходит из строя. БП: предохранитель F901 дефектен 4А Варистор SW901 дефектен 090Q DECC96. |
| DAYTEK DT-1731D | При включении слышны щелчки. Нет высокого напряжения. МП: транзистор Q521 дефектен BUH1015HI или HPA150. |

- DAYTEK DT-1731D Включив прибор можно слышать шипение и «мелкий треск» из района БП. Изображение имеет множество мелких горизонтальных полос. Картинка не стабильна, по краям заметна сильная дрожь раstra. Возможно затемнение картинки.
БП: конденцатор **C906** дефектен. Имеет внутренний обрыв контакта 22мФ/400В.
- DAYTEK DT-1731D При включении прибора, слышен свист, нет высокого напряжения.
МП: резистор **R634** дефектен 3,3кОм/0,25В
МП: трансфор **T501** дефектен.
После замены **R634** и **T501**.
- DAYTEK DT-1731D При переключении сигнала на «белое поле», изображение резко сужается по-вертикали. Возможно проявление геометрических искажений картинки.
МП: резистор **R633** дефектен 12кОм/0,25В.
- DAYTEK DT-1731D Полностью не работает. Светодиод остаётся тёмным. Блок питания не работает.
БП: микросхема **IC901** дефектна UC3842
Фотодиодная пара **IC931** дефектна CQY80NG
Транзистор **Q901** дефектен K2333
Резистор **R920** дефектен
Резистор **R908** дефектен
Диод **D916** дефектен
МП Резистор **R934** дефектен
Трансформатор **T501** дефектен
Транзистор **Q521** дефектен.
- DIAMOND CM-1766MCLR Прибор полностью нерабочий. Светодиод остаётся тёмным. Нет высокого напряжения.
БП: транзистор **Q803** дефектен K2461 (заменяем на IRFBC40G)
резистор **R813** дефектен (Красн. Красн. Сереб. Золот)
резистор **R918** дефектен.
- DIAMOND H566 Короткое замыкание в строчной развёртке БП дефектен.
Строчный транзистор **Q801** дефектен (заменяем на BU2520AF) Причина: плохой контакт на **P802**.
БП: **Q901** заменяем на IRFBC30. Дефектные элементы:
IC **U901** (3842), **ZD901** (20В), **R909** (10 кОм), **R908** (100 Ом), **R10** (10 Ом), **D903**

| | |
|------------------|--|
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Настройка Растр:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Контрастность и яркость на максимум 2)Картинку растра выбрать 3)Потенциометром «Screen» яркость 4 Nits настроить 4)С «Cut-Off» регуляторами нижеследующии координаты настроить: X = 0.282 Y = 0.300 5)После этого регулятором яркости растр настроить на 2 Nits <p>Температура цвета:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Выбрать белый квадрат 5 x 5 см 2)С помощью регулятора контрастности, яркость изображения на 70 Nits настроить 3)С помощью «Gain» регуляторов, точно такие же координаты, как в верху настроить 4)Яркость и контрастность на максимум настроить 5)С помощью «Sub-Contrast» регулятора, максимальную яркость до 200 Nits настроить. |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Изображение по-горизонтالي сильно большое и регулеровкой не уменьшается. Сильно большие подушкообразные искажения, так же не регулирующиеся.</p> <p>Диод 6624 дефектен MUR460 (трудно померить) Возможно так же 6625 дефектен.</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Тени в левой части изображения.</p> <p>Конденцатор 2514 заменить (SMD, обратная сторона платы)</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Светодиод светится, но нет высокого напряжения (реле щёлкает)</p> <p>Конденцатор 2608 дефектен.</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Не рабочий. Светодиод мигает, реле щёлкает.</p> <p>Горизонтальный транзистор 7617 имеет короткое замыкание BU2525A</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Светодиод светится. Но нет изображения и высокого напряжения.</p> <p>Плохой контакт на трансформаторе 5605. Элементы 3651, 3652 и 6617 подпоять.</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Не рабочий. Предохранитель дефектен.</p> <p>Q7101 , Q7102 проверить. Диоды моста D6102 - D6104 проверить. R3105 , R3106 , R3114, F1101 и R3115 подгорели.</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Горизонтальный штрих на экране, нет вертикальной развёртки.</p> <p>VSYNC на входе 7413 ножки №10 есть. Выход 7413 нога №5 Сигнала нет. IC7413 заменить.</p> |
| DIGITAL PCBXV-BC | <p>Изображение искажается, если увеличить размер по-вертикали.</p> <p>Охладив и награв 6502, можно убедиться, что он дефектен.</p> |

| | |
|---------------------|--|
| DIGITAL PCBXV-BC | Нет красного- Gain цвета на экране. VGA-Кабель дефектен. |
| DIGITAL PCBXV-BC | При включении есть вертикальный штрих прим. 2 сек., после этого нет изображения. Трансформатор 5601 заменить. Короткое замыкание между ножками “1” и “6”(при исправном сопротивлении около 3,5 Ом) |
| DIGITAL PCBXV-BC | Изображение мутное. Штекер M601 имеет плохой контакт. |
| DIGITAL PCBXV-BC | Изображение имеет маленькую вертикальную волнистость. C2614 дефектен 1мФ/250В. |
| DIGITAL PCBXV-BC | Горизонтальный размер дефектен. Настройка подстроечным резистором 3634 невозможна. Диод 6624 дефектен MUR460. |
| DIGITAL PCXBV-KA | Изображение становится уже, прибор выключается через некоторое время. 7614 дефектен BU2527AF. |
| DIGITAL PCXBV-KA | Полностью не рабочий, светодиод тёмный. 3944 дефектен 1 мОм/0,25В. |
| DIGITAL PCXBV-KA | Изображение имеет горизонтальные полосы. Строчный трансформатор слегка пищит. Через 20-30 секунд работы изображение пропадает и снова появляется. МП: строчный трансформатор дефектен ETF-42L501DZT. |
| DIGITAL PCXBV-PE/DE | Изображение медленно становится тёмным. C466 дефектен. |
| DIGITAL PCXBV-PE/DE | Синий цвет иногда пропадает совсем или частично. R970 дефектен. |
| DIGITAL PCXBV-PE/DE | Регулятор яркости едва регулируется. VR401 дефектен. |
| DIGITAL PCXBV-PE/DE | Изображение остаётся красным, настройка не действует. Плохой контакт на R903 . |
| DIGITAL PCXBV-PE/DE | Красные линии обратного хода луча. Q902 дефектен. |
| DIGITAL PCXBV-PE/DE | Полностью не рабочий. L401 и L402 имеют плохой контакт. |

- DIGITAL PCXBV-PE/DE **Нестабильный фокус.**
ПК: кабель «G1» имеет плохой контакт.
- DIGITAL PCXBV-PE/DE **Регулятор яркости не настраивается.**
R477 дефектен 47 кОм. **Q412, C466** и **C459** проверить.
- DIGITAL PCXBV-PE/DE **Подушкообразные искажения.**
Если регулятор **VR346** не настраивает, то **I303** и **R336** дефектны.
- DIGITAL PCXBV-PE/DE **Горизонтальный штрих на экране.**
D315 дефектен 1N4002.
- DIGITAL PCXBV-PC **Нет высокого напряжения, светодиод светится.**
Строчный трансформатор дефектен, замыкание между ножками №1 и №5.
- DIGITAL PCXBV-PC **Нарушена вертикальная синхронизация.**
M303 имеет плохой контакт.
- DIGITAL PCXBV-PC **Полностью не рабочий. Светодиод светится.**
БП: **7102** дефектна UC3842
3109 дефектен 4,7 Ом
7101 дефектен MTP6N60
- DIGITAL PCXBV-PC **Полностью не рабочий. Светодиод светится.**
Если **L5608** (20 мГ) подгорела и **R3638** дефектен, то **D6615** проверить. И проверить изоляционную прокладку этого диода, (вероятно имеет пробой)
- DIGITAL PCXBV-SA/SB **БП дефектен.**
D621, D622, Q601, D615 и **Q412** и строчный трансформатор дефектны.
- DIGITAL PCXBV-SA/SB **Полностью не рабочий, предохранитель сгорает.**
- DIGITAL PCXBV-TD **Изображение в два раза уменьшено по-вертикали.**
Подстроечный резистор на катушке развёрток дефектен 20 Ом.
- DIGITAL PCXBV-UD **Несоответствие цвета.**
I102 дефектна LM2427T.
D605, D606, D651, D652, Q606 и **IC601** дефектны.
- DIGITAL PCXBV-UD **В работе изображение неожиданно становится тёмным, вместе с этим светодиод начинает светиться оранжевым цветом.**
ПК: плохой контакт цоколя кенископа.

| | |
|------------------|--|
| DIGITAL VR241-A | При включении слышны щелчки, светодиод мигает, через время прибор выключается. Строчный трансформатор дефектен. |
| DIGITAL VR262 | При включении, светодиод мигает. Нет изображения. Строчный трансформатор дефектен. |
| DIGITAL VR262 | Изображение не стабильно, полосы в нижней части экрана. R61, C49 и Q11 дефектны. |
| DIGITAL VR262 | Полностью не рабочий. R4 дефектен 100 кОм. |
| DIGITAL VR262 | Полностью не рабочий, предохранитель дефектен. Q13, Q1, C74 и Z1 UA7812UC или LM340T12. |
| DIGITAL VR262 | Изображение появляется и сразу пропадает. E2 дефекта TDA2653A. |
| DIGITAL VR262 | Вертикальная линейность строк нарушена. C45 дефектен 2,2 мФ/63В. |
| DIGITAL VR262 | В вертикальной части изображение имеет волнообразный характер. C86 дефектен 10 мФ/35В. |
| DIGITAL VR262 | В верхней и нижней части изображения, горизонтальные полосы. R81 и R80 дефектны 750 кОм. |
| DIGITAL VR262 | Если L4 в процессе работы сильно нагревается. C44, C45, C50, C52, C53 и C55 проверить. |
| DIGITAL VR262 | Изображение имеет увеличенную яркость. ПК: R33 дефектен 1,5 мОм. |
| DIGITAL VR262 | Замыкание строчной развёртки, светодиод мигает. C39 дефектен 0,82 мФ/250В. |
| DIGITAL VR262 | Вертикальная линейность строк нарушена. C45, C52 и C53 дефектны. |
| DIGITAL VR262 | Размер по-вертикали уменьшен. C52 и C53 дефектны. |
| DIGITAL VR290-D3 | Монитор фиксированной частоты. |
| DIGITAL VR290-D3 | Вертикальная линейность строк нарушена. |

| | |
|------------------|---|
| DIGITAL VR299-D3 | С432, С429 и С426 дефектны. При включении изображение уменьшено по-горизонтали. Со временем размер по-горизонтали стабилизируется. |
| DIGITAL VR299-D3 | С48 дефектен 1 мФ/100В. Синхронизация нарушена. Верхняя часть изображения смещено влево. |
| DIGITAL VR299-D3 | С12 дефектен 47 мФ/25В. При включении не работает. Светодиод светится, однако контрольные светодиоды на МП V39 и V11 остаются тёмными. |
| DIGITAL VR319-DA | МП: V5 дефектен BUW13A. При включении не работает. Светодиод горит, однако светодиод в МП остаётся тёмным. |
| DIGITAL VRC16-NA | БП: С252 дефектен. При включении нет изображения. В момент включения, светодиод горит секунду, потом тухнет. |
| DIGITAL VRC20-NA | МП: Q206 дефектен С3886А. Нижняя часть изображения отсутствует. |
| DIGITAL VRC20-NA | БП: С949 дефектен 100 мФ/25В. Щелчки реле. Прибор не работает. |
| DIGITAL VRC20-NA | Q730 дефектен BU2527AF. Яркое изображение, настройка не работает. |
| DIGITAL VRC21-NA | С746 дефектен 2,2 мФ/250В. Преобладание одного из цвета. Настройка не работает. |
| DIGITAL VRC21-NA | Плата видеоусилителя: модуль CR2428 дефектен. Горизонтальные полосы на изображении. |
| DIGITAL VRC21-NA | МП: IC601 дефектна CP2667P057A20. Полностью не работает. |
| DIGITAL VRC21-NA | Q691 дефектен. Фокус в центральной части изображения расстроен. |
| DIGITAL VRC21-NA | Строчный трансформатор дефектен. Полностью не рабочий, светодиод тёмный. |
| DIGITAL VRC21-NA | БП: D905 и D904 дефектны. Фокус в центральной части изображения расстроен. |

| | |
|------------------|--|
| DIGITAL VRT17-NA | <p>Маленький резистор R6A2 дефектен 750 Ом , припаянный с обратной стороны платы дефектен. Всплеск высокого напряжения, два светодиода мигают. Нет изображения. IC407 дефектна TDA8172.</p> |
| DIGITAL VRT19 | <p>Иногда пропадает изображение при механических движениях. Плохой контакт на JW86.</p> |
| DIGITAL VRT19 | <p>Полосы на изображении. Плохой контакт штекеров J202 и J201.</p> |
| DIGITAL VRT19 | <p>Отсутствие вертикальной синхронизации, кадры бегут на экране. C104, C204 и C304 дефектны.</p> |
| EIZO 6500/ME | <p>БП не работает (множественно включается и сразу же выключается) D953 дефектен (заменяем на BYV95C)</p> |
| EIZO 660I | <p>Замыкание строчной развёртки. Q501 и C560 дефектны.</p> |
| EIZO 660I | <p>Иногда не включается БП и строчная развёртка. Конденцатор C1 (10 мФ/35В) в модуле CP-CONT902 дефектен.</p> |
| EIZO 9060 | <p>Полностью не рабочий. БП щёлкает. IC504 дефектна.</p> |
| EIZO 9070 | <p>Горизонтальный модуль STK78617 дефектен. Ремонт возможен при замене оконечного транзистора на BU2508AF. В случае, если «side-pin» дефектен Q502 и Q425</p> |
| EIZO 9070 | <p>Нет изображения, светодиод мигает, сигнал «mute» на штекере CN604A на +12В. Конденцатор C309 дефектен 10мФ/35В</p> |
| EIZO 9070 | <p>Нет изображения или иногда появляется. Картинка на «Sub-D» входе. Плохой контакт на «Sub-D» видеоразъёме.</p> |
| EIZO 9070 | <p>Строчная развёртка сразу выключается. C567 дефектен 10мФ/35В</p> |
| EIZO 9080 MA1660 | <p>Развёртка и высокое напряжение есть, но изображение отсутствует. Плохой контакт на цоколе кенископа.</p> |
| EIZO 9080I | <p>Изменение цветности и яркости. Плохой контакт на выходном видеоселителе Q208, Q210, Q209, Q211, Q213, Q214</p> |

| | |
|-------------------|--|
| EIZO F550I | Горизонтальный центр и трапеция не настраивается. D525 и Q510 дефектны. |
| EIZO MA1660 | Горизонтальная регулировка дефектна. Стабилитрон ZD403 дефектен 12В. |
| ENVISION 14" | Белая картинка. Оконечный видеоусилитель дефектен LM1203. |
| ERGO 1280 17" | Замыкание кадровой развёртки. IC203 дефектна (STV9379) заменяема на TDA8172 |
| ERGO 1280 17" | Белая картинка. IC3 дефектна CR6727A = LH2426S |
| ESCOM 7679LE | После замены Еепром, нет горизонтальной синхронизации. Горизонтальную фазу выбрать, с настроечным колесом возможна правильная корректировка и запись. Если настройка при стандартном VGA модусе сделана, должен прибор при разных частотах работать. |
| ESCOM EM1554 | Горизонтальная развёртка дефектна. Вероятно D701 дефектен. Проверить: R705 и Q213 . |
| ESCOM EM1554 | Горизонтальная регулировка дефектна. U501 и R535 дефектны. |
| ESCOM EM1554 | Горизонтальная регулировка дефектна. C705 (C706) увеличен на бнФ. 680кОм параллельно к R217 . Коллекторное напряжение Q702 максимально 1100В при максимальном размере горизонтальном. |
| ESCOM EM1564 | Горизонтальная регулировка не регулируется. Q210 дефектен (BDT65) Причина C426 33мФ/200В. |
| ESCOM KD-1700V | Блок питания щёлкает. Диод D805 дефектен. |
| FOREFRONT 1782 | Полностью не рабочий. 110/220В переключающее напряжение дефектно. При этом дефектны Q101 (2SK964), IC101 (3842), D105 и D119 . |
| FOREFRONT DH1570M | Замыкание строчной развёртки. Плохой контакт на диоде D408 . |
| FOREFRONT DM1564 | Нет изображения. |

FOREFRONT MTS9950 Напряжение «G1» неготовивно: **R458** дефектен 33кОм.
Горизонтальная развёртка дефектна.
Q809 и **R940** дефектны.

FORMAK ELEKTRONIK CAM-6703
Полностью не рабочий. Светодиод остаётся тёмным.
БП: транзистор **Q7** дефектен С444А или С4868А
Транзисторный модуль: транзистор **Q320** имеет плохой контакт.

FORMAC PNI580-1 Картинка иногда сужается.
БП: плохой контакт на радиаторе сигнального транзистора.

Gateway 2000 YE0711-01 Короткое замыкание на +80В. БП щёлкает
Видеоусилитель **Q409, Q410, D404, R444** и **R445** дефектны (каждый по 10 Ом)

Gateway 2000 YE0711-01 Яркость не настраивается, в основном ослабное всё работает.
МП: **R524** дефектен 22кОм.

Gateway 2000 YE0711-01 Картинка пропадает, сразу после того как корпус собран.
Наижний болт на видео экране продавлиывает видеоплату.

GOLDSTAR 1505 Блок питания дефектен.
IC901, Q901, D904, D910, D911, R911, R912, R909 и **R908** дефектны.

GOLDSTAR 2010 Строчная развёртка дефектна.
Q747, Q760, Q512 дефектны. Причина трансформатор **T502** дефектен.

HIGHSCREEN 4705 Строчная развёртка и горизонтальный центр дефектны.
R458 дефектен.

HIGHSCREEN 4705 Нет изображения.
Плохой контакт на штекере отклоняющих катушек. **Q311, Q312, D707** и резистор без номера 0,5 Ом рядом с **J182** дефектны.

HIGHSCREEN MS1554P Нет изображения, сигнальный светодиод «AUX» мигает зелёным цветом.
БП: **D920** дефектен HER303. Диод линии +7 Вольт.

HIGHSCREEN MS1570LE Блок питания дефектен.
D109, R109 (47 Ом), **IC101** и **Q101** дефектны.

HIGHSCREEN 1460 Полностью не рабочий.

НІТАСНІ СМ1455SE Диод **D412** и горизонтальный транзистор дефектен 2SD2107 заменяем на BD243 (ЕGА-монитор) Прибор выключается.
БП: резистор **R924** дефектен.

НІТАСНІ СМ2186А3UY Полность не рабочий, светодиод тёмный.
Плохой контакт в БП, на трансформаторе **T902**.

НІТАСНІ СМ2186А3UY Горизонтальное дрожание изображения.
Причина: плохой контакт на **R782**.

HUNDAI HL-5864E Блок питания дефектен.
Q101 (P6N60 = IRFBC40), **U101** (TEA2262), **D110** стабилитрон 13В, **R110** (27 Ом), **R112** (0,22 Ом) и **R119** (1 кОм)

ІВМ 6312-002 Полность нерабочий.
C028 (1мФ /50В) в блоке питания дефектен.

ІВМ 8512-002 Полность нерабочий.
Строчный транзистор дефектен. **Q202** (D1739) заменяем на BU2508AF. **C222** (10мФ/35В) проверить.
БП: **R101** (2,7) Q/HS100 заменяем на BUZ80.

ІВМ 8513 Не работает, светодиод мигает.
Конденцатор БП дефектен.

ІВМ 8513 БП щёлкает. (замыкание)
C223 дефектен (4,7нФ/1500В)

ІВМ 8515 БП щёлкает из за замыкания в строчной развёртке.
Q600 дефектен BU2508. Плохой контакт на **Q501**, **R623** и **R710**.

ІВМ 8515 002 Полностью не рабочий. Светодиод мигает.
C223 в строчной развёртке дефектен.

ІВМ 9515 Искажение картинки при максимальной яркости.
IC5 дефектна (4059)

ІВМ 9515 Высоковольтные разряды при включении. БП щёлкает.
Q703 дефектен IRF630.

ІВМ 9515 Полностью не рабочий.
Замыкание на коллекторе строчного транзистора. **C104** дефектен.

ІВМ 9515-002 Нет синхронизации.

| | |
|-------------------|---|
| IBM 9525 | IC4 дефектна CD4070BE. Регулятор яркости на работает. C534 дефектен. |
| IBM 9525 | Полностью не рабочий. CR210, Q101 и Q102 дефектны. Трайбер микросхема MC34151 и стабилитрон на ноге №6 дефектны. |
| IBM 9525 | Нет изображения, высокое напряжение есть. G2 соединение к R802 (2,2 кОм) оборванно. Штекер кенископа имеет плохой контакт. |
| IBM 9525-002 | Зелёный цвет иногда пропадает. Соединительная дорожка между R885 и C845 повреждена. |
| IBM 9525-002 | Строчный трансформатор дефектен. Заменяем на „König MAT3323A“ |
| IBM 9525-002 | Яркость на настраивается. C534 дефектен 10нФ. |
| IBM 9525-002 | БП не работает. CR211 дефектен. На плохой контакт в БП проверить. |
| ICL ALFASKOP A320 | Сильные шумовые образования в строчной развёртке. C153 в БП дефектен. |
| ICL ALFASKOP A320 | Полность не рабочий. Замыкание строчной развёртки. Строчный транзистор дефектен (BU2520AF) Электролиты (1000мФ) на +12В возможно дефектны. |
| IDEK MF8617A | Нет изображения. На экране «Suspend» Эпром IC803 дефектна (93066) Заменяема на пустую эпром и при высшей частоте включить (прим. 80 КГц) |
| IDEK MF8617A | Нет изображения, высокое напряжение есть. Предохранитель в БП дефектен: R972 (3,15F) |
| IKEGAMI CT-20NB | БП пищит. Замыкание в строчной развёртке. Q23, Q5 дефектен. Причина: 2 электролита (47 мФ/200В) на напряжении питания для строчной развёртке. И 47мФ/35В на напряжении питания трайбера. |
| IMRI IM767B | Изображение красное. При включении картинка становится суженной по-горизонтали. Фокус плох. QV36 дефектен A1268 или A1268 или A1024 |

| | |
|-------------|--|
| IMRI IM767B | <p>Полностью не рабочий. Светодиод остаётся тёмным.</p> <p>БП: диод DP10 дефект S3L 9<u>6</u> МП: диод DH12 дефект S3L 8<u>4</u> Катушка LH03 дефекта Транзистор QH31 дефектен C5404</p> |
| IMRI IM767B | <p>Полностью нерабочий. Светодиод остаётся тёмным</p> <p>МП: транзистор QH16 дефектен D2061 Конденцатор CH39 дефектен 334J/250V Резистор RH78 дефектен 1 кОм (коричн, чёрн, красн, золот)</p> |
| IMRI IM767B | <p>Нет изображения. Светодиод светится. Соединительная дорожка DH99 и DP21 выгорела.</p> <p>ПК: фильтр FLV05 дефектен 281G МП: резистор RP05 дефектен МП: дорожка DH99 и DP21 выгорела.</p> |
| IMRI IM767B | <p>Полностью не рабочий. Светодиод тёмный.</p> <p>БП: диод DP05 дефектен S3L 9<u>6</u></p> |
| IMRI IM767B | <p>Полностью не рабочий. Светодиод остаётся тёмным.</p> <p>МП: транзистор QH15 дефектен. D2061 Транзистор QH31 дефектен. C5404</p> |
| IMRI IM767B | <p>Полностью не рабочий. Светодиод тёмный.</p> <p>МП: QH31 дефектен C5404 или C5411</p> |
| IMRI IM767B | <p>Включив прибор, можно слышать сигнал-такт. Светодиод остаётся тёмным. Нет изображения.</p> <p>МП: транзистор QH15 дефектен YTA 630</p> |
| IMRI IM767B | <p>Прибор не включается. Светодиод остаётся тёмным. Некоторые напряжения занижены.</p> <p>МП: резистор RP25 дефектен 33 Ом/0,25Вт</p> |
| IMRI IM767B | <p>В работе проявляется неисправность. Картинка смещается вправо, геометрия нарушается. Выключив и включив прибор, можно наблюдать правильно настроенную картинку.</p> <p>МП: микросхема EPROM UC02 дефектна 24LC08B</p> |
| IMRI IM767B | <p>Нет изображения. Светодиод светится.</p> <p>МП: резистор RP05 дефектен. После замены резистора, можно слышать сигнал-такт при включении, светодиод светится.</p> |

| | |
|-------------|--|
| IMRI IM767B | ПК: конденцатор CV34 дефектен. Размер по горизонтали не регулируется. |
| IMRI IM767B | МП: транзистор QH16 дефектен D2016. Нет изображения. Светодиод горит. |
| | МП: резистор RP05 дефектен. ПК: микросхема UV03 дефектна. LM2405T Резистор RV31 дефектен. Диод DV12 дефектен. |
| IMRI IM767B | Прибор не работает. Светодиод остаётся тёмным. |
| IMRI IM767B | МП: кварц XC01 дефектен 6000 Гц Изображение тёмное и нестабильное. |
| | МП: транзистор QH21 дефектен C5042F Диод DH98 дефектен Резистор RH99 дефектен |
| IMRI IM767B | Включив прибор, можно заметить резкое увеличение яркости. Изображение становится сильно ярким, видны линии обратного хода луча. По-горизонтали изображение немножко сужается. |
| IMRI IM767B | Кенископ дефектен. M41LFQ803X16 Прибор не включается. Светодиод остаётся тёмным. |
| | БП: Диод DP20 дефектен 3L МП: резистор RP05 дефектен ПК: микросхема UV03 дефектна LM2405T |
| IMRI IM767B | В работе (через минуту, после включения) прибор показывает неисправность в виде: Вертикальная синхронизация кадровой развёртки нарушена. Лианаритет строк в верхней части экрана нарушен. Искажение картинка имеет возрастающий характер, «сползает» вниз. |
| IMRI IM767B | Микросхема UE02 дефектна TDA9302H. Экран после включения остаётся тёмным. Светодиод светится. |
| | резистор RP03 дефектен. Транзистор QP07 дефектен A1273. |
| IMRI IM767B | Синхронизация нарушена. На экране сплошные бегущие горизонтальные полосы. ПК: микросхема UV03 дефектна LM2405T. |

| | |
|-------------|---|
| IMRI IM767B | <p>Прибор не работает. Сигнал-такт прослушивается.</p> <p>МП: QH16 дефектен D2061 TH02 дефектен MCF-56672.</p> |
| IMRI IM767B | <p>Выключив и включив прибор, можно определить, что настройки не запоминаются.</p> <p>МП: микросхема памяти UC02 дефектна 24LC08B.</p> |
| IMRI IM767B | <p>Изображение имеет мелкие горизонтальные полосы, которые могут плавно опускаться вверх или вниз.</p> <p>БП: конденсатор CP00 отсутствует (заводская неисправность)</p> |
| IMRI IM767B | <p>Нет высокого напряжения. Светодиод светится. Все напряжения в норме, кроме напряжения +130В, оно занижено до примерно 70В</p> <p>МП: катушка LP02 дефектна.</p> |
| IMRI IM767B | <p>Включив прибор, можно видеть нарушение синхронизации- строки и двойное изображение. Но через несколько секунд, изображение стабилизируется. При подаче различных частот, неисправность проявляется снова. Возможно постоянное нарушение синхронизации.</p> <p>МП: микросхема UE01 дефектна TDA9111.</p> |
| IMRI IM767B | <p>Отсутствие изображения. Светодиод остаётся тёмным. Практически все напряжения в норме.</p> <p>МП: резистор RP25 дефектен. 33 Ом/0,25Вт (изменил своё сопротивление до 47 Ом) конденсатор CP21 дефектен. 100мФ\16В</p> <p>Внимание: После замены этих элементов, неисправность может всё ещё проявляться. Дорожка соединительная «база QP08» И перемычка «JC51» Обрыв вызван подгоранием платы в районе резистора RP25</p> |
| IMRI IM767B | <p>Нет высокого напряжения. Светодиод светится. Все напряжения в норме, кроме напряжения +120В, оно занижено до примерно 78В</p> <p>МП: микросхема UE01 дефектна TDA9111.</p> |
| IMRI IM767B | <p>Виден лишь растр, изображение не просматривается. Расплывчатый, туманный растр, местами радужные пятна. Меню нет.</p> <p>БП: диод DP20 дефектен S3L.</p> |
| IMRI IM986A | <p>По этому адресу заказывали детали: HARRY BAE (Tel.: 82-2-34445-0111) IMRI CO. LTD: 7 Floor DONG-NAM BLDG, 588-19 SHINSA-DONG KANGNAM-KU SEOUL 135-120 KOREA</p> |
| IMRI IM986A | <p>Вертикальный штрих.</p> <p>МП: транзистор QH02 дефектен J449</p> |

| | | | |
|-------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| | Транзистор | QH05 дефектен | C5411 |
| | Резистор | RH10 дефектен | 2,2Ом/2В (красн, красн, золот, золот) |
| IMRI IM986A | При включении предохранитель выходит из строя. | | |
| | БП: пелтя размагничивания дефектна. | | |
| IMRI IM986A | Цветовые пятна на экране. | | |
| | БП: позистор RPP1 дефектен 7ROM OEC95 | | |
| IMRI IM986A | В работе (после прим. 30 минут) прибор показывает неисправность в виде: изображение пропадает и тут же появляется. Это продолжается пару минут, после чего прибор выключается. Если прибор включить опять через время, то светодиод будет мимать медленно, сменяя цвета с оранжевого на зелёный. | | |
| | МП: микросхема UC01 дефектна MC68HC705BD9B | | |
| IMRI IM986A | Прибор не включается. Светодиод остаётся тёмным. | | |
| | МП: транзистор | QH14 дефектен | K2671 |
| | Диод | DH26 дефектен | RGP02-16 |
| | трансформатор | TH05 дефектен | |
| IMRI IM986A | При включении нет изображения. Экран тёмный. Возможно появление в момент выключения, вертикальной волнистой полосы. | | |
| | МП транзистор | QH05 дефектен | C5411 |
| | транзистор | QH03 дефектен | J449 |
| | резистор | RH10 дефектен | 2,2Ом/2 Вт |
| | трансформатор | TH07 дефектен | AT-985. |
| IMRI IM986A | Включив прибор,можно наблюдать тёмный экран. Светодиод БП горит постоянно. При выключении прибора, на экране появляется вертикальная «зигзагообразная полоса» причём ярко-выраженная «пила» полосы преимущественно в верхней и нижней её части. Середина имеет волнообразный характер. Полоса видна несколько секунд, после выключения. | | |
| | МП: трансформатор | TH07 дефектен | AT-985 |
| | Конденцатор | CH54 дефектен | 10мФ/25В (не электролит) |
| | резистор | RH05 дефектен | |
| IMRI IM986A | Изображение сильно увеличено по-горизонтали. | | |
| | МП: транзистор | QH08 дефектен | IRF640A. |

IMRI IM986A Красный цвет отсутствует.
ПК: микросхема видеоусилителя **UV02** дефектна LM2435T

IMRI IM986A Включив прибор, можно наблюдать тёмный экран. Светодиод горит. Увеличивая напряжение «G2» можно добиться появления изображения. Возможны разные варианты картинки, иногда появляются несколько рядов цветных кубиков, иногда половина экрана с несколькими кубиками. Однозначно видно, что логическая неисправность.
МП: микросхема процессора **UC01** дефектна MC68HC705BD9B1

IMRI IM986A Включив прибор, можно наблюдать тёмный экран. Увеличив регулировку «G2» можно добиться появления однотонной белой картинка. «меню» не просматривается
ПК: микросхема видеоусилителя **UV02** дефектна LM2435T

IMRI IM986A При включении полностью не рабочий. Светодиод остаётся тёмным.
МП: кварц **XC01** дефектен G6.000

IMRI IM986A Включив прибор, можно видеть тёмный экран. Все напряжения есть. Светодиод БП горит.
ПК: кабель ускоряющего напряжения имеет обрыв. Кабель тонкий, красного цвета.
Причина: Механически кабель находится в состоянии натяжения, что и вызывает обрыв.

IMRI IM986A Вертикальная полоса в середине.
МП: транзистор **QH02** имеет плохой контакт.

IMRI IM986A Изображение не стабильно, дрожит. Возможны цветовые пятна на экране.
БП: петля размагничивания дефектна. Имеет утечку на массу.

IMRI IM986A Экран тёмный. Все напряжения есть, светодиод горит.
ПК: микросхема **UV02** дефектна LM2435T После замены **UV02**, можно наблюдать на экране отсутствие одного из цветов.
ПК: микросхема **UV01** дефектна M52743BSP.

IMRI IM986A Прибор не работает. Светодиод остаётся тёмным.
БП: микросхема **UP01** дефектна STR-F6654
Транзистор **QP01** дефектен C322B
Транзистор **QP02** дефектен C322B
Диод **DP04** дефектен 12B

IMRI IM986A Отсутствие одного цвета. (Например «красный»)
ПК: Микросхема **UV02** дефектна. LM2435

Геометрические искажения. Изображение немного увеличено по-горизонтали. Заметные признаки искажения круглых форм в левых углах.

транзистор **QH02** дефектен J449
QH05 дефектен C5411

Примечание: транзисторы имеют маленькую утечку, прибором не меряются.

IMRI IM986A

После включения, светодиод коротко светится и гаснет. Многие напряжения занижены. Дальнейшее включение прибора невозможно. +5В есть.

МП: микросхема **UC01** дефектна. IM986A REV-1.3 MC68HC705BD9B1

IMRI IM986A

Прибор не работает.

ПК: микросхема **UV02** дефектна LM2435T
Фильтр **FLV9** дефектен 253

IMRI IM986A

В работе, через примерно 30 минут происходит затемнение картинки. Выключив и включив прибор, можно наблюдать плавное увеличение общего размера изображения.

МП: микросхема **UH01** дефектна KIA555P

IMRI IM986A

Все напряжения есть, но экран всё равно тёмный.

Кенископ дефектен.

IMRI IM986A

Изображение отсутствует при режиме «6500» температуры цвета. Таблица Меню, на режиме «6500» есть. Режим «9300» исправно работает.

МП: микросхема **UC02** дефектна 24LC08B.

IMRI IM986A

Прибор не включается. Светодиод остаётся тёмным.

МП: транзистор **QH14** дефектен K2671
Диод **DH23** дефектен S2L 92

IMRI IM986A

При активировании одного из режимов температуры цвета, происходят сбои. Возможны и другие проявления неисправности.

МП: микросхема **UC02** дефектна. 24LC08B

IMRI IM986A

Прибор полностью не работает. Светодиод тёмный. Микросхема БП **UP01** греется.

БП: диод **DP22** дефектен. S2L (диод линии +80В)

ПК: микросхема **UV02** дефектна. LM2435T. Кенископ имеет внутреннее замыкание! Не включать без замены кенископа, иначе возможен выход из строя **UV02**

| | |
|-------------|--|
| IMRI IM986A | Изображение имеет вид тумана с цветовыми пятнами. Меню не просматривается, регулировки не работают. МП: диод ДН34 дефектен UF4004. Дорожка ДН34 + ножка №4 строчного трансформатора. После замены ДН34 , изображение выглядит так: сужено по-вертикали и нарушение синхронизации (прогрессирует и видоизменяется) МП: Микросхема UE02 дефектна TDA8172. |
| IMRI IM986A | Подав сигнал «белое поле» можно заметить как изменяется размер по-горизонтали. МП: ножка №15 и ножка №16 микросхемы UE01 закорочены между собой припоем. (Заводская неисправность) |
| IMRI IM986A | Иногда в работе, и ли при механических воздействиях на ПК, вертикальный фокус центральной части экрана нарушается. ПК: штекер или кабель PV02 дефектен. |
| IMRI IM986A | Экран тёмный. Напряжение «+12В» занижено до + прим. 5В Светодиод горит. ПК: микросхема UV02 дефектна. LM2435T ПК: микросхема UV01 дефектна. M52743BSP ПК: катушка LV05 подгоревшая |
| IMRI IM986A | В работе (через 30 минут) размер по-горизонтали немножко увеличивается. МП: микросхема UC02 дефектна 24LC08. |
| JEAN JD144K | Изображение отсутствует, лишь растр виден. Высокое напряжение есть. Q411 дефектен 2PA733P. |
| JEAN JD144K | Яркое изображение с линиями обратного хода луча. Регулятор яркости не работает. Q406 дефектен BF423. |
| JEAN JD144K | Яркое изображение с линиями обратного хода луча. Регулятор яркости не работает. R437 дефектен 220 кОм. |
| JEAN JD144K | Горизонтальный центр изображения сдвинут. После нажатия кнопки «Recall» изображение смещается влевую сторону. IC102 дефектна 24LC04. |
| JEAN JD144K | Нет изображения. T402 дефектен ETF-39L2029AZ (MATSUSHI). |
| JEAN JD144K | Полностью не рабочий. БП щёлкает. |

| | |
|-------------|---|
| JEAN JD144K | D823 дефектен ВУМ36С. Нет высокого напряжения. C409 дефектен. |
| JEAN JD144K | Всплеск высокого напряжения, после чего выходит из строя строчный транзистор. C418 дефектен 5,1 нФ/2000В. |
| JEAN JD144L | Полностью не рабочий. D801 дефектен 1N5406. |
| JEAN JD144L | БП щёлкает. L805 дефектна. |
| JEAN JD156N | Изображение имеет ЛОХ. T402 (FBT) и T402 DFBTEA565-151A (SAMPO) дефектны. |
| JEAN JD156N | Изображение слишком яркое. R467 дефектен 300 кОм/0,25В. |
| JEAN JD156N | Изображение меняет свой размер и становится расфокусированным. Кенископ дефектен M36EDR320X131/2F01 (PHILIPS) |
| JEAN JD156N | Яркость изображения меняется. R470 дефектен 160 кОм/0,25В. |
| JEAN JD156N | Несоответствие цвета. R923 , R910 или R905 дефектны 51 кОм. |
| JEAN JD156N | Размер по-горизонтали уменьшен и не регулируется. Q414 дефектен 2SC5248E. |
| JEAN JD156N | Нарушение строчной частоты, изображение сильно сдвинуто в сторону. IC102 дефектна 24LC16В. |
| JEAN JD156N | Нет изображения, светодиод быстро мигает. Q407 (BU2520DF) и Q812 (2PC945P) дефектны. |
| JEAN JD156N | Нет изображения, БП щёлкает. Q810 дефектен FS10KM-5 (MITSUBISHI) |
| JEAN JD156N | Полностью не рабочий. C809 (220 мФ/400В), R822 (0,33 Ом/1В) и Q804 (FS10KM-12) дефектны. |
| JEAN JD156N | Нет синхронизации в DOS-режиме. |

| | |
|-------------|--|
| | «PWM» сигнал на ноге №14 от IC101 отсутствует в Dos-модусе. IC102 дефектна 24LC04. |
| JEAN JD156N | Нет синхронизации при 640x480 и 75 Гц. IC102 дефектна 24LC04. |
| JEAN JD156N | «Царапающий» звук из трансформатора в БП. C809 дефектен 22мФ/400В. |
| JEAN JD156N | БП не работает. R807 дефектен. |
| JEAN JD156N | Смещение изображения в сторону, настройки геометрии через меню не работают. D421 дефектен FMG-G26S. |
| JEAN JD156N | Прогоревшая точка в центре кенископа. R498 (10кОм/0,25В) и ZD403 (1N990В) дефектны. |
| JEAN JD156N | Строчный транзистор часто сгорает. R854 (18 кОм/0,25В) и Q812 (2SC2120(Y)) дефектны. |
| JEAN JD157P | Изображение увеличено по-горизонтали и не регулируется. Q413 и D425 дефектен RG4A. |
| JEAN JD157P | Слышен писк, тоненькие горизонтальные линии при 1024x768. Изображение слегка дрожит. T402 дефектен ETF39L2065AZ MATSUSHI. |
| JEAN JD157P | Горизонтальный размер не регулируется. Q413 дефектен 2SC5248E. |
| JEAN JD157P | Горизонтальный размер не выставляется на максимум. Вместо этого изображение смещается в сторону. Q812 дефектен FS10KM-5. |
| JEAN JD157P | Горизонтальные полосы на изображении. IC301 дефектна. |
| JEAN JD157P | Нет изображения. Плохой контакт кварца. |
| JEAN JD157P | Полностью не рабочий. R838 дефектен 0,33 Ом/1В. |
| JEAN JD157P | Полностью не рабочий. |

| | |
|-------------|--|
| JEAN JD157P | R838 дефектен 0,33 Ом/1В. Q801 дефектен 2SK2645-01М. IC801 дефектна КА3842В. Изображение едва просматривается, регулятор контрастности не работает. IC102 дефектна AT24CO4-10PC. |
| JEAN JD157P | Линейность строк по-горизонтالي нарушена. Изображение в середине шире, чем в окружности. C450 дефектен 0,82 мФ/250В. |
| JEAN JD157P | В работе изображение становится зелёным. IC903 дефектна. |
| JEAN JD157P | Нет изображения, БП пищит. T402 дефектен ETF39L2065AZ (MATSUSHI). |
| JEAN JD157P | Красный цвет отсутствует. IC901 дефектна TDA4885 (PHILIPS). |
| JEAN JD157P | Загрязнение цвета нижней части изображения. При сигнале «белое поле» нижняя половина экрана жёлтая. При охлаждении видеомодуля, желтизна, распространяется наверх. R943 дефектен 51 кОм/0,25В. |
| JEAN JD157P | Вертикальная развёртка неисправна, на экране горизонтальная полоса, толщиной в 1 см. Q808 дефектен 2SA1020(Y). |
| JEAN JD176D | При максимальной яркости и контрастности проявляется нарушение геометрии изображения. Q214 дефектен 2SC5248E Выявляется термическим воздействием. |
| JEAN JD176D | Прибор включается и сразу выключается. C940 дефектен. |
| JEAN JD176D | Изображение сужено по-горизонтали и не регулируется до максимальной ширины. При регулировки размера по-горизонтали, прибор может выключиться. R215 дефектен 1 Ом. Резистор изменил своё сопротивление (стал 82 Ом) |
| JEAN JD176D | Изображение увеличено по-горизонтали и не регулируется. D422 дефектен. |
| JEAN JD176D | Изображение темнеет сверху вниз. Q82 дефектен KSA733-G. |
| JEAN JD176D | Изображение тёмное и не регулируется. При увеличении величины напряжения «G2», изображение просматривается. При выключении прибора, на экране появляется точка. R704 дефектен 160 кОм. |

| | |
|--------------|---|
| JEAN JD176D | При включении, вормируется высокое напряжение и прибор выключается. Светодиод светит оранжевым. D204 дефектен FMP-G2FS. |
| JEAN JD176D | Горизонтальный размер, центровка по-горизонтали и трапециодальные регулировки не работают. IC202 дефектна LM358. |
| JEAN JD176D | Горизонтальные полосы в верхней части изображения. При величении размера, полосы появляются и в нижней части изображения. C313 (0,22мФ/100В) и R326 дефектны. |
| JEAN JD176D | Нет изображения и отсутствует таблица меню. IC1 (LM1207N), IC3 (SN7406), IC4 (MTV004N-04), D91 (1N4148), D93 (1N4148) и Q82 (KSA733-G) дефектны. |
| JEAN JD176D | Полностью не рабочий, светодиод светит зелёным одну секунду. Q205 дефектен 2SC5048 /NPN. |
| JEAN JD176D | Полностью не рабочий. D522 дефектен 30DF2. |
| JEAN JD176D | Полностью не рабочий. Напряжения в БП формируются (секунду), если выпаять строчный транзистор. T202 дефектен MATSUSHITA ETF40L1007AZ. |
| JEAN JD176D | Лиловое изображение, сильная яркость, картинка не просматривается. IC1 дефектна LM1207N. |
| JEAN JD176D | Регулировка горизонтального центра через таблицу меню невозможна. Размер по-горизонтали так же не работает. Q214 дефектен 2SD1264A. |
| JVC GD-H6120 | Прибор выключается сразу или через некоторое время. Высоковольтный проводник к X-Ray-Protect II дефектен. Соединение с массой раздвоить на стабилитроне (прим. 20В) На плате 50 кОм между массой и X-Ray II поставить. |
| JVC GD-H6120 | Замыкание в строчной развёртке. IC511 (HPA150R), Q544 и Q555 дефектны. |
| KEGA EV730LR | Замыкание в строчной развёртке. |

| | |
|-------------------|--|
| KDS 1500G | Q301 дефектен. На Q308 плохой контакт. Q301 дефектен, заменяем на 2SC3996 Вертикальный центр не настраивается. |
| KGS17“ MULTISCAN | Q405 и Q406 дефектны. Полностью не рабочий. |
| KDS EVOKO-1450G | Q414 дефектен BU2520AF T401 дефектен. Нет изображения. |
| KDS KD-1500V | Напряжение «G2» 500В на ПК не соответствует. C633 дефектен. Один из цветов отсутствует. Видеосигнал на катоде есть. Постоянное напряжение завышено. |
| KDS KD-1500G | R184, R190 и R196 дефектны 82кОм. БП щёлкает. |
| KDS KD-1500N | Неисправность строчной развёртки: D615, Q607 и Q603 дефектны. БП дефектен. |
| KDS KD-1700 | D906 дефектен. Полностью не рабочий. Строчная развёртка дефектна. |
| KFC CA1706 | Q414 дефектен BU2520AF. Q461 проверить. Q801 (2SK794) и ZD801 дефектны. БП работает периодически. |
| LITEON CM1766MCLR | Q215 и Q125 дефектны. Причина: плохой контакт на модуле U301. Размер по-горизонтالي и горизонтальный центр не настраиваются. |
| LITEON CM1500 | R411 дефектен 2,2 Ом. Q410 проверить. Полностью не рабочий. |
| MAG DJ530 | C826 дефектен 1000мФ. Полностью не рабочий. |
| MAG DJ700 | БП: D310 дефектен 400В/3А. В углах, геометрия изображения нарушена, круг принимает форму овала. |
| MAG DJ700 | C110 дефектен. Прибором практически не мерится! При ярком изображении, фокус становится плох. |
| MAG DJ700 | Кенископ дефектен M41QAR361X122. Горизонтальный размер меняется, изображение дрожит по-краям. |
| MAG DJ700 | C133 дефектен 560пФ/50В. Горизонтальный размер, центровка по-горизонтали и тарпещиодальные регулировки не работают. |

| | |
|-----------|---|
| MAG DJ700 | Q203 дефектен 2SD1133. Линейность по-горизонтали не соответствует. |
| MAG DJ700 | L105 дефектна. Нет изображения, прослушиваются щелчки. |
| MAG DJ717 | C108 дефектен 0,33мФ/250В. Фокус в углах плох. |
| MAG DJ717 | R517 (2,2 Ом/1В) и R518 (220 Ом/0,5В) дефектны. Горизонтальный размер при разрешении в 1024x768 не настраивается. |
| MAG DJ717 | ZD102 дефектен 11,9В-12,4В дефектен. Изображение не стабильно, горизонтальные шатания изображения. |
| MAG DJ717 | C113 дефектен 0,22мФ/50В. Полностью не рабочий. |
| MAG DJ717 | D311 (HER307), Q118 (2SD1088 или ТО-220АВ), D317 (1N4002) и ZD301 (14,5В-15,1В) дефектны. Прибор не работает, прослушиваются щелчки. |
| MAG DJ717 | ZD361 (26.2В-27.6В) и D362 (30DF2) дефектны. Нет высокого напряжения. |
| MAG DJ717 | C113 дефектен 0,22мФ/50В. При включении, на мгновение формируются высокое напряжение. Слышен высокочастотный писк. |
| MAG DJ717 | T102 (8мГ) и R164 (47 Ом) дефектны. Нет высокого напряжения. |
| MAG DJ717 | ZD102 дефектен 11.9В-12.4В/1,2Ват. БП стартует и сразу выключается. Светодиод однако светится. |
| MAG DJ717 | R333 , R334 и R354 дефектны. Каждый в 66,5 кОм/05В. Нет синхронизации при разрешении 640x480 (Горизонтальная=31кГц Вертикальная=59,6Гц). |
| MAG DJ717 | C133 дефектен 3900пФ/1,6кВ. Размер по-вертикали сильно увеличен и не настраивается. |
| MAG DJ800 | SMD-конденцатор на ноге №6 микросхемы IC703 дефектен (C212 = 0,33мФ) Настройка в углах через меню настройки невозможна. |
| MAG DJ800 | R2A5 (4,7кОм) и C207 (0,1мФ/50В) дефектны. БП не работает. |

| | |
|--------------|--|
| MAG DJ800 | F301 (4A/250B), IC360 (TOP200YAI), IC361 (PC123FY), ZD363 (14.5B-15.1B/05Bat) дефектны. Иногда изображение пропадает. |
| MAG DJ920 | Модернизация: конденцатор 560пФ/50В нужно параллельно резистору R762 впаять. При включении, нет изображения. |
| MAG DJ920 | IC702 дефектна. Изображение не стабильно, вертикальная синхронизация нарушена. При нагреве или через время, бегут кадры на экране. При вызове таблицы меню не экран, появляются горизонтальные полосы. |
| MAG DX15F | IC201 дефектна LM1295N. Легко определить нагревая и охлаждая эту микросхему. Нет высокого напряжения. |
| MAG DX15F | C517 дефектен. Замыкание строчной развёртки. |
| MAG DX15F | D120 дефектен. Зелёный цвет отсутствует. |
| MAG DX15F | ПК: C416 дефектен. Замыкание строчной развёртки. |
| MAG DX15FE | Q502 , Q508 и Q109 дефектны. Возможно L505 дефектна. |
| MAG DX15FE | Строчная частота: 24-64 кГц. Синхронизирует только при стандартной VGA |
| MAG DX15FG | C507 дефектен. Размер по-вертикали и лианаритет остаются неизменными. |
| MAG DX15FG | C221 дефектен. Разница яркости изображения в вертикальном направлении. |
| MAG DX15FG | БП: D313 дефектен. При VGA, изображение увеличено по-горизонтали. |
| MAG DX15FG | C109 дефектен 1,2мФ Один из цветов часто пропадает. |
| MAG DX15FG | C406(B) , C407(R) или C408(G) дефектны 1мФ. Моргание изображения. Изображение пропадает. Дефектность цвета. |
| MAG DX1786SL | -12В в БП не соответствует: D315 дефектен. Нет изображения. На «G1» -200В. |

| | |
|--------------|---|
| MAG DX1786SL | IC504 дефектна (4094), Q520 , Q519 и Q521 проверить. Изображение дрожит при 31-37кГц. При 48кГц нет синхронизации. На IC703 ножка №1 напряжение +3В. Q703 дефектен. |
| MAG DX17F | Изображение сдвинуто влево. Настройка ширины изображения в норме. C003 дефектен 0,01мФ. |
| MAG DX17F | Искажение изображения в верхней части экрана. C123 дефектен. |
| MAG DX17F | Всплеск высокого напряжения, после чего выключается прибор. L105 дефектна -4мГ. |
| MAG DX17F | Искажения верхней части изображения. C123 дефектен. |
| MAG DX17F | Высокое напряжение выключается. C158 дефектен. (находится на ноге №2 микросхемы IC105) |
| MAG DX17F | Полностью не рабочий. Отсутствие напряжения +12В IC706 дефектна. |
| MAG DX17F | Вертикальные линии верхней части экрана (1-2 см.) искривлены. VR902 не настроен. |
| MAG DX17F | Полностью не рабочий. Строчная развёртка дефектна. L105 дефектна прим. 4мГ. Q109 и R177 дефектны 1 Ом/1В. Причина: C123 дефектен 1мФ/50В |
| MAG DX17F | Вертикальные линии слегка искажены. Особенно при малых частотах. C123 дефектен 1мФ. |
| MAG DX17F | Полностью не рабочий. L105 , Q116 , R117 и Q109 дефектны. |
| MAG DX17S | Нет изображения. На экране сообщение «Out of range» Эпром дефектна. Заменяема на пустую епром, прибор делает автоматическое сравнение. |
| MAG MX17 | Дрожание изображения. Регуляторы: VR501 дефектен 500 Ом и VR501 дефектен. |
| MAG MX17 | Экран моргает. БП: R331 дефектен (высокоомен) 91 кОм. |
| MAG MX17 | Нет горизонтального синхронизационного сигнала. |

| | |
|--------------|--|
| MAG MX17 | Q911 дефектен. Нет горизонтальной развёртки. |
| MAG MX17 | Q506 дефектен. Центр изображения нарушен. |
| MAG MX17FP | C515 дефектен 3,3 мФ. Изображение дрожит по-вертикали. Управление не работает. |
| MAG MX17FP | C103 или C104 дефектны. Заменить епром. Размер по-горизонтали колеблется и через время вертикальный штрих. |
| MAG MX17S | W502 дефектен. Вход сигнала через «BNC» возможен. Переключатель выбора бездействует. Режим хорошо виден на экране, но изображение отсутствует. |
| MAG MX17S | БП: R362 дефектен. Вертикальный штрих. |
| MAG MX21 | IC504 дефектна NE555. |
| MAG MX21 | Синхронизация нарушена. Q911 дефектен. |
| MAG MX21 | Размер изображения по-горизонтали всего 2 см. |
| MAG MXP17 | Q503 (BU2525AF) и C503 дефектны 1мФ\63В. 2,2 Ом паралельно R510 (или R535) Синхронизация нарушена. F/V – конвертер расстроен. Правильная настройка чарез Service-Modul возможна. Устранение без модуля: резисторы R754, R756, R132 и R178 убрать. R138 заменить на подстроечный в 50 кОм. R178 заменить на подстроечный в 100кОм. С-Е линию от Q101 замкнуть. Регуляторы в среднее положение. При 31,5 кГц сто-омный подстроечник так настроить, что бы изображение было едва видно. Такая же настройка и при примерн. 60 кГц с 50-сяти омным подстроечником. Настройки попеременно повторить, то того пока при 31,5 и 60 кГц изображение стоит. Потенциометры на постоянные резисторы заменить, а перемычку убрать. |
| MAGIC AT1782 | Изображение включается на мгновение периодически. C803 дефектен 0,2мФ. |
| MAGIC AT1782 | Плата регулировок дефектна. SMD-конденцаторы CC15 и CC16 дефектны 100нФ |

| | |
|--------------------|--|
| MAGIC AT1782D | Из-за этого напряжение только 2В. Позиция изображения не правильна. CC16 дефектен. |
| MAGIC AT1782F | Синхронизация нарушена. CB20 дефектен 1нФ. R268 высокоомен. |
| MEDION MD1772IE | Прибор коротко включается и сразу выключается. Светодиод в момент включения долю секунды горит зелёным, выключаясь горит оранжевым, далее остаётся тёмным. МП: транзистор строчный Q302 дефектен BU2527AF заменяем на BU2525AF. C309 дефектен 602J/1600S БП: предохранитель FR707 дефектен 4А. |
| MIRO C2193 | Полностью не рабочий Q604, Q605 и DST дефектны. |
| MIRO CM1760 | Изображение тёмное, «G2»-напряжение примерно 10В. Резистор рабочей точки транзистора Q455, высокоомен (G2-регулятор) Состоит из R478-R480 каждый в 470кОм. И R481-R482 дефектны (каждый в 390 кОм) |
| MITAC AL4050PD | Полностью не рабочий. R904 или R905 высокооомны. |
| MITAC AL4050PD | Вертикальный центр не выставляется. Q201 дефектен. |
| MITAC AL4050PD | Светодиод светится, но БП не работает. R409 дефектен. |
| MITAC AL5064 | Высоковольтный транзистор Q610 дефектен BU2520DF. Причина: временные обрывы соединения T501. |
| MITAC L1450PD | Изображение моргает. Плохой контакт на R942. |
| MITAC ML1564PDM | Размер по-вертикали мал. R202 дефектен 1,5 кОм |
| MITSUBISHI TFS6705 | Центровка по-горизонтали не работает. IC708 дефектна DAC8840. |
| MITSUBISHI TFS6705 | Размер по-вертикали сильно увеличен. |

| | |
|------------------|--|
| NEC 1531UMB | IC452 дефектна M6235P. Замыкание строчной развёртки. Q505 дефектен IRF9620 |
| NEC 3D | Высоковольтные разряды на линии фокуса. Строчный трансформатор дефектен. Заменяем на König MAT 33117 |
| NEC 4FG | Размер изображения не стабилен. Линия +18В L551, L552 и C557 дефектны. Вероятная причина: C561 |
| NEC 4FG | Не стабильная яркость изображения. Напряжение «G1» не стабильно. C793 дефектен 470 мФ/16В. Вылившийся электролит повредил рядом несколько дорожек. |
| NEC 4FG | Нет изображения. R847 (подстроечная регулеровка +12В), D504 (ZD 9,1V), D508 и Q511 дефектны. Причина: дефектный C561 . |
| NEC 4FG | Один из цветов сильно доминирует. R780 (270 кОм), R780R, R780G, R780B могут быть дефектны. |
| NEC 5D | Строчная развёртка дефектна. Q550 дефектен HPA150, Q530 дефектен 2SK758 заменяем на IRF730. |
| NEC 6FG | Полностью не рабочий. Q581 дефектен 2SC3998. Q566 дефектен 2SK758 заменяем на IRF730. |
| NEC 6FG | Полностью не рабочий. R570 дефектен 2,2 Ом. |
| NEC 6FG | Горизонтальные полосы на изображении. БП: R602 дефектен (постоянно сгорает). CR601 дефектен. |
| NEC JC-1535VMB | Несоответствие цвета. Горизонтальные полосы на изображении. Микросхема цвета LM1203 дефектна. |
| NEC1402 | Нет изображения. Напряжение накала кенископа отсутствует. R501 дефектен 100 Ом. C503 дефектен 100мФ/10В |
| NEC 2A (JC-1403) | Нет высокого напряжения. C5S1 дефектен. |
| NEC JC1531VMB | Нет высокого напряжения. Q554, Q517, D518 и R540 дефектны. |

| | |
|--------------------|---|
| NEC JC1539 | Размер по-горизонтали не настраивается. Q5E4 дефектен 2SD1763F. |
| NEC JC1734VMB | Полностью не рабочий. 2SJ306 и строчный транзистор 2SC5047 дефектны. |
| NEC MULTISYNC XE15 | БП дефектен. Q6C1, ZD6E9 и R6C9 дефектны. |
| NEC MULTISYNC 5FG | Изображение не стабильно. C831 дефектен. |
| NEC MULTISYNC XE21 | Яркость не стабильна. ПК: R906 дефектен. |
| NEC XE15 | Полностью не рабочий. БП дефектен. Q6C1, R646 (1 Ом), ZD6F4 (18В), IC6C3 и R6U8 (470 Ом) дефектны. |
| NEC XE17 | Полностью не рабочий. Светодиод светится. Q7A6 дефектен 2SA933. |
| NOKIA 445G | Размер по-горизонтали и лианаритетность не соответствуют. Микросхема M102 дефектна. |
| NOKIA 445G | Писк после включения, БП щёлкает или строчная развёртка дефектна. T8704, TB704 и TF8703 дефектны. |
| NOKIA 445G | БП щёлкает. TFB701, TF703 и TF704 дефектны. |
| NOKIA 445G | Не регулируется или не запоминает настройки. Процессор ICM103 дефектен. |
| NOKIA 447B | Геометрия изображения не соответствует. C84 или C85 дефектны. |
| NOKIA 447B | Нет изображения. +165В в БП проверить. Возможен плохой контакт на D20 |
| NOKIA 447B | БП щёлкает. R110 (0,47 Ом), TF52 (IRF9610) и T24 (BF423) дефектны. |
| NOKIA 447B | Яркая картинка с ЛОХ, не регулируется. (G2 увеличено) |

| | |
|------------|---|
| | R131 - R134 проверить. На R131 250-300В это нормально. В момент включения коротко промелькивает изображение. |
| NOKIA 447B | Горизонтальный размер недостаточен. TF54 и R151 проверить. |
| NOKIA 447B | Нет изображения. Щёлкает реле. TF55 - TF66 проверить TF52 und R113 проверить |
| NOKIA 447B | Красный, зелёный или синий отсутствует. T104, T204 и T304 проверить. |
| NOKIA 447B | Горизонтальный размер недостаточен. R160, TF55 проверить. C84 дефект. |
| NOKIA 447B | Зелёный отсутствует. Не одного SMD резистора не сгорело. T203 проверить. На «Базе» сигнал есть. На «эммитере» нет сигнала. |
| NOKIA 447B | Один из цветов отсутствует. R136 , R236 или R336 дефектны. Диоды D101 , D201 или D301 |
| NOKIA 447B | Картинка сильно смещена в сторону. Размер по-горизонтали не регулируется. TF55 , TF57 и TF59 дефектны. R160 высокоомен. |
| NOKIA 447B | Вертикальные линии не белые, однако горизонтальные линии белые. RGB плата дефектна. |
| NOKIA 447B | Картинка по-горизонтали маленькая и сильные трапециодальные искажения. Вверху широко внизу узко. SMD-плата дефектна SMZ024D |
| NOKIA 447B | Температура синего цвета уменьшена. Синий цвет плох. T305, T306, T309, R336, R341, D301, D302, D303. |
| NOKIA 447B | При включении есть всплеск высокого напряжения и вероятно в верхней и нижней части экрана присутствуют горизонтальные линии. После этого нет изображения. Светодиод светится. МП: TF52 дефектен IRF9610. |
| NOKIA 447B | Фокус плох при светлой картинке. Если изображение тёмное, фокус в порядке. Кенископ дефектен. |
| NOKIA 447E | БП не включается. |

| | |
|-------------|---|
| | R2 дефектен 274 кОм. Причина: переключатель 110В/230В дефектен. Переключающую микросхему заменить. |
| NOKIA 447E | Изображение тёмное или вовсе отсутствует. T15 дефектен. |
| NOKIA 447E | Нет высокого напряжения. T32, T27, T29, R224 и R220 дефектны. |
| NOKIA 447E | Замыкание строчной развёртки. Трансформатор M3 дефектен. R205, R192 и T22 дефектны. |
| NOKIA 447E | Нет синхронизации. T61 дефектен BC857. |
| NOKIA 447M | Для входа в меню настройки: Штекер Q12 - соединить ножку №1 слева направо. Правую клавишу кнопки «Select» нажать и не отпуская, включить питание прибора. Через несколько секунд после включения, кнопку «Select» отпустить. Далее произвести необходимые настройки. |
| NOKIA 447M | Изображение в виде вертикального штриха, мигающего в такт. T27 IRF9622 и предохранительный резистор R224 0,47 Ом. Заменить. D46 UF5404 проверить. |
| NOKIA 447M | Геометрические искажения изображения. (подушка трапеция) Запоминает настройки в «сервис-режиме» но запоминает однако частично. При разных частотах почти невозможна корректировка. IC26 дефектна LM0906 24C04A (МПN№ SMA143G) |
| NOKIA 447X | Нет высокого напряжения. R162 дефектен 0,47 Ом. |
| NOKIA 447X | Горизонтальный центр не настраивается. TR1 дефектен BC857 SMD, находится рядом с IC28 . |
| NOKIA 449E | БП щёлкает. T2 дефектен TL431. |
| NOKIA 449E | Изображение сужено по-горизонтали и не регулируется. Все остальные регулеровки работают. Сигнал на IC18/10 изменяется при нажатии «+/-» кнопки. Транзистор T19 проверить и заменить (BF 423) |
| NOKIA 449E | Изображение через 2-5 секунд пропадает и прибор начинает включаться-выключаться. IC 20 (LM0917; P80C52BTQ-12) заменить. |
| NOKIA 449XA | Несоответствие цветов. |

| | |
|----------------------|--|
| NYTECH NM-141LM | <p>IC410 дефектна CVA2415T. БП не работает. С808 дефектен. (нога №8 микросхемы IC801)</p> |
| NYTECH NM141LM | <p>Полностью не рабочий. Замыкание в БП. D818 и D812 дефектны.</p> |
| NYTECH NM14T57 | <p>Полностью не рабочий. Q312 и С322 (5п6) дефектны.</p> |
| NYTECH NM14T57 | <p>Изображение дрожит. Потеря ёмкости. С322 дефектен 5п6.</p> |
| NYTECH NM14T57 | <p>Нет изображения. Напряжение G1 неправильно. IC201 дефектна.</p> |
| NYTECH NM14T57AL | <p>Замыкание строчной развёртки. Q312 дефектен BU2520AF.</p> |
| OPTIQUEST 4000DE | <p>Прибор не работает. Светодиод горит оранжевым. Q324 и R243 дефектны.</p> |
| ORION CCM1597 | <p>Нет изображения. Высокое напряжение присутствует. Вертикальная развёртка не работает. D508 и ICP504 дефектны.</p> |
| PACKARD BELL 1512SME | <p>БП щёлкает. Замыкание между D407 и радиатором.</p> |
| PALLADIUM 1451CLR | <p>Нет изображения. Высокое напряжение есть. Плохой контакт ПК.</p> |
| PANASONIC TX D1734 | <p>БП не работает. CR833 дефектен 220 кОм.</p> |
| PC2000 F1769M | <p>В холодном состоянии изображение тёмное. Со временем изображение светлеет. С445 дефектен 22 мФ/200В</p> |
| PC2000 F1769M | <p>Мигание изображения по-горизонтали. Плохой контакт на D303.</p> |
| PEACOCK 15PRO | <p>Яркое изображение. Регулятор яркости не работает.</p> |

| | |
|-------------------|--|
| PEACOCK PM1414 | R603 дефектен 2,2 Ом Нет вертикальной развёртки. Плохой контакт дросели горизонтальной позиции L402 . |
| PEACOCK PM1450 | Выходная часть строчной развёртки дефектна. Причина: плохой контакт управляющего трансформатора строчной развёртки. |
| PEACOCK 1764LR | БП включается и выключается. R458 дефектен 1 Ом. |
| PEACOCK TOP17M | Изображение пропадает (плохой контакт) Плохой контакт на кадровой микросхеме IC201 |
| PEACOCK TOP17M | Прибор переходит в режим ожидания. Процессор без импульсов вертикальной синхронизации. ПК: стабилитрон ZD802 дефектен. |
| PEACOCK TOP17M | Фаза смещена. Изображение иногда становится тёмным. C320 дефектен 100пФ/2кВ. |
| PEACOCK TOP17M | Регулировка подушкообразных искажений дефектна. Настройка через: При включении нажать кнопки «P» и «S» и сразу отпустить. Кнопкой «P» меню активировать, в это время слева вверху мигает буква «F». Кнопкой «P» зайти в пункт «unbalance» |
| PEACOCK PM-174627 | БП дефектен. Q6, Q7, R29, ZD4 (4,3В), Q3 (HCR103), IC3, D3, D16, R45 (15 Ом), R27 (6,2 Ом) дефектны. |
| PEACOCK PM-174627 | Прибор сам выключается. R821 дефектен 220кОм. |
| PHILIPS 4CM42.. | Строчный транзистор дефектен. Возможно и дроссели 5604 и 5601 то же дефектны. Причина: плохой контакт резистора 3651 . |
| PHILIPS 4CM42.. | Перегрузки в строчной развёртке. Трансформатор 5612 (горизонтальный центр) дефектен. Возможно и дроссель 5601 (прим. 11 мГ) дефектна. |
| PHILIPS 4CM42.. | Иногда проявляется неисправность в виде смещения изображения в сторону. Плохой контакт на трансформаторе 5606 . |
| PHILIPS 4CM6099 | БП пищит и щёлкает в ритм. 7510 дефектен LJH16212 заменяем на BU2520. 7519 дефектен BU406. Внимание, всегда менять транзисторы вместе. |

| | |
|---------------------|---|
| PHILIPS 4CM6099/20T | Полностью не рабочий. БП: 3103 дефектен 150 кОм. |
| PHILIPS 4CM6282 | Не регулярные волнистые вертикальные линии. C2359 дефектен. Высоковольтный регулятор. |
| PHILIPS 4CM8270 | Полностью не рабочий. 7617 дефектен, заменяем на BU2520AF. 7608 дефектен IRF730. Дроссель 5601 дефектна 11 мГ Трансформатор геометрических искажений 5604 (4,1 мГ) проверить. |
| PHILIPS 4CM8270 | Замыкание строчной развёртки. 7617 дефектен, заменяем на BU2525A. 2614 (1мФ/250В) и 3650 (75 Ом) дефектны. |
| PHILIPS 4CM8274 | Замыкание выходных элементов строчной развёртки. DST дефектно AT9020/51. |
| PHILIPS 4CM8274 | Изображение пропадает. Проявление плохого контакта. Плохой контакт радиатора строчного транзистора. |
| PHILIPS 4CM8274 | Изображение становится тёмным. Неисправность процессора. 7183 заменяем на BC557. 12 кОм паралельно к R3185 подключить. R3181 убрать и через сирийное включение от стабилитрона 3,9В (анод на 7183) 100 Ом посадить. Соединение между 3185 на ногу №36 микросхемы 7801 разъединить и 3185 с ногой №20 соединить. |
| PHILIPS 7CM5279 | Строчная развёртка не работает. 7519 и 3512 (47 Ом) дефектны. |
| PHILIPS 7CM5279 | Замыкание строчной развёртки. Выходной транзистор 7519 дефектен. Заменяем на BU2508A. Причина: плохой контакт в БП на микросхеме 7108 . |
| PHILIPS 7CM5279/00 | БП щёлкает. Диод 6513 дефектен. Возможен плохой контакт микросхемы 7108 (регулятор напряжения) |
| PHILIPS 7CM5279/00T | Настройка: Растр: 1)Контрастность и яркость на максимум 2)Картинку растра выбрать 3)Потенциометром «Screen» яркость 4 Nits настроить 4)С «Cut-Off» регуляторами нижеследующии координаты настроить: X = 0,303 Y = 0,325 5)После этого регулятором яркости растр настроить на 2 Nits |

Температура цвета:

- 1) Выбрать белый квадрат 5 x 5 см
- 2) С помощью регулятора контрастности, яркость изображения на **70 Nits** настроить
- 3) С помощью «Gain» регуляторов, точно такие же координаты, как вверху настроить
- 4) Яркость и контрастность на максимум настроить
- 5) С помощью «Sub-Contrast» регулятора, максимальную яркость до **200 Nits** настроить.

PHILIPS 7CM5279/00T

Нет высокого напряжения. Светодиод светится.

Транзистор **7519** имеет между коллектором и эмиттером короткое замыкание. Резистор **3512** высокоомен. Транзистор **7520** заменить.

PHILIPS 7CM5279/00T

Яркость изображения нормальна, но содержание картинки едва различимо.

+90V на **C5702, 5712** и **5722** проверить. **R3789** высокоомен.

PHILIPS 7CM5279/00T

Только лишь горизонтальные полосы на экране.

R3424 подгоревший. **C2405** дефектен. **R3425** и **IC7402** заменить.

PHILIPS 7CM5279/00T

Изображение сильно смещено по-горизонтали и не регулируется. Регулятор H-Sitze так же не работает.

Предохранительный резистор **R3538** высокоомен. Проверить **Q7523**

PHILIPS 7CM8279

Замыкание в строчной развёртке.

DST дефектно AT9020/33

PHILIPS C2082/C2182

Часто встречающиеся неисправности:

катушка линейности дефектна. Эта катушка может вызвать различные неисправности. Часто в основном дефектные включения конденсаторов обратного хода. Симптомы различны: изображение с дефектным фокусом и 330 кОм резистор выгорает.

PHILIPS C2082

Нет изображения. Видеоусилитель не работает.

12V на **IC301/IC331/IC361** отсутствуют. Диод **V397** дефектен BAS16.

PHILIPS C2082DAS

Дымовые образования строчной развёртки. Изображение имеет дефектный фокус.

C839 дефектен 330пФ/2кВ и параллельный резистор на обратной стороне дефектен 330кОм.

PHILIPS C2082DAS/II

Центр изображения имеет дефектный фокус. Не настраивается.

Если «D»-фокус сигнал и горизонтальный лианаритет в порядке, то модуль фокуса дефектен.

PHILIPS C2082DAS/II

Сведение лучей по-вертикали не соответствует.

Микросхема **U2** дефектна в Low Level Signal Board.

| | | |
|---------------------|---|-----------------------------|
| PHILIPS C2182DAS | Красный цвет отсутствует. | |
| | U301 дефектна LM1201M. | |
| PHILIPS C2182/II | Сообщение о ошибке «PLL unloked» или «V Def fail» а так же другие. | |
| | Светодиод V628 в БП пульсирует. Предрегулятор V806 (RF730) и V815 (SC3998) дефектны. | |
| | Кроме этого V818 и V819 дефектны. Причина: C820, C821 или C840 дефектны. | |
| PHILIPS C2082DAS/HS | Вертикальная развёртка нестабильна после замены TDA8179 микросхемой STV9379. | |
| | C825 (0,56мФ) заменить на 1мФ/100В. | |
| PHILIPS CM2800 | Центровка изображения нарушена и не настраивается. | |
| | Резистор 3557 дефектен 2,2кОм (высокоомен!) | |
| PHILIPS FC20AS | Внимание! Этот тип прибора имеет две разные версии, хотя внешне это никак не отличается и практически имеют одинаковое обозначение модели. Однако разница заключается в блоке развёрток. | |
| | В одной версии частота 31-38кГц не работает, поэтому иногда это принимают за неисправность. | |
| PHILIPS FC20AS | Строчная развёртка дефектна. | |
| | C34, V23, V19 и V66 дефектны. | |
| PHILIPS FC20AS | Замыкание строчной развёртки. | |
| | V66 (BUV26A) и V21 (BUW13A) дефектны. | |
| PRONITRON CAM6703 | БП щёлкает (иногда) | |
| | Замыкание между радиатором Q404 и Q403 . | |
| PRONITRON CAM6703 | Изображение немножко темновато. При высоких частотах смещение картинки в сторону. | |
| | Z4 дефектен 180В. | |
| PRONITRON CAM6703 | Замыкание строчной развёртки. | |
| | D303 дефектен. Q319 дефектен (горизонтальная центровка изображения) Плохой контакт на диоде D306 . | |
| PRONITRON PN1580-1 | Полностью не рабочий. | |
| | Плохой контакт строчного транзистора. | |
| PROVIEW EZ-769 | Нет высокого напряжения. | |
| | БП: диод | D511 дефектен HER203 |
| | МП: транзистор | Q601 дефектен C5449 |
| | Трансформатор | T601 дефектен |
| | Катушка | L603 подгорела |

| | | |
|----------------|--|-----------------------|
| | Диод | D675 подгорел |
| | Диод | D508 подгорел. |
| PROVIEW EZ-769 | Изображение сильно увеличено по-горизонтали, заметны подушкообразные искажения. Горизонтальный размер и корриктировка подушкообразных искажений не регулируется. МП: транзистор Q610 дефектен TIF122. Причина: Штекер отклоняющих катушек небыл вставлен в гнездо. | |
| PROVIEW EZ-769 | Изображение имеет сильно увеличенную яркость, видны линии обратного хода луча. Всё изображение имеет ярко выраженный зелёный оттенок. ПК: подстроечный резистор для зелёного цвета VR202 (R-BIAS) Причина: премычка из экранного кабеля C207 на C298 , плохо припаяна. Премычка перекрывает и закорачивает дорожку C239 на R247 . | |
| PROVIEW IZ-786 | При включении, слышны щелчки, нет картинки и высокого напряжения. МП: транзистор Q663 дефектен C5042F транзистор Q664 дефектен C5042F стабилитрон ZD671 дефектен C56FH. | |
| PROVIEW PK-772 | Изображение сильно сужено по-горизонтали. Возможно проявление плохого контакта, при механических движениях прибора. МП: транзистор Q610 имеет плохой контакт. | |
| PROVIEW PK-772 | Бегущие кадры. Вертикальная развёртка имеет дефект. МП: микросхема IC601 дефектна KB2511B. | |
| PROVIEW PK-785 | Лишь щелчки при включении. Светодиод моргает. Нет высокого напряжения. МП: транзистор Q611 дефектен C5302, можно заменить на BU2525AF | |
| PROVIEW PK-785 | В работе или при постукивании, картинка быстро сужается и пропадает вовсе. БП: диод D509 имеет плохой контакт. | |
| PROVIEW PK-785 | Полностью не рабочий, предохранитель F501 дефектен. БП: предохранитель F501 дефектен 4A Транзистор Q502 дефектен IRFBC40G Резистор R520 дефектен 22 Ом/ 0,25W | |
| PROVIEW PK-785 | Только лишь щелчки при включении. Светодиод остаётся тёмным. БП: диод D510 имеет плохой контакт. | |

Транзистор **Q611** дефектен C5302

- PROVIEW PK-785 При включении прибора, высвечивается таблица: „**FREQ. OUT OF RANGE**“ Если включить прибор, без сигнального кабеля, то на тёмном растре высветится таблица: „**SELF - TEST G**“
- PROVIEW PK-786 Картинка сужена по-горизонтали. Проявление холодного контакта.
МП: Транзистор **Q610** имеет плохой контакт.
- PROVIEW PK-786 Картинка сильно яркая, видны линии обратного хода луча.
ПК: микросхема **IC205** дефектна LM2439T
Микросхема **IC201** дефектна LM1279N
- PROVIEW PK-786 Картинка меню всё время присутствует на экране.
Переключатель **SW901** дефектен.
- PROVIEW PK-786 Полностью не рабочий. Светодиод остаётся тёмным.
БП: диод **D509A** дефектен 31DF
- PROVIEW PK-786 Меню настройки постоянно высвечивается на экране. (таблица функций) Не регулируется управляющем переключателем. Картинка имеет загрязнение цветовыми пятнами.
- PROVIEW PK-786 Плата регулировок: переключатель **SW901** дефектен.
Причина: Механическое воздействие на переключатель. Сильно вдавлен был или вышел из строя в процессе эксплуатации.
Совет: Осторожно ставить прибор фронтом вниз. (подкладывать мягкую прослойку)
- PROVIEW PK-786 При включении в верхней части экрана видна очень яркая горизонтальная полоса. Наблюдаются признаки плохого контакта (при механическом воздействии)
МП: Ножка № 2 микросхемы вертикальной развёртки **IC301** имеет плохой контакт.
- PROVIEW PK-786 Изображение увеличено по-горизонтали, заметно подушкообразные искажения картинки.
Горизонтальный размер и подушкообразные корректировки не регулируются.
МП: транзистор **Q610** дефект TIF122
транзистор **Q65A** дефект IRF634A
Конденсатор **C650** дефект 0,33мФ/400В
- PROVIEW PK-786 Нет OSD-меню, регулировка «в слепую» происходит. Остальные функции работают.
Плата кенископа дефектна.
- PROVIEW PK-786 Включив прибор, можно наблюдать тёмный экран. Увеличивая напряжение «G2» можно добиться появления картинки. Но сама картинка очень маленькая, несоответствие настроек. Выключая

прибор, можно видеть, что изображение пропадает затухающей точкой, ужаясь сначала по горизонтали, а потом сужающийся в точку вертикальный штрих. Включив прибор повторно, можно увидеть, что коротко стартует высокое напряжение, но прибор сразу выключается. В дальнейшем происходит срабатывание защиты, щёлкает реле и прибор сразу выключается. Это может повторяться некоторое время. (возможны и некоторые отличия в проявлении этой неисправности)

МП: микросхема процессора **IC901** дефектна EMC8100A.

PROVIEW PK-786

Контрастность недостаточна. Таблица меню имеет нормальное соотношение цветов. Напряжение на ножке „Cont“ штекера **M601** имеет потенциал в 1,5 В (заниженно)

МП: транзистор **Q680** дефектен.

Оригинальный транзистор C5343 заменим на аналогичный C945. Напряжение на ножке „Cont“ штекера **M601** должно иметь потенциал в 3В.

МП: микросхема-EPROM **IC902** дефектна 24C04-3P.

PROVIEW PX-769

При включении только щелчки, нет изображения и высокого напряжения.

МП: транзистор **Q601** дефектен C5449 или BU2532AL.

PROVIEW PX-769

Прибор не работает. Светодиод остаётся тёмным.

МП: конденсатор **C657** дефектен 100нФ/100В

Диод **D507** дефектен ER106

БП: транзистор **Q502** дефектен K2141

Микросхема **IC502** дефектна KA3842B

Диод **D505** дефектен 1N414B

Резистор **R520** дефектен 22 Ом/1,4 В.

PROVIEW PX-769

Прибор не работает. БП дефектен.

БП: диод **D504** дефектен 1N4007

Диод **D507** дефектен SF10-06.

PROVIEW SA-769

При включении слышен сигнал-такт. Светодиод остаётся тёмным. Нет высокого напряжения.

МП: Строчный транзистор **Q601** дефектен C5251. Этот транзистор заменим на аналогичный BU2532AL. Причина: Штекер отклоняющих катушек нестабильно воткнут. Плавают, механические движения прибора вызывают плохой контакт и в результате, строчный транзистор горит.

Совет: При неисправном **Q601** всегда проверять надёжность контакта штекера отклоняющих катушек.

Это одна из причин, вызывающих повреждение **Q601**

| | |
|----------------|--|
| PROVIEW SA-769 | При включении слышен сигнал-такт. Светодиод остаётся тёмным. Нет высокого напряжения. МП: транзистор Q630 дефектен IRF644A Диод D634 дефектен 1N414B. |
| PROVIEW SA-769 | Прибор не выключается кнопкой выключения. Функции настройки не работают. МП: переключатель SW501 дефектен. |
| PROVIEW TA-786 | Модель: 795M. Сделано в Китае. |
| PROVIEW TA-786 | Картинка сильно яркая, видны линии обратного хода луча. ПК: микросхема IC205 дефектна LM2439T Микросхема IC201 дефектна LM1279N. |
| PROVIEW TA-786 | Полностью нерабочий. БП дефектен. (предохранитель F501 дефектен) БП: предохранитель F501 дефектен 3A Диод D512 дефектен RL205 Диод D516 дефектен RL205 Резистор R523 дефектен 0,24 Ом/ 2W Транзистор Q502 дефектен IRFIBC40G. |
| PROVIEW TA-786 | Появление полос, через какое-то время или при постукивании. МП: Конденцатор C663 имеет плохой контакт. |
| PROVIEW TA-786 | Суженная картинка по-горизонтали. МП: транзистор Q610 имеет плохой контакт. |
| PROVIEW TA-786 | Только щелчки при включении. Нет изображения. МП: транзистор Q601 дефектен BU2532AL. |
| PROVIEW TA-786 | Картинка имеет подушкообразные искажения. Не настраивается с через меню настройки. МП: транзистор Q610 дефектен TIF41C. |
| PROVIEW TA-786 | Картинка сильно яркая, с линиями обратного хода луча. ПК: микросхема IC205 дефектна LM2439T |
| PROVIEW TA-786 | Полностью не работает. Светодиод остаётся тёмным. БП: диод D509A дефектен 31DF |
| PROVIEW TA-786 | Картинка красноватая, зелёного цвета нет. ПК: микросхема IC205 дефектна LM2439T |
| PROVIEW TA-786 | Фокус в середине экрана плох. Не настраивается. |

МП: транзистор **Q663** дефектен C5242F
Транзистор **Q662** дефектен C5343
Транзистор **Q630** дефектен C5042F
Резистор **R667** дефектен
Диод **ZD671** дефектен.

PROVIEW TA-786

Щёлкает при включении. Нет высокого напряжения.

МП: строчный трансформатор **T601** дефектен.

PROVIEW TA-786

Картинка красноватая, несоответствие цветов.

ПК: микросхема **IC201** дефектна LM1279N.

PROVIEW TA-786

При включении появляется таблица меню.

Переключатель **SW901** дефектен.

PROVIEW TA-786

Картинка сильно яркая, видны линии обратного хода.

ПК: кондензатор **C210** имеет плохой контакт.

PROVIEW TA-786

Полностью не рабочий. Предохранитель **F501** дефектен.

БП: предохранитель **F501** дефектен.

Варистор **RT502** дефектен

Диод **D512** дефектен

Диод **D514** дефектен

Транзистор **Q502** дефектен

Микросхема **IC502** дефектна

PROVIEW TA-786

При выключении, картинка сдвигается немного меньше по-горизонтали, потом изображение моментально сужается, превращаясь в точку и пропадает.

МП: диод **D670** дефектен 1N4936

Резистор **R662** дефектен 4,7 Ом.

PROVIEW TA-786

Фокус по-окружности дефектен. И не настраивается.

МП: дорожка между „В“ **Q664** и **R66A** дефектна.

Стабилитрон **ZD671** дефектен 56V

Транзистор **Q664** дефектен C5042F

PROVIEW TA-786

Цветовые пятна на экране.

БП: позистор **RT501** дефектен.

- PROVIEW TA-786 **Картинка очень увеличена по-горизонтали. Просматриваются подушкообразные искажения. Через меню эти настройки не настраиваются.**
 МП: транзистор **Q610** дефектен TIF41C
 транзистор **Q65A** дефектен IRF634A
 конденцатор **C653** дефектен 349J/400V
 конденцатор **C650** дефектен 334J/400V.
- PROVIEW TA-786 **Полностью не рабочий, светодиод остаётся тёмным.**
 БП: диод **D507** дефектен ER106.
- PROVIEW TA-786 **При выключении прибора, на экране появляется медленно затухающая точка, описывающая дугу.**
 Кенископ дефектен M41KUK36X09.
- PROVIEW TA-786 **Изображение дрожит, не стабильно, наблюдаются явные признаки «холодного контакта»**
 МП: Резистор, припаянный парал- лельно резистору **R603**, с обратной стороны платы, имеет плохой контакт. Причина: При модернизации прибора, имело место некачественная пайка указанной детали. Скорее всего спешка виновата или плохая квалификация техника.
 Совет: каждый раз просматривать и возможно подпаивать (встречается одним из 50 приборов)
- PROVIEW TA-786 **Включив прибор, можно видеть лишь тёмный экран. Светодиод горит, высокое напряжение есть. При одновременном нажатии переключателя меню и подачей напряжения питания, можно добиться появления изображения, но регулировка меню и кнопка выключения не функционируют.**
 МП: штекер микрофона по ошибке вставлен в соседнее гнездо **P905**.
- PROVIEW TA-786 **При включении прибора, слышен сигнал-такт, светодиод тёмный.**
 МП: диод **D657** дефектен 31DF
 Транзистор **Q630** дефектен IRF644A
 Конденцатор **C635** дефектен 22µF/250V
- PROVIEW TA-786 **На экране горизонтальный штрих. Нет вертикальной развёртки.**
 МП: микросхема **IC301** дефектна. TDA8172
 Резистор **R307** дефектен 10 Ом/2В.
- PROVIEW TA-786 **Прибор не работает, прослушивается сигнал-такт.**
 МП: транзистор **Q601** дефект BU4530AW.
 Включив прибор после замены транзистора, можно наблюдать на экране сильные геометрические искажения, вертикальные линии имеют волнообразный характер. При этом изображении

видоизменяется, плывёт. Если отавить прибор немножко дольше работать, то возможно сгорит транзистор **Q601**. Другой возможный вариант, когда **Q601** горит сразу после включения.
МП: конденсатор «**C602**» дефектен 392J/1кВ. Располагается конденсатор вертикально, одной ножкой припаян к месту дислокации **C602**, а другая ножка припаяна к проводнику, соединённому с **D601**

PROVIEW TA-786

Прибор не работает. Напряжение БП «+12В» отсутствует. Напряжение «+130В» занижено.

БП: транзистор **Q512** дефектен SB772S

PROVIEW TA-786

Фокус в центре экрана дефектен.

МП: транзистор **Q664** дефектен C5042F

Стабилитрон **DZ671** дефектен 56V.

PROVIEW TA-786

Геометрия картинки имеет искажения в виде:

горизонтальный лианаритет нарушен в углах. Геометрический «круг» приобретает ярковыраженную форму «овала» особенно в правой части изображения. На низких частотах искажения очень сильно заметны, на высоких частотах почти без изменений.

МП: модуль с реле: реле **RL601** имеет плохой контакт

PROVIEW TA-786

Включив прибор можно слышать только сигнал-такт. Изображение отсутствует. Светодиод остаётся тёмным.

МП: Транзистор **Q601** дефектен BU4530AW.

Причина: Защитный экран (фольга) неправильной формы. Выступает за края пластика и тем самым вызывает замыкание в сторчной развёртке.

PROVIEW TA-786

Изображение неожиданно пропадает в работе или при механическом воздействии на прибор.

МП: катушка **L670** имеет плохой контакт.

Совет: замерить напряжение на G1 штекера **M601**. Напряжение должно быть примерно 40В, а при активизации плохого контакта на **L670**, примерно 150В

PROVIEW TA-786

Включив прибор, можно наблюдать тёмный экран. Светодиод светится. Если увеличить напряжение «G2», то можно увидеть расплывчатое изображение с цветовыми пятнами, (туман с радугой) Таблица меню не просматривается.

МП: микросхема

IC301 дефектна. TDA8172

Резистор **R307** дефектен 10 Ом/2В

PROVIEW TA-786

Прибор не работает.

| | | | |
|----------------|--------------|----------|--------|
| МП: транзистор | Q664 | дефектен | C5042F |
| транзистор | Q663 | дефектен | C5042F |
| стабилитрон | DZ671 | дефектен | |
| трансформ. | T601 | дефектен | |

PROVIEW TA-786 **Прибор выключается в работе. Все напряжения есть, кроме +12В (занижено 5-6В)**

МП: микросхема **IC503** дефектна KA7812

PROVIEW TA-786 **Изображение мерцает. Заметно явное изменение баланса белого цвета. Проявление холодного контакта.**

ПК: катушки **L245** и **L265** имеют плохой контакт.

RADIUS 2-PAGE-DISPLAY L7104K-Y30

Работает только с графической картой от APPLE. Иногда выходят из строя элементы: **R1, R10, Q1** и **Q2**.

RADIUS TPD **Нет изображения. Замыкание строчной развёртки.**

Q453 дефектен.

RADIUS TPD **«G1» – напряжение занижено.**

C14 дефектен.

REIKOTRONIK RT4341500B101

Белое изображение.

R190 дефектен 1 Ом.

REIKOTRONIK RTA414CBVSC06

Полностью не рабочий.

БП: **C10** дефектен.

ROYAL 1782 **Строчная развёртка дефектна.**

Q420 (BU2520AF), **R113** и **R498** (1 Ом) дефектны. 0,47мФ паралельно **C476**.

2,2 Ом паралельно к **R526**.

ROYAL CX-1464 **Строчная развёртка дефектна.**

Q412 и **Q109** заменить. Причина: плохой контакт на **T403**. Трансформатор разобрать и соединение на медном проводе проверить.

ROYAL CX-1564 **Мигание яркости.**

Q207 дефектен.

| | |
|----------------------------------|--|
| ROYAL DN-1782 | Вертикальный центр изображения смещена вниз. Вертикальная развёртка дефектна. Замыкание на ноге №3 от IC702 (LM358) Возможно IC302 дефектна TDA8351. |
| SAM 77 | Нет вертикальной развёртки. D301 дефектен. |
| SAM 88-NDL | Полностью не рабочий. Строчная развёртка дефектна. Транзистор BU2520AF дефектен. Причина: плохой контакт на процессоре. |
| SAM COMPUTER M77LR | Высокое напряжение сразу выключается. C424 и C818 дефектны. |
| SAM M174 ONLO | Нет изображения. ПК: VR309 дефектен 10 Ом. |
| SAM M177LR | Полностью не рабочий. БП: R708 дефектен 47 кОм. |
| SAMPO KDM-1766 | Изображение мигает. C420 дефектен 22мФ/250В. |
| SAMPO KM-711S | Прибор не включается. Светодиод остаётся тёмным. МП: транзистор Q704 дефектен BU2527AX Конденсатор C718 имеет плохой контакт. |
| SAMPO KM-811 | При включении, слышен треск разряда из района строчного трансформатора. Или при механических движениях, наблюдаются проявления плохого контакта, в результате чего, пропадает изображение. МП: ножка №1 строчного трансформатора T702 имеет плохой контакт. |
| SAMSUNG CS442A | Высокое напряжение нестабильно. Q806 и Q804 дефектны. Штекер P806 проверить. |
| SAMSUNG CSK5877 | Нет изображения, только растр виден. IC101 дефектна. |
| SAMSUNG CSK5877 | Изображение негативно. ПК: Q112 дефектен. |
| SAMSUNG SYNC MASTER GLI CMB5477L | БП не работает. |

SAMTRON SC-208DXL **D609** дефектен.
Динамическое сведение лучей неправильно.
Плохой контакт на плате развёрток.

SHAMROCK SRC1703L **Нет изображения.**
Процессор не получает синхронизационного сигнала. C210 дефектен.

SHAMROCK SRC1703L **Размер по-горизонтали и ротация изображения не работают.**
IC503 дефектна.

SHAMROCK SRC2002L **Нет строчной развёртки или полностью не работает.**
Плохой контакт на **Q807**.

SIMENS 6AV8011-1JE22-ODAD
Высокое напряжение появляется и сразу пропадает. Всплески напряжения. Нет вертикальной развёртки.
IC7555 дефектна TDA8433.

SIMENS 6AV8011-1JE22-ODAD
Полностью не рабочий. БП исправен.
V60, V84 и R129 дефектны.

SIMENS 6AV8011-1JE22-ODAD
Прибор не работает.
C92, V59, V38, V61 и R129 (SMD прим. 100 Ом. Под **R124**) дефектны. DIP-выключатель при Sub-D-входе: «1100»

SIMENS MCM 1701 **Полностью не рабочий.**
D719, Q714, T701 и C718 (22мФ/250В) дефектны.

SIMENS MCM 1735 **Полностью не рабочий.**
Q502 дефектен 2SC5129 заменяем на IRF740. Возможно **T503** дефектен.

SIMENS MCM 1551(N) **Нет изображения.**
Плохой контакт на ПК.

SIMENS MTS2000 TERMINAL
Полностью не рабочий.
БП: **C23 и C24** (каждый по 22мФ/25В) дефектны. **F3 и Q12** (MJE13005) дефектны.

SIMENS MCM 1503 **БП щёлкает.**

| | |
|-----------------------|--|
| | БП: C18 дефектен 100мФ/25В. |
| SNI = SIMENS-NIXDORF. | |
| SNI MCM1701 | Светлые вертикальные балки. C718 дефектен 22мФ/250В. |
| SNI SCENIC | При высоких частотах картинка слишком широкая. Строчная лианаритетность плоха. C309 дефектен. |
| SNI TDV5320 | БП пищит. Строчный трансформатор дефектен. C46 и C42 (5,1нФ) дефектны. Строчный транзистор дефектен. |
| SNI TDV5320 | Синхронизация нарушена. C42 дефектен 5,1нФ. |
| SNI TDV5320 | БП дефектен. Предохранитель подгоревший. РТС на линии размагничивающей катушки дефектен. |
| SNI MCM1701 | БП дефектен. Q903, I905, IC903 и R906 (100 Ом) дефектны. |
| SMILE CA-1500 | Вертикальный размер не стабилен, то уменьшается, то увеличивается, дрожит. Q211 имеет плохой контакт. |
| SMILE CA1515 | Замыкание в БП. БП: силовой трансформатор имеет внутреннее замыкание ножки №1-2. Возможно дефектен так же R531 . |
| SMILE CA1706 | Нет высокого напряжения. Импульс обратного хода слегка искажён. C177 дефектен 47мФ/250В. |
| SMILE CA1713 | Горизонтальная линейность неправильна. C215 дефектен. |
| SMILE CA1718 | Изображение слишком яркое и не регулируется. R146 дефектен 220 кОм. |
| SMILE DC1464 | Полностью не рабочий. БП: R535 дефектен (высокоомен) |
| SONY | В настройке используется специальная прогармма, переходной адаптер и прибор настройки температуры цвета. Но некоторые умельцы научились изменять данные эпром, так что спрашивайте умельцев. |

| | |
|-----------------|---|
| SONY CPD-15F23 | Изображение увеличивает свою яркость и прибор выключается. IC1 дефектна LM1207 (видеоусилитель). |
| SONY CPD-15SF1 | После включения изображение сначала красное, потом белое и появляются щелчки. ПК: IC001 дефектна LM1207. |
| SONY CPD-15SF1 | Полностью не рабочий. Замыкание в строчной развёртке. Q507 и Q503 дефектны. Причина: плохой контакт на D501 и D504 (BYW98) дефектны. |
| SONY CPD-15SFII | Изображение видно секунду, после этого яркость мгновенно увеличивается и фокус становится плох. При этом светодиод начинает мигать. IC001 дефектна LM1207 (видеоусилитель) |
| SONY CPD-15SX1 | Нет синхронизации в модуле «DOS» (компьютера) А в основном всё работает. Кнопку „reset“ нажать. |
| SONY CPD-17SF2 | Светодиод мигает. D596 дефектен. |
| SONY CPD-17SF2T | При включении, слышны несколько щелчков. Светодиод тёмный. МП: Q507 (2SC3997CA) и Q503 (IRFI9630G_S) дефектны. |
| SONY CPD-100EST | Изображение меняет периодически свою яркость. Мигание картинки. ПК: C035 дефектен 10000 пФ/2кВ. При мигании напряжение на R064 лежит в границах 550-630В. |
| SONY CPD-100EST | Нет изображения. Светодиод светится. 1,2 кВ на CN301 платы кенископа, отсутствует. МП: R552 дефектен 2,2 Ом МП: R534 дефектен 0,01 мФ |
| SONY CPD-100EST | В работе изображение становится тёмным. ПК: Q001 дефектен 2SC5022-02 Плохо мерится прибором. Неисправность проявляется при нагреве и охлаждении этого транзистора. |
| SONY CPD-100EST | При включении есть всплеск высокого напряжения. Светодиод светится примерно 2 секунды зелёным, после чего мигает оранжевым цветом. МП: короткое замыкание ноги №7 микросхемы IC401 и R424. |
| SONY CPD-100EST | При включении есть всплеск высокого напряжения. Светодиод светится примерно 2 секунды зелёным, после чего мигает оранжевым цветом. МП: C583 дефектен 0,022мФ/100В. |

| | |
|-----------------|--|
| SONY CPD-100GST | <p>При включении, светодиод мигает зелёным. Высокое напряжение есть 2-3 секунды, после этого светодиод мигает оранжевым.</p> <p>МП: Q507 дефектен BU2522AX.</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Прибор не включается, светодиод тёмный. При нажатии кнопки контрастность «+» или «-» появляется изображение.</p> <p>МП: IC905 дефектна 24LC08BT/SN. (эпром потеряла данные) Можно попытаться записать новую программу и настроить прибор.</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Высокое напряжение есть, светодиод светится. При обрыве сигнального кабеля, на экране появляется таблица "No input Signal" (таблица слегка дрожит по-вертикали) При нажатии кнопки контрастность «-» появляется белая картинка, а при нажатии кнопки «+» контрастность, появляется таблица «красный зелёный синий»</p> <p>МП: IC901 дефектна CXD8692S/CYR (8-759-478-69)</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Нет высокого напряжения, светодиод светится звук есть.</p> <p>МП: соединительная дорожка между R541 и R568 повреждена.</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Нет изображения. Светодиод горит, высокое напряжение есть.</p> <p>БП: D615 дефектен EGP20DPKG23</p> <p>R622 дефектен 0,47 Ом/ 1,2W</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>При включении светодиод не светится. Строчный трансформатор цёлкает. C610 сильно заряжен.</p> <p>МП: Q507 дефектен BU2522AX 8-729-041-29</p> <p>Q520 дефектен IRF19620G_S или J449 (8-729-042-23)</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Синий цвет отсутствует.</p> <p>ПК: нога №11 микросхемы IC002 имеет плохой контакт.</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Иногда пропадает изображение.</p> <p>ПК: нога №8 штекера SN305 имеет плохой контакт. + 5В</p> |
| SONY CPD-100GST | <p>Красный цвет отсутствует. Или при нажатии кнопки «Reset» картинка мигает и становится на долю секунды красной.</p> <p>ПК: IC001 дефектна CXA2055P (8-752-076-89)</p> |
| SONY CPD-200EST | <p>При включении изображение есть, но если нажать кнопку «+» яркости, яркость уменьшается. Функция увеличения контрастности не работает. Через примерно 10 минут изображение становится нестабильно, плавает и прыгает.</p> |

| | |
|-----------------|---|
| SONY CPD-200EST | МП: IC901 дефектен ST7272N5B1/CUS При включении, светодиод горит пару секунд зелёным, после этого светодиод мигает оранжевым цветом. |
| SONY CPD-200EST | МП: IC901 дефектен ST7272N5B1/CUS Нет изображения. Прибор щёлкает громко или тихо. Светодиод остаётся тёмным. С620 сильно заряжен. |
| SONY CPD-200EST | ПК: IC002 дефектна LM2405T Изображение дрожит и плавает. |
| SONY CPD-200EST | БП: C620 дефектен 330мФ/400В Изображение пульсирует. Быстро становится большим и резко уменьшается. |
| SONY CPD-200EST | МП: RV501 имеет плохой контакт. Нет изображения. Светодиод светится. |
| SONY CPD-200EST | МП: D526 дефектен. На изображении видны полосы. Могут быть постоянно или появляться через время. Полосы хорошо заметны на белом фоне. |
| SONY CPD-200EST | МП: IC401 дефектна TDA8172. Полностью не рабочий. Предохранитель F601 дефектен. |
| SONY CPD-200EST | БП: D601 дефектен GBU4JL. При включении реле щёлкает. Светодиод мигает зелёным цветом. Неисправность проявляет себя через время, чаще в холодном состоянии. |
| SONY CPD-200EST | БП: R659 дефектен 390кОм. В этой неисправности этот резистор увеличивает своё сопротивление (например 470кОм) Изображение имеет легкие геометрические искажения в виде вогнутости краёв. Если яркость на максимуме, появляются горизонтальные полосы. |
| SONY CPD-200EST | МП: Q502 дефектен IRFU214. Нет высокого напряжения. Светодиод тёмный. БП щёлкает. |
| SONY CPD-200EST | МП: Q507, Q503 и Q502 дефектны. Дрожание изображения. |
| SONY CPD-200EST | Металлический экран не имеет соединения с массой. Изображение негативно, заметны тени направленные вправо. |

| | |
|-----------------|---|
| SONY CPD-200EST | ПК: R018 дефектен. Нога №2 и нога №1 штекера CN309 имеет короткое замыкание. Нет изображения. Светодиод светится, накал кенископа есть. МП: R552 и C534 дефектны. |
| SONY CPD-200EST | Иногда появляется таблица меню «H- Center» Все кнопки слева от кнопки «Center» не работают. МП: JW133 имеет замыкание на массу. |
| SONY CPD-200EST | При включении есть всплеск высокого напряжения. Светодиод светится примерно 2 секунды зелёным, после чего мигает оранжевым цветом. МП: Q503 , C582 и D903 дефектны. |
| SONY CPD-200EST | Отсутствие одного из цветов (например зелёного) МК: FB201 дефектен. |
| SONY CPD-200EST | Изображение тёмное, почти ничего не видно, только в левой части экрана часть изображения просматривается. ПК: IC003 дефектна SNY425. |
| SONY CPD-200EST | Прибор не работает. Светодиод, накал кенископа и высокое напряжение есть. Нет изображения, но иногда изображение появляется. ПК: SN306 имеет плохой контакт. |
| SONY CPD-200EST | При включении, светодиод горит пару секунд зелёным, после этого светодиод мигает оранжевым цветом. МП: IC904 дефектна TDA9105 |
| SONY CPD-200EST | Загрязнение цвета в левой части экрана. Петля размагничивания на размагничивает. Кенископ дефектен M41LKN70X |
| SONY CPD-200EST | Изображение темнеет через время. ПК: Q001 дефектен 2SC5022-02 Легко выявить термическим воздействием. |
| SONY CPD-200EST | Полностью не рабочий, светодиод тёмный. БП щёлкает (тихо) БП: R659 дефектен 390кОм. |
| SONY CPD-200EST | При включении есть всплеск высокого напряжения. Светодиод светится примерно 2 секунды зелёным, после чего мигает оранжевым цветом. После этого слышны тихие щёлчки. МП: IC401 дефектна TDA8172. |
| SONY CPD-200EST | Один из цветов отсутствует. ПК: IC002 дефектна LM2405T. |

| | |
|-----------------|--|
| SONY CPD-200EST | Синхронизация при многих частотах работает неправильно. Вертикальные линии не ровные, а волнистые. Дрожание изображения и различные помехи. МП: IC901 дефектен ST7272N5B1/CUS. |
| SONY CPD-200EST | Вертикальные тёмные полосы в левой части изображения. Неправильная геометрия изображения. МП: D903 дефектен HSS82. |
| SONY CPD-200EST | Прибор выключается в режим ожидания. Импульсы «V Fly Back» на ногах №49№20 процессора отсутствуют. МП: IC401 дефекта TDA8172. |
| SONY CPD-200EST | Прибор выключается через 5 минут. На изображении нет никаких искажений, возможно лишь наверно при некоторых частотах неисправность проявляется. МП: Q512 дефектен. |
| SONY CPD-200EST | Нет изображения, БП щёлкает. МП: C534 дефектен. |
| SONY CPD-200EST | При включении, светодиод горит пару секунд зелёным, после этого светодиод мигает оранжевым цветом. МП: Q502 и R509 дефектны. |
| SONY CPD-200EST | Смещение изображения в западную сторону. МП: C810 имеет плохой контакт. |
| SONY CPD-200EST | Ротация изображения не возможна. МП: IC400 и R408 дефектны. |
| SONY CPD-200EST | Изображение искажено, дрожит. Проявление плохого контакта. МП: C973 имеет плохой конткт. |
| SONY CPD-200GST | При включении светодиод остаётся тёмным, слышны щелчки. Нет изображения. ПК: IC002 дефектна LM2405T. |
| SONY CPD-200GST | При включении изображение очень тёмное (с зеленоватым оттенком) Таблица меню отсутствует. ПК: R005 дефектен 470кОм. |
| SONY CPD-200GST | При включении, светодиод светит 2-3 секунды зелёным, потом мигает красным цветом. Нет высокого напряжения. МП: IC901 дефектна CXD8692S/CYR. |
| SONY CPD-200GST | Прибор не работает, светодиод остаётся тёмным. В динамике слышен такт. С610 сильно заряжен. |

| | |
|-----------------|---|
| SONY CPD-200GST | БП: D612 дефектен FMC26U. Нет изображения, светодиод тёмный. Прослушивается щелчки. |
| SONY CPD-200GST | МП: Q520 IRFI9620G_S и D516 3DL41A(LC6-15). Полностью не рабочий, светодиод тёмный. |
| SONY CPD-200GST | БП: C621 дефектен 2200мФ/25В. Полностью не рабочий, предохранитель F601 дефектен. |
| SONY CPD-200GST | БП: C610 дефектен 390мФ/400В. Прибором практически невозможно определить. Рулон фольги болтается внутри корпуса конденсатора. Синий цвет плох. |
| SONY CPD-200GST | ПК: IC001 дефектна CXА2055Р. Изображение имеет тонкие горизонтальные полосы, которые плывут сверху вниз в такте 3 секунды. |
| SONY CPD-200GST | МП: радиатор D506 имеет плохой контакт. Вертикальный фокус не настраивается. Горизонтальный фокус в норме. |
| SONY CPD-200GST | Кенископ дефектен. Полностью не рабочий. |
| SONY CPD-200GST | БП: R605 , Q602 , D608 и R612 дефектны. Горизонтальные полосы не ровные, имеют ворму волн. |
| SONY CPD-200GST | Штекер катушки ротации не воткнут в гнездо. Изображение пропадает, строчная частота не стабильна при переключении частот. |
| SONY CPD-200GST | МП: IC905 дефектна 24LC08В. При включении, светодиод светит 2-3 секунды зелёным, потом мигает оранжевым цветом. |
| SONY CPD-200GST | МП: R578 (27 Ом), Q513 (IRLI540G) и IC901 дефектны. Изображение пропадает через 30-40 секунд работы. При отсутствии изображения, светодиод мигает оранжевым цветом. R578 очень горячий и потихоньку горит. |
| SONY CPD-200GST | МП: R578 (27 Ом), Q513 (IRLI540G) и IC905 (24LC08В) дефектны. При включении, светодиод светит 2-3 секунды зелёным, потом мигает оранжевым цветом. |
| SONY CPD-200GST | БП: R623 дефектен 0,12 Ом/1,2В. Изображение медленно становится тёмным. Неисправность проявляется не закономерно. |
| SONY CPD-200GST | ПК: Q001 дефектен 2SC5022-02 (сложно померить прибором). Нет изображения, светодиод тёмный. Прослушиваются щелчки. С610 сильно заряжен. |

| | |
|-----------------|---|
| SONY CPD-200GST | <p>МП: Q520 (J449), Q507 (BU2527AX), IC503, R624 и R625 дефектны.</p> <p>Полосы на изображении, хорошо различимы на белой картинке. Возможно из района БП прослушивается тихое «царапание».</p> <p>БП: T601 дефектен.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>Дрожание изображения левой части экрана.</p> <p>T601 дефектен.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>При включении наблюдается всплеск высокого напряжения, светодиод светит 2 секунды зелёным, потом мигает оранжевым цветом.</p> <p>МП: соединительная дорожка между C574 + JW103 дефектна.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>Проявление плохого контакта: Изображение медленно подрагивая, становится тёмным.</p> <p>ПК: плохой контакт на CN305 ножка №8 + 5Вольт.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>Через некоторое время на изображении появляются горизонтальные полосы.</p> <p>МП: IC901 дефектен CXD8692S/CYR.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>Дрожание изображения.</p> <p>БП: C610 дефектен 390мФ/400В.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>При включении наблюдается всплеск высокого напряжения, светодиод светит 10-15 секунд зелёным, потом светится оранжевым цветом.</p> <p>МП: IC901 дефектна CXD8692S/CYR Выявляется термическим воздействием.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>Сильные подёргивания изображения по-вертикали, через время появляются полосы.</p> <p>МП: IC901 дефектна CXD8692S/CYR.</p> |
| SONY CPD-200GST | <p>Слышен высокочастотный «тоненький» писк. Все функции работают и кроме писка неисправность себя никак не проявляет.</p> <p>БП: силиконовые наплавки (фиксаторы) диода D612 вызывают эту неисправность. Удалив силикон можно устранить эту неисправность.</p> |
| SONY CPD-200SFT | <p>Полностью не рабочий, светодиод тёмный.</p> <p>БП: R651 и R652 дефектны 0,12 Ом.</p> |
| SONY CPD-200SFT | <p>Прибор не работает. Светодиод остаётся тёмным.</p> <p>БП: диод D653 дефектен UG4D GI 9536.</p> |
| SONY CPD-200SX | <p>Нет изображения. Строчный трансформатор щёлкает в такт мигания светодиода.</p> <p>МП: Q105 дефектен C5296.</p> |

| | |
|------------------|---|
| SONY CPD-200SX | Изображение слишком яркое и не регулируется. D101 дефектен Z10-160B. |
| SONY CPD-520GST | Нет высокого напряжения, светодиод светит зелёным 15-18 секунд, потом мигает оранжевым цветом. МП: Q508 (2SC5301-CA) и Q507 (2SJ449) дефектны БП: R674 дефектен 4,7 Ом (напряжение +180В). |
| SONY CPD-520GST | Полностью не рабочий. БП: IC660 (TOP223PF1) и R661 (4,7 Ом) дефектны. |
| SONY CPD-520GST | Красный цвет отсутствует. IC403 дефектна VPS13. |
| SONY CPD-520GST | При включении, изображение имеет маленькие подушкообразные искажения. Изображение левой части немного сужено, всё изображение медленно сужается и подушкообразные искажения всё более искажаются. После этого на изображение превращается в вертикальную линию и начинает пропадать и появляться. МП: R514 дефектен 1 Ом/1,2В. |
| SONY CPD-520GST | Один цвет отсутствует (например красный) D107 (1SS376) и R119 (22 Ом/1,1В) дефектны. |
| SONY CPD-1402E | Неожиданно выключается. Ножку №3 микросхемы IC302 померить. Если напряжение перед отключением сильно увеличивается, то высоковольтный резисторный модуль дефектен. |
| SONY D1764TE | Полностью не рабочий. БП щёлкает. БП: R605 дефектен 0,12 Ом. |
| SONY GDM-17SE1T | Прибор щёлкает, нет высокого напряжения. Q515 дефектен. |
| SONY GMD-17SE2T5 | Нет высокого напряжения. Трещены платы в районе строчного трансформатора. Причина: Строчный трансформатор стоит на вертикальной плате, иногда под действием своей тяжести просто ломает плату. |
| SONY GDM-19XY | Иногда пропадает один из цветов или полностью пропадает изображение. Плохой контакт на соединительных штекерах видеомодуля. |
| SONY GDM-20E01 | Нет вертикальной синхронизации. |

| | |
|------------------|---|
| SONY GDM-20E01 | С207 дефектен 1мФ/50В. Белое изображение с линиями обратного хода. ПК: предохранитель PS001 дефектен. |
| SONY GDM-20E01 | Горизонтальный размер неисправен. D816 дефектен. |
| SONY GDM-20E01 | Горизонтальный центр неисправен. D504 (13B) и Q511 дефектны. |
| SONY GDM-20E01 | Изображение в центре экрана очень расфокусированно. IC404 дефектна. |
| SONY GDM-20SE | Изображение тёмное. ПК: IC003 дефектна. |
| SONY GDM-20SE | Сообщение о неисправности «CENT» IC404 дефектна. |
| SONY GDM-20SE | Вертикальное сведение лучей сильно расстроено. IC401 дефектна LA6510. |
| SONY GDM-20SE | Горизонтальный центр нарушен. DS500 дефектен 1,6А. |
| SONY GDM-20SE | Перегрузки в кенископе вызывают дефект Q511 и D504 . Паралельную лампу к SG800 выпаять. |
| SONY GDM-20SE1 | БП не работает. IC601 дефектна STRM6523. |
| SONY GDM-20SE2T5 | Цветные пятна по краям изображения. L-Плата: Резисторами RV701- 704 настроить при сигнале «красное поле» Если цветные пятна не уходят, то IC702 дефектна (термическим воздействием выявляется) |
| SONY GDM-20SE2T5 | Отсутствие красного цвета. Растр красноватый. IC405 (MHW2528) дефектна, нет сигнала на ножке №14, а на ноге №23 микросхемы IC420 только 1,1В, а должно быть 5В. |
| SONY GDM-200PST | Проявление плохого контакта. Изображение пропадает неожиданно. Или изображение очень тёмное. Ножка №1 штекера CN402 имеет плохой контакт. |
| SONY GDM-200PST | Нет изображения. |

| | |
|-----------------|--|
| SONY GDM-400PST | IC407 (LM2405T) и PS401 (1A/90B) дефектны. Через три минуты пропадает красный цвет. |
| SONY GDM-400PST | IC407 (FA4111) и Q103 (2SA1738) дефектны. Синий цвет отсутствует, но только при подаче сигнала на SVGA-шеткер. При подачи сигнала на BNC-штекер, всё исправно работает. |
| SONY GDM-500PST | IC408 (M52348FP) и D311 (1PS226-115) дефектны. Таблица меню имеет неправильный цвет (не белая) |
| SONY GDM-500PST | IC402 дефектна M52722P. При включении, светодиод светит 3-4 секунды зелёным, потом мигает оранжевым цветом. Нет высокого напряжения. |
| SONY GDM-1935 | PS670 дефектен 2A/90B (напряжение +15В). IC406 дефектна TD7812S (напряжение +5В) Горизонтальный центр смещён и не настраивается. |
| SONY GDM-1935 | R301, R302, D301, D302, C302 и C303 дефектны. Полностью не рабочий. |
| SONY GDM-1937 | Включатель дефектен. Горизонтальный центр неисправен. |
| SONY GDM-1950 | C217 дефектен. Иногда многие SMD-конденцаторы ёмкостью в 1мФ/50В дефектны. Сведение лучей нарушено. |
| SONY GDM-1972 | Плохой контакт на Q8 . Нет изображения. |
| SONY GDM-1972 | Q204, Q401, Q217, PS101 и PS5401 дефектны. Полностью не рабочий. |
| SONY GDM-2063MS | IC101 дефектна LA7856 (ножки №12 и №13 померить) Динамический горизонтальный фокус неисправен. |
| SONY GDM-2063MS | R634 дефектен 1 кОм. Изображение искажено по-горизонтали. |
| SONY PVM-9221ME | D404 и D405 дефектны. Вертикальная синхронизация нарашена. Кадры бегут на экране. Регулятором «H-Hold» не регулируется. Плата регулировок: RV516 дефектен 203В. |

| | |
|---------------------|---|
| TARGA TM1496NI | БП не работает. R805 дефектен 47 кОм |
| TARGA TM1499 | Размер по-горизонтали изменяется, изображение дрожит. Плохой контакт на R314, C310, R316 и Q302. |
| TATUNG CM14UHR | Изображение пропадает. C430 дефектен. |
| TATUNG TM5501 | Изображение становится медленно тёмным. БП: D828 дефектен |
| TAXAN EV885LR | При тёмном изображении, выключается в «режим ожидания», а при светлой картинке включается снова. C905 дефектен 2,2 нФ. |
| TOBISHI 15MDLR | Выходные напряжения БП занижены. Плохой контакт на элементах R924, VR901 и соединительной дорожке. |
| TOBISHI 15MDLR | Строчная развёртка дефектна. Q404 (BU2520AF) и Q423 (IRF730) дефектны. Причина: C411 дефектен 4,7 нФ/1600В. |
| TRUST CM-4026LR | Высокочастотный писк. C220 дефектен 10мФ/250В. |
| USFO D1560 | Изображение сильно увеличено по-горизонтали. D716 или D711 дефектны. |
| VANDA LOW RADIATION | Нет изображения, напряжение «G1» негативно. R424 дефектен. |
| VDO HG-665 | БП дефектен. IC881 дефектна STK750-010. Причина: R860 или R861 (91кОм) дефектны. |
| VERTOS 5000 | Нет синхронизации. Напряжение 12В на видеомикросхеме отсутствует. Q207 дефектен. |
| YAKUMO DPS1564 | Замыкание в высоковольтной части. Q105 дефектен 2SC5048. C109 проверить 1,2мФ/250В. |
| YAKUMO DPS1564 | БП дефектен. Q301, IC301, D303, D301, R306-R310, ZD301 и FC301 дефектны. |

| | |
|----------------|--|
| YAKUMO DPS1564 | Центровка изображения дефектна. Если на ноге №36 микросхемы IC101 нет параболического сигнала, значит эта микросхема дефектна TDA9103 |
| YAKUMO DPS1765 | Вертикальная развёртка дефектна. Отсутствие синхронизационного сигнала. TDA9103 дефектна. |
| YAKUMO DX1595V | Блок управления не работает. IC101 дефектна TDA9103. |
| YAKUMO PS1564 | Яркое изображение. R146 дефектен 220 кОм (высокоомен) |
| YAKUMO PS1564 | Замыкание в высоковольтной части. Q502, Q508 и D509 дефектны. |
| YAKUMO PS1764 | Размер по-горизонтали недостаточен. C128 дефектен 6,8пФ. |

