

سلسلة اعطال SONY



المنتدى الشخصي للمهندس عماد ابو فادي



سلسلة اعطال SONY

العطل الاول

جهاز موديل KVX2520B

الشاشة مظلمة محول الجهد العالي يعمل ولا يوجد جهد على المقاومة ٨٠٧

الاصلاح والصيانة

غير المقاومة ٨٠٧ والديود ٨٠٣ والمكثف ٨٠٥ ،٧ ٤نانو فاراد ٢ كيلو فولط



العطل الثاني

جهاز موديل KVE2910

متواجد G2 صورة معتمة الإضاءة ضعيفة الجهد

من ٤٥٠ فولط إلى ١١٠٠ تقريبا

الاصلاح والصيانة

أعد لحام لوحة مضخم اشارة الصورة

IF ولوحة الذبذبات الوسيطة



العطل الثالث

جهاز موديل KVC2920

الصورة عريضة بصفة غير طبيعية

البرسات لا تتحكم

الاصلاح والصيانة

غير TEA2031A



العطل الرابع

جهاز موديل AE1B KVC2920

عند التشغيل الشاشة مظلمة الألوان غير متناسقة مع تشوهات في الصورة

سلسلة اعطال SONY

الاصلاح والصيانة
غير PHT601 posistor

العطل الخامس

جهاز موديل KVC2920
انزلاق الصورة بعد أن يشتغل الجهاز مدة
الاصلاح والصيانة
اعد لحام IF التيونر

العطل السادس

جهاز موديل KV2130
الشاشة مظلمة ولمبة البيان متقطعة
الاصلاح والصيانة
تثبت من لحام الاى سى IC001 وغير المقاومة ٤٠٠

العطل السابع

جهاز موديل KVC2960
الشاشة مظلمة المحول عالي الجهد لايعمل رغم وجود
جهدالغذية ١٤٥ فولط ولمبة البيان متقطعة
الاصلاح والصيانة
غير المكثف ٦٠٨ سعته ٤,٧ ميكرو فاراد والمكثف ٦١١ سعته ٤٧ ميكرو
والمكثف ٦١٧ سعته ١٠٠ ميكرو فاراد والمكثف ٦٠٥ سعته ٢٢٠ ميكرو

العطل الثامن

جهاز موديل KVC2960
يعمل الجهاز ٣ مرات ثم يتوقف في وضع الحماية استناد باى
مثبت الضغط ١٢ فولط خرج ٨ فولط
الاصلاح والصيانة
غير المكثفات الأربع في الجزء الأولي من التغذية وقم بلحام مثبت الجهد ٥
فولط ومثبت ١٢ فولط

العطل التاسع

سلسلة اعطال SONY

جهاز موديل KVX2530
الشاشة مظلمة محول الجهد العالي لايعمل التغذية سليمة
ولمبة البيان تضییء مرة قبل الإنطلاق
الإصلاح والصيانة
R822 غير المقاومة اكيلو أوم



العطل العاشر

جهاز موديل KVX2950
الصورة تبطئ دقائق حتى تظهر
الإصلاح والصيانة
والديود ٨٠٣ G2 غير منطقة تنعيم الجهد
والمقاومة ٨٠٧ اكيلو أوم
TDA4580 أعد اللحام حول



العطل الحادي عشر

جهاز موديل KVC2980
اختفاء الصورة وأحيانا يتحول الجهاز إلى وضع الحماية
مع وميض بطيء للديود المضيئ
الإصلاح والصيانة
tuner: référence 8 598 045.01 غير



العطل الثاني عشر

جهاز موديل KVX2950
تموجات القائمة والكتابة الدالة على الشاشة وتشويش في الصوت
الإصلاح والصيانة
IC201 (TDA6200) غير



العطل الثالث عشر

جهاز موديل KVX2960
الصورة فاقدة الألوان على مقبس الفيديو
الإصلاح والصيانة
غير IC301 (TDA9145), X301 et X302

سلسلة اعطال SONY



العطل الرابع عشر

جهاز موديل KVM2120B
الشاشة مظلمة محول الجهد العالي يعمل
الصورة مفقودة
الإصلاح والصيانة
٥٠٠ فولت غير G2 إذا كان الجهد
R852 (1K/1W) - R852 & D852 (BY228)



العطل الخامس عشر

جهاز موديل KVM2120B
الصورة على الاستقبال مفقودة وعلى مدخل الفيديو سليمة
الإصلاح والصيانة
IF عد لحام



العطل السادس عشر

جهاز موديل KVM2120B
الفتيلة مضاعة والشاشة مظلمة محول الجهد العالي يعمل والجهد (520V) G2 ok
الإصلاح والصيانة
الجهد ١٢ فولت على لوحة مضخم إشارة الصورة مفقود غير مثبت الجهد ١٢ IC851 فولت



العطل السابع عشر

جهاز موديل KVM2120B
الشاشة مظلمة محول الجهد العالي لا يعمل مع أزيز مسموع
الديود المضيء منير
الإصلاح والصيانة
غير المكثف ٦١٨ وسعة ٢٢ ميكرو فارد والمصهر PS802
(Q802 (BU506



العطل الثامن عشر

جهاز موديل KXM21SP2

سلسلة اعطال SONY

لايوجد مسح عمودي
الإصلاح والصيانة

PS501 غير المصهر ٨٠٠ مللي أمبير
IC501(UPC1488H) عوض دائرة التضخيم العمودي
المكثفات ٥٠٧ ٤٧٠ ميكرو فاراد و ١٠٠ ميكرو فاراد
D501(BA157) والديود



العطل التاسع عشر

جهاز موديل BE1
خط أبيض في منتصف الشاشة
الإصلاح والصيانة
المقاومة ٨٠١ على خرج محول الجهد العالي ٢٤ فولط



العطل العشرون

جهاز موديل BE2 A
تشويه أعلى الشاشة بخطوط بيضاء
الإصلاح والصيانة
غير المكثف ٥٣٦



العطل الواحد والعشرون

جهاز موديل KVM162
تصبح الصورة داكنة بعدما يسخن الجهاز
الإصلاح والصيانة
C102 (47μF) C526 (47μF) غير
قم بزيادة مقاومة ١٠ ميغا أوم بين الطرف ١١ و ٨ للدائرة
IC502 (TDA4504B) أعد لحام التغذية ومنطقة المسح العمودي



العطل الثاني والعشرون

جهاز موديل KVM162
ارتعاش الصورة في وضع عمودي
الإصلاح والصيانة
(C814 (4.7μF/160V

سلسلة اعطال SONY



العطل الثالث والعشرون

جهاز موديل KVM162
الألوان غير طبيعية أو أسود وأبيض
الإصلاح والصيانة
(IC301(TDA4660



العطل الرابع والعشرون

جهاز موديل KVM162
الصورة داكنة
الإصلاح والصيانة
(C329 (22 μ F



العطل الخامس والعشرون

جهاز موديل KVM214
على كامل الشاشة هلاله ألوان مختلفة
الإصلاح والصيانة
posistor PHT601 مزيل التمغظ



العطل السادس والعشرون

جهاز موديل KVM214
لاتوجد تغذية في الخرج الثانوي للمحول
يوجد على مكثف التنعيم ٣٢٠ فولط
الإصلاح والصيانة
IC601 (STR54041), R602 (270K) مقطوعة
C618 22 μ F



العطل السابع والعشرون

جهاز موديل KVM215
لاتوجد تغذية في الخرج الثانوي للمحول
يوجد على مكثف التنعيم ٣٢٠ فولط
الإصلاح والصيانة

سلسلة اعطال SONY

غير المكثفات الكمياوية في التغذية
(IC601 (STR5404



العطل الثامن والعشرون

جهاز موديل KVM142
الصورة تتحول داكنة ثم لا يستقر المسح الأفقي
الإصلاح والصيانة
C521 (47 μ F tantale), C329 (22 μ F



العطل التاسع والعشرون

جهاز موديل BE3
الليد يضيء وينطفئ
الإصلاح والصيانة
IC 601(STR S6708), Q601 غير
D605 \ D606 غير
غير 100v10mf, 220mf25v, mf63v
SC 3852A2 غير



العطل الثلاثون

جهاز موديل BE3
الصورة ترفرف أعلى الشاشة
الإصلاح والصيانة
TDA9814T 3 (ref 8-759-360-90) غير 101 بـ
غير المقاومة رقم 124 بمقومة قيمتها 180 أوم والمكثف رقم 118 بمكثف 100 نانو
فاراد



العطل الواحد والثلاثون

تلفزيون سوني القديم
خطوط رفيعة اعلى الصورة
الإصلاح والصيانة
السبب المكثف رقم C553 وقيمه 100v50m



سلسلة اعطال SONY

العطل الثانى والثلاثون

تليفزيون سوني حديث
مرايا اعلى الصورة
الاصلاح والصيانة

مكثف تنعيم الفر تكال وقيمه m25v٦٨٠
وان لم تتوفر القيمة يركب مكانه m25v١٠٠٠



العطل الثالث والثلاثون

جهاز KV-2187MT

خط اسود افقى يظهر ويختفى مع سخونة ترانزستور الافقى وضربه
الاصلاح والصيانة

تغير كرسنال رقم X301 بجوار IC الام CXA1213BS



العطل الرابع والثلاثون

جهاز موديل KV2199M5J

قاطع بور

الاصلاح والصيانة

تغير ال STR6707 ومقاومة ٣٣ اوم رقم R629 و D609



العطل الخامس والثلاثون

جهاز موديل KV2199M5J

سن منشار واهتزاز الصورة افقيا

الاصلاح والصيانة

تغير المكثف المغذى لترانزستور الدريفر



العطل السادس والثلاثون

sony موديل kv-25c1e

موديل kv-25c1e يعمل بشكل طبيعي لثواني ثم تخطفى الصورة بخطوط افقية وتومض
لمبة stand bay بشكل متقطع

الاصلاح والصيانة

يتم استبدال المكثف ٢٥٠ فولت بجوار الاين



سلسلة اعطال SONY

السابع والثلاثون

موديل KV-2194MT

زجاج على كامل الصورة اى حواف مثل سن المنشار مع اهتزاز سنك من اعلى فقط وفرد
الصورة من الجانبين ولا تاثير للبوت H-S وكان المكثف يختبأ وراء مبرد واليابانيين
يميزونه عن باقى المكثفات باللون الاحمر يعنى مغطوش

الاصلاح والصيانة

يتم تغير C875



العطل الثامن والثلاثون

الباور تمام والجهود ايضا ولكن الجهاز ميت

الاصلاح والصيانة

الطرف ١٩ فى ال IC//CXA1213 المفترض ان عليه ٩ فولت من الريجوليتور والمصدر
اللاين

وبلقياس لا يوجد وبفصل وتفريغ طرف ال IC المذكور الجهاز يعمل ولكن به خط افقى
العطل...شورت فى طرف ١٩ من IC

