

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

TOSHIBA



توشيبا ٤٠ قناة - جميع الاعطال

السلام عليكم
مهندسينا الافاضل
اقدم اليوم جميع اعطال
توشيبا ٤٠ قناة
وهو ماركة مشهوره جدا



العطل الاول



توشيبا M:1437xe

مظهر العطل :- شاشة زرقاء مع وجود صوت القناة
مع ظهور جميع بيانات القوائم على الشاشة وعدم وجود صوره
تم قفل e مع b للترانزيستور QB12 جاءت الصوره تمام
واشتغل عادى تيونر av
عند عدل الشاسيه للتقفل فلت جاك وصله الإريال ولمس فى الشاسيه
إنطفأ الجهاز لاحول ولاقوه الا بالله بعد حدوث شراره لأن معروف
فى هذ الجهاز مقبس الإريال معزول بمكثفين عن الشاسيه
لعدم حدوث قصر بين الشاسيه المكهرب ووصله دش الشارع الأرضى
تم الفحص الليد مضاء وخرج الجهاز سليم والصوت ولا يوجد ٩ فولت

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

تغذيه دائره اوسيليتور هوروزنتل للآى سى الكبيره **TA8759BN**
وصلت ١٢ الواصلين للصوت لتغذيه التيونر **B+** عمل الجهاز صوت
وغير المحطات بدون اضائه وال ٩ فولت برضه غير موجودين بفحصهم
عند الآى سى وجد دايدود **d401** جانب الكريستاله شورت غيرته عمل
طبيعى
بعد ظهور ٩ فولت ولو لم يكن الدايدود موجود لخربت الآى سى وكانت
مشكله



العطل الثاني

تلفزيون توشيبا ٣٠ قناة - الكبسه الحمراء
كلام صاحب التلفزيون لاتوجد الوان
شغلت التلفزيون قبل الاشرع بصيانتها عمل التلفزيون بشكل جيد جدا
تركته يعمل وفعلا بعد خمس دقائق ذهبت الالوان على كل القنوات
(اسود ابيض) طبعا لن اخوض في مجال الهوائي او انظمه الالوان
لان هذه الامور محسومه
فككت غطاء التلفزيون هنا احب ان انوه لامر قبل ان اشرع باي شئ
انظر الى الجهاز واتفحص القطع بالنظر قبل تغير اي قطعه قد يقول سائل
مللنا من هذا الكلام الطويل الممل ولكن من وجهه نظري هذا ضروري
لاني شاهدت العطل قبل ان افك اي قطعه

رايت اكسدة على بعض القطع حول المجموعه **TA8759**
وبتحريك القطع المتاكسدة بالاصبع تحركت المقاومه **R509**
وبالرجوع للمخطط المقاومه لها علاقه بالالوان
حتى الان لم استعمل الافو او كاويه اللحام هنا فككت المقاومه وركبت بدلا
منها وقيمتها ١٨ كيلو اوم



العطل الثالث

جهاز توشيبا ٤٠ قناة بيرحل مع العلم ان الجهاز كان جبلي
التيونر قاطع خالص وتم تغير التيونر
مشاركه

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

اخى راجع الجهود على التيونر واضبط ال **aft** وبعد زالك اخلع التراب
واكسر البفة الموجودة داخل التراب وركب بفة ٦٨ نن

الاصلاح

تم بحمد الله اصلاح الجهاز المشكلة كانت في التيونر الجديد
لاني فتحت التيونر القديم وقمت باصلاحه وعند تركيبه في الجهاز اشتغل
تمام دون اي مشاكل



العطل الرابع

عطل تلفزيون توشيبا العربى ٤٠ قناة ٢٠ بوصة

اولا : كلام العميل

منذ فترة يعمل ويفصل بعد ساعة تقريبا ثم اضغط بور مرة ثانية بعد عدة
مرات يعمل ويستمر

في العمل يومين او ثلاثة وبعد الفصل اضغط عدة مرات الى ان يعمل

ثانيا : توقف الجهاز نهائيا عن العمل

الاحتمالات:

وجد المقاومة سليمة (**R844 = 1.2**) وغيرت ترانزيستور الحماية

A1320

الان الجهاز يعمل فى حالة ان كان سوكت ملفات الانحراف (الدفلكشن)
مرفوع

وخصوصا ملفات الانحراف الافقى (الهورزنتل) وعند تركيب السوكت

يفصل الجهاز

الاصلاح

الاصلاح بتغيير دفلكشن اخر وعمل بعدها الجهاز بشكل طبيعى



العطل الخامس

لعطل في جهاز توشيبا ٢٠ بوصة ٤٠ قناة دائرة الكهرباء بها

STRd4512

الكبيرة TA8659 والميكروكمبيوتر-TMP47C634N

R048

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

العطل ان الجهاز عند الزبون عامل اسانديباي اللمبه الحمراء منوره وممكن يعمل اسانديباي لمدة طويله ٥ ايام مثلا ولما يجيني وبمجرد فتح الجهاز من الخلف وقبل قياس ضغوطه يعمل بشكل طبيعي ولمدة طويله اسبوع

اواتنين دون ان يظهر العطل مره ثانيه

الموضوع ده اتكرر اكثر من مره

راجعت جميع لحامات الجهاز

غيرت كل مكثفات الكهرباء الصغيره القيمه عاليه الفولت

غيرت الكرسطاله بجوار **TA8659**

اغير **IC** الذاكره **TC89101** ولا ايه رأيكم

و ما هي الاحتمالات الاخري لظهور مثل هذا العيب

مشاركه

أثناء العطل تأكدمن

1- VCC H

2- H

أوت

3-B+

4-لحام رديء بالشاسية

مشاركه

العيب ده مشهور اوى بسبب اليوك



العطل السادس

جهاز توشيبا ٤٠ قناة كان به عيب حمايه واي سي الباور تالف قمت باصلاح الجهاز وتغير ترانزستور الحماية وعمل الجهاز تمام ولكن ظهر به عيب هو عباره عن رجه في الصوره مع الصوت واحيانا يفصل الجهاز ويعود للعمل مره اخري برجاء من الاخوه الكرام افادتي حول هذا العطل مع العلم ان اي اسي الالوان والاوسيليتور للجهاز رقمه هو

ta8659an

مشاركه

غير المكثفات الصغيره السعه اللى فى الباور وكله هيبقى تمام ان شاء الله

الرد

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

قمت بتغيير مكثفات الباور ونفس العيب مازال موجود

مشاركه

العيب فى تغذية الصوت واطية شوية راجع مكثفات تنعيم تغذية الصوت من خرج الباور حتى اخراج الصوت ممكن مقاومة فيوزية عالية شويه او مكثف تنعيم التغذية

مشاركه

اخى اذا كانت الريجه على الصورة كانها عيب اريال والاضاءه عاليه عليك بتغيير مكثف ٢٢ ميكرو ٢٥٠ فولت وان شاء الله يعمل

مشاركه

العطل ليس بالمكثفات

اولا اعد لحام مجموعة العمليات **TA8759**

ثانيا هناك مقاومه قيمتها ٨٣ كيلو اوم فى دائرة التغذية قريبه من مبرد مجموعه التغذية

ربع واط غيرها ويمشي الحال اعذرني لا اذكر رقم المقاومه على الشاسيه ولاكن ارجع الى صفحات هذا العطل تم اصلاحه اليوم اعتقد فى الصفحه ٨٠ وما بعد

ذكرت ان مجموعه العمليات **TA8659** ولكن فى توشيبا ٤٠ قناه

المجموعه هي **TA8759**

نسيت ان اقول لك انه يوجد فى السوق

مجموعات **STR4512** من النوع الرديئ

تسبب نفس المشكله اهتزاز بالصورة

وللتاكد افحص خرج دائرة التغذية اذا كان الخرج ثابتا

اي الفولط ثابت تكون دائرة التغذية سليمة اما اذا تغير الفولط اثناء عمل التلفزيون

تكون المجموعه عاطله (يتغير الفولط بمقدار ٥ فولط **+**)

افحص على الرجل ٤٠ من مجموعه العمليات يجب ان يكون ٩ فولط

الاصلاح

تم اصلاح الجهاز قمت بتغيير اي سي الباور (جديده) باخري اصلية من شاسيه



جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

العطل السابع

توشيبا (٤٠) قناة

1- الصوت يتقطع ياتي احيانا ويفصل احيانا غير او الغي الترانزستور

q603

2- الصورة تهتز عند رفع الصوت اعد لحام مجموعة العمليات

Ta8759an-ic501

4- الشاشة تصبح زرقاء رغم جودة الاشارة الغي الترانزستور **qB12**



العطل الثامن

ممكن سرفس مود لتلفزيون توشيبا ٤٠ قناة عندما اشغله يعطى الصوت على اعلى درجه وهكذا كل مرة

مشاركه

الاخ الفاضل هذا الجهاز لا يحتاج سرفز لكن يحتاج تغير **ic** الذاكره

الاصلاح

انا غيرت **ic** الذاكرة واشتغل تمام



العطل التاسع

توشيبا موديل ٢٠٣٧ ||| **XEL** ق ٤٠ --- قناة

شغال على **STR 4512**

المشكلة جاء به بور اللين تالف تم تغييره باخر جديد وبمجرد وضع الفيشه فى الكهرباء تخرج النمشه لثوانى ثم يعطل بور اللين الفولت فى وضع

ستاندباى حوالى ٦٥ v

ماقمت بعمله تغيير اللين لافائده

تغيير بفات العرض لافائده

تغيير **STR** لافائده

مشاركه

كم قيمة الفولت المغذى للين بالضبط ؟

وهل الديفلكشن سليم وتأكدت من ذلك ؟

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

مشاركه

الدفلكشن سليم بدليل خروج النمشه لثوانى
قيمة الفولت المغذى للاين في وضع ستاند باى ٧٦٥
عند خلع البور اللين حوالى ٧١٤٠

مشاركه

قم بتركيب ترانزسيستور للاين مضمون
وقم بأخراج سوكت الديقلكشن وكذلك سوكت أحباط المغناطيسييه
وقم بتجربة الجهاز على السريا وأبلغنا بالنتيجه وقيمة الفولت المغذى
للاين من البور وقتها

مشاركه

غير مكثف ١٠ أو ٤٧ ميكرو فى دائره **str**
ضع مقاومه ٢٢٠ كيلو بين رجل ٥،٤ لتقليل خرج **str**
تأكد من مقاومه تغذيه اللاين والدايود تكون أوبن ويكون شغال
عن طريق مكثف **post** حمل الخرج على لمبه للتأكد حوالى ٩٠ فولت
غير المكثف **C815** بدائرة البور..

مشاركه

قبل تركيب الترانستور برقم **D1555** تاكد ان الجهد اصبح ١١٤ فولت
بدلا من ١٤٠
خرج الدائرة حوالى من ١١٠ الى ١١٤ وفى الحالتين شغال والعيب بنسبة
كبيرة خرج بور عالى
غيرت المكثفات فى دائر البور الوضع الحالى بعد تغيير اكثر من خمس **d**
ويعطل
الفولت ١٢٠ **v** ومره اخرى ١٤٠ **v** ازى معرفش فيه ضغط عالى ولكن
ضعيف اللين لا يخرج فولتات مثل الفتيله و ٢٤ **v** لا اعلم ما الحل
احتمال **STR** عاطل ولكن ليه خرج الين مفيش

مشاركه

ارفع بور الالين نهائيا واحضر لمبة ٤٠ وات ٢٢٠ فولت وضع السلكين
الموصلين بها على طرفين مكثف خرج ١١٤ وقيس الفولت بعد ما تنور
اللمبة كدة انت قسته على الحمل والسؤال هل دائرة البور لها صوت
صفرة مع التحميل

مشاركه

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

الفولت المذكور على الحمل وغير الحمل
دائرة البور لها صوت صغير على الحمل

ال **STR** غير واثق في سلامته والموجود في السوق غير سليم لكن
السؤال ليه اللين لا يخرج فولت

مشاركه

اذا كان الاين سليم المطلوب لكي يخرج فولت عالي يكون الفولت واصل
على **c** بور الاين وعلى القاعدة تردد الافقى وقدرة بالقياس بافو التردد
١٥٦٢٥ ولازم يكونو كدة على شان التقطيع وطبعاً بور الاين سليم
والصوت الصادر من دائرة التغذية ممكن يكون سببة عدم وصول تردد
الاين على **str** حاول تقيسة على المحول الصغير الموجود في نهاية
دائرة التغذية من ناحية الاين وقيسة على اطرافه وفيه دايدو_ و ملف
يشبة المقاومة اتأكد منة بجوار المحول الصغير ناقل التردد وحاول تعيد
الحامات على دائرة البور وخصوصاً منطقة الفوتو كبلر لعدم ارتفاع
الجهود وحضرتك غيرت المكثفات في التغذية والله اعلى واعلم

مشاركه

بنسبه للجهاز فالحمد لله اشتغل ال **STR** يخرج فولت عالي مع انه جديد
وضعت مقاومه ٢٢٠ كيلو بين رجل ٥،٤ لتقليل خرج **str** كم قال
الاستاذ الكبير

السؤال هل يستمر الجهاز بهذه المقاومه ام لازم اغير ال **STR** اللذي
لا اثق في شراه
على فكره انا غيرت الكرسطاله ٥٠٣ كانت السبب في عدم خرج اللين

العطل العاشر

توشيبا ١٤١٣ **TMJ**

الليد الأحمر مضىء ولا يعمل

دائره اللين سليمه والباور **STR-d4512** سليمه

ولكن خرجها ٦٠ فولت والمكونات كلها سليمه

تم تغيير **STR** عمل الجهاز بدون مشاكل

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

العطل الحادي عشر

توشيبا ٤٠ قناة

التلفزيون قاطع خالص صلحت البور بتغير **Str** وغيرت المكثفات أشتغل بس فيه مشكلة وهي أهتزاز الصورة على حسب كمية الضوء فى المشهد ومع علو الصوت تظهر أيضا

مشاركه

راجع على المكثفات الرئيسية
الخاصة بالتغذية

مشاركه

اخى شوف مكثف **C470uf** جانب اللاين على **B+** و طرف اللاين

والمقاومه التى تغذى اللاين **B+**

مشاركه

STR D 4512 الموجودة فى السوق رديئة وهذه المشكلة صادفتنى

كثيرا

الاصلاح

تم تغير **Str** بأخر وقل العطل بنسبة ٩٥%



العطل الثاني عشر

تلفزيون توشيبا العربى ٤٠ قناة ٢٠ بوصة

اولا : كلام العميل

منذ فترة يعمل ويفصل بعد ساعة تقريبا ثم اضغط بور مرة ثانية بعد عدة مرات يعمل ويستمر

فى العمل يومين او ثلاثة وبعد الفصل اضغط عدة مرات الى ان يعمل

ثانيا : توقف الجهاز نهائيا عن العمل

جاء التلفزيون الى الورشة

بعد قيامنا بعدة اختبارات وزيادة اماكن الضغوط المرتفعة ودرجة الحرارة

باللحام ومراجعة الشاسية

شغلنا الجهاز لم يتغير اى شىء

غيرنا بور اللاين وشغلنا الجهاز سمعنا صرخة اوسوليتير ولا يعمل الجهاز

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

غيرنا بعض المكثفات المشكوك فيها وايضا لايعمل الجهاز
فما هو عطل الجهاز؟؟؟

مشاركه

رجع كل شيء الى مكانه ماعدا مكثف في البور وهو قيمته ١ ميكرو ٢٥٠
فولت ركب بدلا منة واحد اخر بالقيمة **C 4.7U 250V** ومهم جدا
مراجعة الفولت ولا بد ان يكون ١١٦ فولت ويوجد ترانزوستور صغير
في البور تقريبا رقمة على الشاسية ٨٤١ **a1320** ويمكن وضع
A917 ونحن معك

الرد

تم التغيير(المكثف+ الترانزوستر) ولم يستجد شيء
لفولت مضبوط

مشاركه

غير الكرسالة اولا وان لم يعمل الجهاز غير ترانزيستور الحماية
ومقاومة الحماية الى في البور

ورقم المقاومة هي **R844** وغير **Q803&qa17**

مشاركه

المقاومة سليمة (**R844 =1.2**) وغيرت ترانزوستر الحماية

A1320

والعطل كما هو

مشاركه

اخي اذا كان الجهاز يعمل صرخة اوسليتر اذا عندك بعض المكثفات في
بجوار الكرسالة وهي الوانها لبنى او على خط الكرسالة

وغالبا بتكون **u-50 --- 2.2-50**

مشاركه

اخي العزيز هل الفولت خارج من البور سليم ١١٦ فولت اذا كان مضبوط
ولايعمل يتم التأكد من الزنرات الموجودة بجوار الايسية الكبير على الدخل
والخرج او ارفعة وبعد ذلك ارفع طرف الحماية لكي تحدد هل المشككى
بور ام هورزنتل ونحن معك

الرد

الان الجهاز يعمل في حالة ان كان سوكت ملفات الانحراف (الدفلكشن)
مرفوع

وخصوصا ملفات الانحراف الافقى (الهورزنتل)وعند تركيب السوكت

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

يفصل الجهاز

فما العمل

مشاركه

اخى من الطبيعى انه يعمل علشان التحميل بيخف عليه

عموما حاول تجرب دفلكشن وايضا غير المكثفات

الاصلاح

تم الاصلاح بتغير دفلكشن اخر وعمل بعدها الجهاز بشكل طبيعى



العطل الثالث عشر

تليفزيون توشيبا موديل ٢٠٣٧ XEL

IC TC89101P

IC TMP47C634N

IC TA8759BN

المغناطيسييه شورت مطلق

QA17 ورقمه C1740 شورت

Q 805 وهو ريجليتيور خاص ه فولت شورت

وكان الجهاز لايعمل تم تغيير التالف بنفس الارقام واصبحت الفولتيات كالتالى 115، 92، 33، 12، 5 كذلك تغذية الرأسى وتغذية الصوت وتغذية RGB كله مضبوط ولكن الجهاز لا توجد بيانات ولا توجد نمشه او صوره سواء RF أو AV ولكن توجد شاشه زرقاء بدون خطوط راجع ، تغذية التيونر ١٢ موجود AGC موجود AFT موجود ولكن

الباندات لا توجد فولتيات وكذلك TU

مشاركه

لما يحضر لى جهاز وريحاليتيور ه فولت شورت اول حاجه اختبرها

الميكرو والميمورى

كده الميكرو واقف عندك مش شغال

الرد

راجعت الفولتيات على الميكرو ووجدتها الى حد بعيد جداً طبيعياً وأشك

جداً فى الميمورى فهل يسبب كل ذلك أم اتجه الى الميكرو أيضاً

مشاركه

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

الميكرو لا يعمل الان وطبعا مفيش **osd** او كمنترول
عموما هيكون العيب غالبا المشكلة عندك فى رقم ٨ فى الميكرو وهى
power بيكون عليها زيرو فولت
وطبعا بيكون على طرف ٤ ٢ ٥ فولت وطرف ٣ ٣ ٥ فولت
اهم طرف وهى رقم ٨ علشان **QA17** وجدته شورت
وطبعا الميمورى ممكن تكون منه المشكلة لكن الميكرو هو الاغلب خاصا
لما يكون **QA17** شورت
عموما المشكلة هتكون فى الميكرو

TMP47C634N

مشاركه

هل يوجد ٣٣ فولت على الزينر **da20** أو **da30** معلى الكتابة
لاتظهرة

رجل رقم ١ من الميكرو هى **vt** عن طريق مقاومة **ra02** وقيمتها ١
كيلو الى **ra*5** معلى الرقم مشواضح وقيمتها ٢٢ كيلو الى **qa76**
وتابع اخی باقى المكونات لو المخطط متوفر لديك هو عندى بس ورق
اما الباند خارج من طرفى رقم الميكرو ٦ و٧

مشاركه

اكيد اخی هيكون فيه ٣٣ فولت على زينر علشان الجهاز مخرج ١١٥
لكن مفيش تيونج على التيونير يعنى مفيش تدريج الفولت على **TU**
على التيونير ولا بندات علشان مفيش **OSD**
كل ذلك مش موجود علشان الميكرو لا يعمل طبعا تدريج فولت التيونج
عن طريق الميكرو وايضا **OSD**
يعنى الجهاز قاطع كمنترول

الرد

لا يوجد على **tu** فى التيونر فولتيه ولكنها خارجة من الميكرو وتقف
على **b** ترانزسيستور **QA76** وكذلك **QA17** عليها ٥ فولت على **C**
ويوجد عليها ٢ فولت على **B** ويوجد عليها ١ فولت على **E**
اخی الميكرو تالف من الطبيعى وجود ٥ فولت على الترانستور **QA76**
علشان مفيش تحكم من الميكرو عليهم يعنى مفيش شغل من الميكرو
اخی افصل طرف ٨ من الميكرو نهائيا من بوردة الشاشة وقم بقياس

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

الطرف مع الارضى ممكن تلاقى شورت او راجع مع الارضى وده ممكن
ياكد الميكرو

مشاركه

بالنسبه الى رجل ٨ وهى تاخذ من **QA76** عن طريق **B** ومعها
مقاومه ٢،٢ ك عليها ٢ فولت تقريباً

مشاركه

انا مع راي ان العطل هو الميكرو
مهندسنا كلامك انك وجدت الريجليتور شورت ولم توضح شكل الشورت
اذا كات هو بين رجل ١ **3&** فاعلم بانه الميكرو لا محاله واحتمال معه
قطع اخري

الريجليتور الموجود فى التوشيبا هو خمس اطراف هيكون الشورت زى
ما قال بين ١ و٣

طبعا هيكون الشورت بين طرف ٥ فولت والارضى

مشاركه

مش معقول هيكون **QA17** شورت وايضا الريجليتور شورت ويكون
الميكرو سليم عموماً لازم يكون على طرف ٨ زيرو فولت فى حالة
التشغيل

وممكن يكون عليها زيرو فولت ويشتغل الجهاز فى حالة وجود شورت
بين طرف ٨ ولاارضى عن طريق تلف الميكرو بس طبعا هيشغل بدون
تحكم



العطل الرابع عشر

توشيبا ٣٧ ٤١ **xel**

جهاز توشيبا ١٤ بوصه العطل شاشه زرقاء ولا يوجد صوت ولا صوره
ارجو من الاخوه الافاضل الافاده هل العطل فى علبة الاى اف او ماذا افعل
علما بوجود **12** فولت على التيونر

مشاركه

اخى ياريت تقوم بالغاء الخلفية الزرقاء اولاً حتى نعرف هل فيه راستر ام
لا

شفط **RA61** بجوار الميكرو وجرب

اعمل إختبار على مدخل الاوديو فيديو إذا أشتغل يكون العيب تيونر وإذا لم

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

يشتغل يكون العيب **if** والله الموفق
يوجد سوتش بجوار اللان حاول تلغية وجرب

الرد

قمت بالغاء السويتش ومازال العطل موجود وجربت تيونر اخر دون

جدوى

واتضح ان العيب فى وجود كسر فى الدنره المؤديه الى اى اف التيونر
والحمد لله تم تشغيل الجهاز ولكن بعد فتره يقوم بعمل استاند باى تلقائى
مع وجود ستاره سوداء على الشاشة بصوره متقطه مع عدم وجود الوان

مشاركه

اخى طالما يوجد شرخ من الممكن يكون هو ممتد ويؤدى الى حدوث
مشاكل فى الجهاز زى ستاند باى والوان



العطل الخامس عشر

عطل فى تليفزيون توشيبا حديث
عند فصل الجهاز عن مصدر التيار
وليكون الجهاز على القناة ٣٠ وحجم الصوت عند المنتصف
واعادة الكهرباء الى الجهاز نجده يفتح عند القناة رقم ١ وحجم الصوت
عند اقل حجم ٠
وعند فصله من الريموت فقط وضع الاستعداد بدون فصل التيار عنه يكون
عند نفس القناة المضبوطة مسبقا ونفس درجة الصوت المضبوطة قبل
الفصل من الريموت

مشاركه

غير الذاكره

المومرى ويكون نفس الرقم وهوه تقريبا **tc 89101p** لان هذا
الموديل لا قبل اى مومرى مثل باقى الاجهزه



العطل السادس عشر

عطل توشيبا ٤٠ قناة

تلفزيون توشيبا موديل (٢٠٣٧) **XEL)**

STRD 4512 و **Q804** ترنرستور رقم ٢ **SC2500** ومقاومه

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

٠,٣٣ اوم على الشاسيه **R825** والفيوز والمكثفات **c812**
c819/والفوتو كابلركل ما سبق تم تغييره ثم راجعت على كل
مكونات دائرة البور ...الجهاز شغال ولكن الفولت على جدا حوالى
١٤٥.....v وغيرت المكونات مرة ثانية بما فيها البفات ...المشكلة
مازالت قائمة ولاحظت عند فصل بور الضغط العالى اوالمقاومة المغذية
للاين ان الفولت يصبح ١١٤ بالتمام ...شكيت فى الاين فغيرت الاين
ونفس المشكلة الفولت على

مشاركه

دائرة الباور هذه من اعقد دوائر الباور التى صادفتها
ولعلمك الوضع عندك مقلوب الجهد حوالى ١٢٠ على وضع ستاند باى
بشرط الا تسمع صفير صادر من التشوير .وعند التحميل يصل
الى ١١٤ كما تقول
مازال العطل فى دائرة الباور حتى تصل لهذه النتيجة ونصيحه لا تثتنى
شيئا من القياس بدقه خارج البورده بما فيها المقاومات الكبيرة القيمه

مشاركه

طيب الجهاز شغال وانت بس خائف من زيادة الجهد بعد التشغيل
هل ياخى تحس بسخونه شديده بالباور هوريزنتال

او الSTR

وهل جهود اللاين معقوله ام زياده هى الاخرى

مشاركه

أخى الفاضل ممكن تعمل حاجة بسيطة جدا وهى فصل طرف تغذية اللاين
نهائيا ووضع لمبة بقدرة ٦٠ وات كحمل مع الأرضى مكان اللاين ونقيس
الفولت ففى حالة الفولت مضبوط (١١٤ فولت) فالمشكلة ليست فى البور
ولم تذكر ماذا كان عطل الجهاز من البداية؟؟ وهذه نقطة مهمة

مشاركه

هذا الجهاز به دائره حمايه ممتازه وعليه لا يمكن ان يكون هنا زياده فى
الجهد

ويكون الجهاز شغال...

اسمح لي بالمشاركه فى الاصلاح

المطلوب وصف العطل بدقه..

حاليا هل الجهاز صورته طبيعيه ولا يوجد تشريز من الشاشه او الاين
يكون الجهاز طبيعي

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

الرد

عند وضع سوكت الصوت ورفعته تحدث هزه بالصوره وايضا عند رفع الاسكرين تاتي شيبى مثل الستاره السودا وينخفض الفولط على بور اللين لاتوجد تشريز من اللين ولا من الشاشه

مشاركه

نوعيه ال **str** هي السبب
غيرها بواحدة مضمونه

الاصلاح

شكرا لكل من شاركنى فى هذا العطل العطل فى ال **str** الفولت تمام ولكن عمل عطل جديد شاشه مسح +خطوط تملاء الشاشه غيرت ال **str** للمره الرابعه نفس العطل رجعت ال **str** الاول العالى فى الفولت الجهاز به صورته شكله اتعود على الفولت العالى

مشاركه

لاتياس ياخى

معنى انك تغير ال **STR** وتشاهد عطل جديد بعيدا عن الباور فاكيد انك تاكدت من الجهود التى هي شكواك الاساسيه فهل استمر وضع الجهود كما هو عليه ..ام تغير وضع الجهود للاحسن رغم الستاره.. ام تغيرت الجهود للاسوأ .وفى هذه الحاله يجب تجربه **STR** اخرى مضمونه

الاصلاح

الحمد لله قد تم الانتهاء من هذا الجهاز بعد ان ياست منه وركاته وبفضل الله وتوجيهاتكم اكتشفت السبب وهو ال **str** ثم اكتشفت سبب الشاشه المسح وبها خطوط كان من المقاومه **r448** وهي ٣,٩ اوم ووصلت الي ١٠ اوم



العطل السابع عشر

تلفزيون توشيبا موديل (٢٠٣٧) **XEL)**

STRD 4512 و **Q804** ترنرستور رقم ٢ **SC2500** ومقاومه ٠,٣٣ اوم علي الشاسيه **R825** والفيوز والمكثفات الصغير زو فوالت

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

عالي) كان كل ده ضارب وبعد تغير كل ده التلفزيون اشتغل حوالي ٥ ساعات وبعد كده الجهاز حدث فيه فرقعه وجدت كل الي انا مركبه طار تاني, **STR-Q804**, والمقاومه **R825** وكان يوجد سخونا علي **str** ما احتمال يكون ايه سبب ان القطع ده اتلفت تاني

مشاركه

هذا الجهاز التوشيبا ال ٤٠ قناة من تجربتي الشخصيه معه فى مثل هذا العطل ونظرا لكثرة الترانزستورات بدائرة الباور اتعامل معه كالاتى

1/ انزع كل الترانزستورات من مكانها واحد تلو الاخر واقيس بدقه وربما التغيير افضل لديك ٥ ترانزستور

2/ الكوبلر يا صديقى ومكثفه الخبيث **C812/1/250V**

3/ باقى مكثفات الدائره لان الجهاز قديم

4/ المقاومات والدايودات فحص بالقيمه

كل هذا مع نفسى دون وضع الفيشه بالتيار وطبعا ال **STR** لابد من ان تكون موثوق منها

وان شاء الله سيستمر الجهاز طويلا فى حالة خروج جهد لايتعدى ١٤ فولت يعنى ١٢٠ غلط وعن تجربه

مشاركه

انا شغلت الجهاز علي السريه حتى لا تتلف الاجزاء الجديده والجهاز شغال علي السريه وجدة انا المقاومه **STR, R832** يسخن سخونه غير طبيعيه وجاري البحث عن العطل

رجاء لو عندك ملحوظه عن سبب سخونه **R 832**

مشاركه

غير الكوبلر

افصل خط ال ٣٠ فولت

تاكد من الترانزستور **Q803**



العطل الثامن عشر

عيب **Aft** فى التوشيبا

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

التلفزيون لا يتوقف عند القناة و الasm يظهر القناة اثناء البحث و لا

يقوم بالتخزين

بيانات الجهاز

الموديل ١٤٧ t9mj

14 بوصة

يعمل على متكاملة فيديو ta8659an

ميكروكومبيوتر M34300n4-589sp

علبة القنوات عادية صغيرة مثل علبة الجولدستار مع بعض الاختلافات

مثل عدم وجود طرف Afc

مشاركه

اخى هل الجهاز بعيد قنوات ام لا

ان كان بعيد قنوات وبعد ما يخلص بحث لا يوجد قنوات فى هذه الحالة

غير الذاكرة

مشاركه

وفى الحالة الاخرى ان كان يوجد قنوات والقنوات ترحل ببطئ غير بفات

aft, الكاشف واختبار التيونر

مشاركه

مادمت حددت أن المشكلة في Aft فالحل لديك لا أعتقد بأنني يمكن أن أقول شيئاً إلا إذا حددت جميع ظواهر الجهاز المحيطة مثل الصوت وضبط الأفقي وإن كنت أعتقد أن وصولك للحل ليس بعيد

مشاركه

التأكد من جهد تغذية المايكرو

حيث قابلني هذا العطل في جهاز اخر وبعد البحث وجدت ان تغذية

المايكرو ٦ فولت بدل ٥ فولت وبعد تغيير زنر ال ٥ فولت

وقف الباحث على القنوات وخرنهم

الرد

الجهاز يا اخى لا يقوم بالتخزين تماما اصف الى ذلك كل المظاهر الاخرى

سليمة تماما الصوت والصورة

مشاركه

اخى عند البحث اذا قام الجهاز بايجاد المحطه وعدها اى من ١ ثم ٢ وهكذا

يبقى تغير IC الذاكره اما اذا كان يبحث ويعدى المحطه ولايعد غير IF

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

ال AFT

مشاركه

اكرر ان الجهاز يقوم بكافة عملياته بكفاءة
الجهاز يقوم بعمليات البحث ولا يقوم بامسالك او عد القنوات لان العيب

فى ال aft

من خلال ما قدمته من بيانات عن الجهاز وما ذكرته ان علبة القنوات لا

تحوى طرف afc

مشاركه

لاحظوا انى قد غيرت انتجريد الفيديو وارجو من الزميل الذى تحدث عن
زينر تغذية المايكرو ذكر رقمة_

واعتقد ان علبة قنوات لمثل هذا النوع غير متوفرة ما اقصد انة ليس

هناك مكان بعينه عن ال aft لهذا النوع

مشاركه

شفت الرجل ٣٦ من البرسيبور وهى خاصة PP لكى تساعدك لاطهار
ما يحدث

افحص الترانستور QA20 جيدا ثم التاكد من RA05

العلبة الخاصه IF بجوار التيونر وبها AFT تاكد من جهد تغذيتها جيدا
يجب ان يكون ٩ فولت وانا احيك لا استمرارك فى البحث وراء العطل لانه
فعلا صعب فى هذا الموديل لا يستهان به معظم عيوب هذا العطل ناتج عن
الميكرو

ان كان يهكم اصلاحه تاكد بتجربه علبة IF ولا تعتمد على تغير IC ولا

ضبط الترابات غامر بتوصيل دائرة ريموت لة سريعة ووصل طرف

AFT بالعلبة وقم بضبطها عليها وبعد ذلك ركبها وكذا قطعت الشك

باليقين لتحكم على البرسيبور

اذا كنت غير متأكد منة



العطل التاسع عشر

عطل غريب فى جهاز توشيبا الجهاز موديل ٢٠٦٩ xel الجهاز كان

فيه عيب داخل علبة التيونر صلحت العيب تمام وجربت الجهاز تمام

وفجأة بجرب الجهاز ثانى يوم شغال بس مفيش بيانات بتظهر على

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

الشاشة

مشاركه

غالبا ما تختفى هذه البيانات نتيجة عطل في **I.c** الفيرتكل او الخط

الواصل بين **I.c** الفيرتكل و **i.c** الكمبيوتر

مشاركه

راجع علي اللحامات بجوار **ic** الراسي وخصوصا لحامات مكثف بجوار

هذه **ic**

لانه حدث كسر في اللحام باطرافه نتيجة الفك والتركيب

الرد

المتكاملات الموجودة بالجهاز

المتكاملة الام **TB1226BN**

الميكرو كونترول **TMP87CM38N-3564**

متكاملة الفريتيكال **TA8403K**

ملخص العطل

الجهاز شغال صوت وصورة وقنوات وتحكمات كله تمام بس المشكلة الكتابة على الشاشة لا تظهر مفيش بيانات على الشاشة خالص وانا راجعت على لحامات الشاسيه وغيرت المتكاملة الام

TB1226BN و **متكاملة الفريتيكال TA8403K** والمشكلة هي

هي متحلتش

وفحصت ٦ خطوط اللي خارجين من الميكرو كونترول **OSD R OSD**

G OSD B OSD YS

H SYNC V SYNC مفهمش غلطة

ارجو مساعدتكم والله الموفق

وعلى فكرة يا جماعة والله الجهاز كان شغال بعد ماتصلح مكنش فيه اى شىء غلط ثانى يوم الجهاز لواحد عمل العيب ده بس يارب المشكلة تطلع بعيد عن الميكرو؟

الاصلاح

الجهاز اشتغل تمام وطلع سبب العطل هو ترانزستور **Qb21** رقمه

C1740 وظيفته النبضة الافقية الخارجة من اللاين وتوصيلها الى

رجل **H Sync** بالميكرو كونترول

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

العطل العشرون

الجهاز توشيبا ٤٠ قناة

يوجد عيبين فى هذا الجهاز هو صدور صوت فى دائرة البور صوت صفرة
_ويعمل صوت وصورة طبيعى على وصلات الاديو والفيديو ولكن
الصورة تضيق قليلا وترجع اى عيب فى دائرة البور مع العلم ان الفولت
حوالى ١١٠ ويقل قليلا ويزيد فى حدود **0.5** فولت ثانيا عدم وجود
صورة ولا نمش على وصلة الاريال العادى وانى غيرت التيونر بتيونر
جولد استار والاختلاف انة لا يوجد بة **aft** والجهود عند البحث على
tu تتغير و ١٢ فولت موجودين وتتنقل تغذية الباندات ويبقى **agc**
ليس عالية فولت ولا اعرف من اين ياخذ لانى لا امتلك المخطط وشكيت
ان التيونر شورت على **agc** ففصلتها ومع ذلك لا يوجد فولت

مشاركه

صفارة الباور يرجع لدايود بدايرة الباو يتصل ببفة ثم الفتيلة وتقيسه تلقاه
سليم غيره
عيب الصورة هو اى سى الاى اف (التردد المتوسط) او عدم وصول
ال ١٢ ف لها بسبب فتح مقاومة على تغذيتها وغالبا الاى سى

العطل الحادي والعشرون

تليفزيون توشيبا ١٤ بوصه

model no 1437xel

يحتوى على اى سى

TA8759BN

جاء مكبوب عليه زيت اكل

تم غسل الشسيه بالاسبرية وتجفيفه جيدا ثم تشغيل الجهاز اشتغل تمام
لمدة حوالى ٣٠ دقائق

ثم فصل الجهاز وجدة البور ضارب والبفه ٥٠٣ بجوار الاى

سى **TA8759BN** التى تعطى النبضه الاولى لتشغيل المكنه اشغلة
ولاكن هناك سخنيه جمدة على البور الاسليتر بجوار اللاين ويعطى الجهاز

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

صورة ضيقه من الجانبين قمت بفصل الدفلكشن لاتوجد سخنية على البور
المكنه تعمل قمت بفص الرجل الحمراء في الدفلكشن أعطاني خط رأسى
وتعمل المكنه بدون سخنية على البور

قمت بتغير الاين نفس العيب قمت بتغير الاى سى **TA8759BN**
نفس العيب مالمعمل وما هوالحل

مشاركه

اخى بتفصل طرف الدفلكشن الاحمر يعمل ولا يسخن
غير الدفلكشن وشوف المكثف المتصل بالطرف الاحمر
او اخلع الدفلكشن واكشف على مخدات الافقى احتمال عمل شورت نصفه

الرد

قمت بتغير الدفلكشن بلا جدوى ولافائده
وقمت أيضاً بغير المكثف والوضع كما هو
معزرة نسيت أذكر هذا
والفلت على البور تمام
وقمت بتجريب دائرة كهرباء خارجيه
والعيب كما هو ؟

مشاركه

اخى طالما الجهاز يعمل طبيعى وانت فاصل الطرف الاحمر للدفلكشن
ويعطى خط رأسى فى الشاشة من فوق الى تحت
العيب محصور فى دائره الدفلكشن
تاكد من الدفلكشن اللى غيرته يكون نفس الاوم
أو اخلع كابل الشاشة وضع الدفلكشن القديم ولاتركبه فى الشاشة وشغل
الجهاز وانظر فيه عسى تجد الشورط وتزيله
وشوف البف الكبير على كليكتور ترانزيستور اللين والارضى

الرد

الدفلكشن بتاع توشيا مثل الجهاز تمام ١٤ بوصه ومخلوع من مكنه
شغاله
قمت بقياس البف الكبير على كليكتور ترانزيستور اللين والارضى شغاله
وعند فصلها يعطى الجهاز — عريضه شويه
معنى هذا انها شغاله وقمت بتغيرها أيضاً ووضع بفه نفس الرقم
نف العيب بصراحه الجهاز ده حيرنى

مشاركه

تتبع طرفى الدفلكشن الاحمر والازرق على الشاسيه

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

وايضا المكثف الكيماوى الصغير على تيار ترانس الدرايف
ومكثفات تيار الاوسليطور عند الاى سى
والله المستعان
لقد ذكرت

فصل الجهاز وجدة البور ضارب والبفه ٥٠٣ بجوار الاى

سى **TA8759BN**

التي تعطى النبضه الاولى لتشغيل المكنه
ارجوا ايضاح ما هي البفه ٥٠٣ وماذا ركبت بدل منها. هل هي الكرستاله
الصفراء

المكتوب عليها ٥٠٣

مشاركه

نعم هي الكرستاله الصفراء المكتوب عليها ٥٠٣ أسف للتعبير الخطأ لان
غايب الرد عليه لغبطنى
على العموم ركبت نفس لكرستاله وشغاله فى مكنه أخرى
يعنى متأكد منها ميه ميه

مشاركه

يتم تغيير مكثف الاسناد مع طرف الدريفر
الكشف على المكثفات الصغيره بجوار متكامله الافقي
وعلي فكره يوجد مكثف حجمه صغير جدا وهو كيميائي لا اتذكر رقمه
تحت مقاومه
حراريه مغذيه الدريفر غيره بدون قياس



العطل الثاني و العشرون

مشكله بتوشيبا ٤٠ قناه

المشكله تتلخص فى خروج ٢٨٠ فولت من البور الى اللاين
رغم سلامة IC البور وايضاً جميع الترانزسيستورات وايضاً جميع
الموحدات والزنرات وايضاً جميع المقاومات وكذلك الشوبر وايضاً
الفوتوكبلر وايضاً المكثفان الكبيران وايضاً البفات ،هل مر هذا العيب على
أحدآ من أخوتى الكرام

مشاركه

الفولت المستنتج من البور
ويصل الى اللاين ٢٨٠ فولت بدلاً من ١١٤ فولت رغم سلامة كل

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناه

ماذكرت بكل تأكيد

هل غيرت الفوتو كما ذكرت

أم تم قياسية

ولو غيرته ياريت يكون الأبيض

الرد

رغم حرص الشديد بالنسبه الى نسب القياس قمت بتغييره وكذلك قياس وتغيير **IC** وكذلك الترانزستورات والتأكد من أدق النسب بالنسبه الى الدايودات والزنرات والمقاومات

مشاركه

اخي الغالي

اولا من وجهه نظري افصل الفيوز المغذي لدارة الهوريزنتل

وحمل لمبه على دارة التغذية وقس التوتر

اذا هبط التوتر الى (١١٤) فولط تكون دارة التغذية

سليمه والـ ٢٨٠ فولط هي شحنه مكثف

ثانيا اخي الكريم من وجهة نظري عطلك ٩٠% من احد الدايودات في دارة التغذية

او المقاومه **R840** قيمتها ٥٦٠ كيلو او المقاومه **R810**

مشاركه

علشان خاطري غير **STR 5412** بدون قياس

هذه **IC** بها قصر لان جهد مكثف البور ٢٨٠ فولت

والجهد المقاس علي الاين ٢٨٠

مشاركه

الموديل ليس به فيوز بوسط الشاسيه وأعتذر عن عدم وجود المخطط

الخاص به طرفى وبالنسبه للعيب هو داخل مرحلة البور

وليس بمقاومه أو دايود فأنا والحمد لله أعتبر الدقه العاليه فى القياس

عليها ٩٠/ ١٠٠ من أسباب الإصلاح طبعاً توفيق الله سبحانه وتعالى قبل

كل شئ

مشاركه

إذا لم يبقى الا شورت للمكثفين **C820/1500/500V**

او المكثف **C810/270/2KV** او المكثف **C813**

مشاركه

المكثف **C812=1M250 V**

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

لايوجد حل اخر

قول الله ينور

بعد إعادة كل قطع الغيار القديمه الى مكانها

C812 = 250 V _1 UF

الله ينور الله ينور الله ينور



العطل الثالث و العشرون

عطل بجهاز توشيبا ٤٠ قناة به صوت وش

الجهاز توشيبا ٢٠ بوصه ٤٠ قناة يعمل جيدا عدا مشكله الصوت عطل ما

شوفتهوش قبل كده على مدخل **A / V** يعمل ١٠٠/١٠٠ صوت

وصورة وعند تركيب هوائى او وصله دش تأتى القناة سليمة ولكن بها

وش كان لاتوجد صورة وهو يعمل بتيونر عادى وجنب التيونر عدد ٣

علب مثل المراحل المشتركة فى تليفزيون فليبس **ct3** ولكم الشكر

مشاركه

يوجد فيهم علبة خاصة بانظمة الصوت بها كرستانلن صوت يتم اعادة

لحام عليهم فقط

مشاركه

اشكرك اخى على الرد ولكن هم ٣ على يمين التيونر اى واحده فيهم ولك

الشكر

مشاركه

تم اعاده لحام العلبه الخاصه بانظمة الصوت من الداخل والتأكد منها ولكن

للاسف نفس النتيجة صوت وش

مشاركه

راجع انظمة الصوت من الريموت او الجهاز واجعلها على نظام بال

غير كريستالين الصوت ٥,٥ MHz و ٦ MHz فى كارتة الصوت

والتأكد من تغذية **ic** أنظمة الصوت فى كارتة الصوت أيضا

داخل هذه العلبه يوجد ٣ كرستانلات غير الكرستانله

المكتوب عليها ٥,٥ M

الاصلاح

فعلا الكرستانله المكتوب عليها ٥,٥ m هى السبب بارك الله فيكم

جميع اعطال توشيبا ٤٠ قناة

العطل الرابع و العشرون

ارجو الافادة بتلفاز توشيبا ٤٠ قناة

الخلل ان في بداية اقلاع التلفاز يرتفع الصوت الى اعلى درجة وفي كل مرة اخفض الصوت الى أدنى درجة يعود بالارتفاع بعد اعادة وتشغيل التلفاز

ماهي المشكلة في هذا التلفاز

قمت بتغيير الميمورى من جهاز اخر شغال ولكن نفس العيب

مشاركه

غيرت البرستات كلها ولكن نفس العيب

مشاركه

غير IC الذاكرة

الرد

فعلا اخوانى العيب كان فى الذاكرة

TOSHIBA

بتاريخ ٢٠٠٩/١١/٧

اعداد / khamis54

منتدى /فادى تى فى سات

يرحب بكم