

جميع اعطال توشيبا القديم

**TOSHIBA**



توشيبا القديم - جميع العطل

السلام عليكم

مهندسينا الافاضل

لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربية علي  
الواقع العملي في المشاركات  
وهي توضح العطل وخطوات الاصلاح والارشادات للوصول  
للعطل

ولقد تم تصنيف الاعطال حسب نوع الجهاز  
اليوم ان شاء الله سيكون **توشيبا** الماركة المشهوره بالوطن  
العربي



**العطل الاول**



تلفزيون توشيبا قديم من النوع التغذية مستقلة

**model:141d7mww**

الصوت طبيعي والصوره مجعلكه عندما تكون الصورة واضحه  
وتهتز راسيا وافقيا

## جميع اعطال توشيبا القديم

وتغيب الصورة وكانك بحاجة الى ضبط الاسوليتير (خطوط

سوداء وبيضاء)

وعندما تفصل خط الهوائي ونشغل التلفزيون بدون هوائي تظهر

الصورة

مستقرة طبعا الصور غير صافيه

غيرت المكثفات التاليه **C301 C310 C402 C106**:

مقاومه **AGC** المتغيرة-

مقاومه **AFC** المتغيرة-

**مشاركه**

هل هذا الجهاز يعمل بالباور المعدنى **D820** فى الباور

والباور المعدنى **D869** فى الهوريزنتال

وهل هو مركب له دائرة ريموت

وهل علبة التيونر من النوع الكبير الحجم التى يوجد عليها

طرف ال **BS** او **SW**

معلش الاسئله دى علشان اتأكد من نوع الجهاز

**الرد**

ترانزستور الباور (**d820**)

ترانزستور الخرج الافقى (**d869**) الناخب عادى من النوع

القديم (قرصى) ناخب **uhf** وناخب **vhf**

ويوجد منه بنفس الموديل ناخب الكترونى) 😊 كبسات

مجموعه **if ta7611**

دائرة الخرج الراسى ترانزستورات

**مشاركه**

فى هذا العطل راجعت دائرة المذبذب الافقى كلها بعد التأكد من

الجهود تمام

وغيرت البوت **H-HOLD//10K** ومجموعة مكثفات صغيرة

## جميع اعطال توشيبا القديم

السعه لها علاقه مباشره بالعطل

**C408//C406//C402**

ولاتنسى المكثف المهم جدا **C319/0.47** هناك على الطرف  
امن اللين الخاص بالنبضه

والمكامله نفسها ياخي تاكدمنها **TA7609**  
وهذاكله على اساس ان التوليف الدقيق للقنوات عندك تمام وال

**AGC** يعمل جيدا

مشاركه

لما بتخلع جاك الايريال الصوره بتتنضبظ لكن منغمشه  
غير **TA7611** عندك **AGC** على ولايوجد تحكم فيه جرب

الرد

غيرت كل ما ذكرتم و الوضع كم هو  
وايضا عملت دارة **agc** خارجيه ولم استفد بشيئ

مشاركه

هل جربت علبة منتخب قنوات اخرى (معلش لم تذكرها)  
المكبر الابتدائي لاشارة ال **IF** واللى حول منه) لم تذكره ايضا)

بس ارجع واقول عملية **AGC**

مشاركه

كما قال الزملاء هو عيب **AGC** وانت كذلك معهم في الراي  
غير **IC = TA7611** مكبر التردد المتوسط

هذه الحاله لا ينفع **AGC** خارجي

الرد

ساكرر القطع التي قمت بتبديلها

1-المكثفات-**c106-c402-c301-c310-c319-c408**

2-المجموعات مجموعه-**if-ta7611p** مجموعة العمليات

جميع اعطال توشيبا القديم

**ta7609p**

**3-المقاومات المتغيرة agc-afc-h.hold**

**4-عملت دائرة agc خارجيه**

**5-بدلت الناخين uhf-vhf**

**6-تاكدت من التوترات على اطراف المجموعات وهي صحيحة  
استنادا للمخطط**



**العطل الثاني**

**عطل جهاز توشيبا موديل model 2013 RE**

لا يوجد بالجهاز ربط في دائرة المذبذب الرأسي ( تتحرك

الصورة الي أسفل)

**مشاركه**

**جرب بدل الكثف C303 22 & C317 22**

لقد قمت بغير المكثف ولكن دون تغير

اليك تفاصيل اكثر عن العطل

عند اظهار الارقام علي الشاشة او اشارات الاضاءة او البرمجة

لا تتحرك الصورة وتبقى ثابتة

وعند وجود صورة سواء علي **AV** او عن طريق التيونر

تتحرك الصورة الي اسفل بصورة سريعة

**مشاركه**

هناك أ نوع للاعطال اعطال طبيعية تنتج عن مرور الزمن

تصيب بعض القطع

و هناك اعطال تنجم عن الرطوبة او سكب الماء على الجهاز و

هناك اعطال تحدث من زيادة التيار

للتغذية و هناك اعطال تنجم عن الفني نفسه فيكون يعمل بجهاز

لاصلاح عطل و دون انتباه او وعي

## جميع اعطال توشيبا القديم

يعني بطريق الخطأ ينجم معه عطل لا ينتبه انه هو من احدثه و  
سؤالي لك هل عطل التلفزيون طبيعي  
او انه محاول به لاصلاح عطل قبل ذلك عليك بذكر سبب العطل  
بمعرفة سبب العطل تصل الى نصف الحل و دائما علينا ان نبحث  
عن سبب العطل لكي لا نعود لنفس المشكلة

### الرد

العطل في الجهاز عطل طبيعي .. وليس بسبب رطوبة او سكب  
الماء . ولدي في الورشة جهازان بنفس العطل وقمت بفحص  
كامل لدائرة المذبذب الرأسي والخارج الرأسي  
من مقاومات ومكثافات . وقمت بغير IC المذبذب الرأسي و  
IC ولكن دون جدوى

### مشاركه

تاكد من الجهود جيدا و خاص على الترانستور **Q807**  
**C1685** يدخل اليه ٢ فولط و يخرج منه  
**9.1** فولط تأكد من هبوط هذا الجهد

### الاصلاح

وقمت باصلاح هذا العطل .  
وكانت المشكلة من المقاومة (**R587**)



### العطل الثالث

جهاز توشيبا موديل قديم ٢٠٦ **q3el**  
عندما اردت تلية البوط الخاص باللين اتحرق الاسوليتور وهو  
رقمة **d1426**

### مشاركه

لك اسباب تلف ترانستور الاين في هذا الموديل وهو من واقع  
التجربة

## جميع اعطال توشيبا القديم

تلف **str5412** فلذلك يرتفع الفولت على الترانستور فيضرب

مقاومة على رجل ٥،٤ في **str** وقيمتها ٢٤٠ k

خطا في مرحلة الاين او الهروزنتل

مشاركه

ويوجد أسباب كثيرة لتلف **d1426** أى خلل فى مراحل

المذبذب

مثل ملف الدرايف أو ترانزيستور الحافز وأحيان الاين

مشاركه

حاصل ضرب التردد \* الجهد = قيمة ثابتة للترانزستور المستخدم

حسب نوعه

اى زيادة فى القيمة الثابتة يعنى سخونة الترانزستور وتلفه

اى ان زيادة التردد او زيادة الجهد تتلفه

وفى حالتك كانت زيادة التردد لانك غيرت قيمة بوت المذبذب

بتحريكه

مشاركه

بوط الاوسوليتير مش كويس عندما حركته قطع التيار لحظيا عن

المذبذب الافقى فلذلك ضرب الباور وايضا كما قال اخونا وجود

المقاومه على **4,5** فى **STR** يقلل الفولت الخارج من الباور

والمكثف ٤٧٠-٧٥٠ لضبط الخرج ٧٩٥



## العطل الرابع

جهاز توشيبا ٢١ من النوع القديم عند التشغيل يعطي صافرة

مكتومة من جهة البور مع العلم انو جهد ١٣٠ فولت موجود

على كولكتر ترانزستور الاين وجهد ال ٥ فولت موجود على ايسي

العمليات واللد مضاء ولكن الجهاز يبدو ميت شكيت بمحول

الجهد العالي غيرتو ولكن ما تغير شي هل العطل بدائرة البور او

بدائرة الاين وما حوله على فكرة التلفزيون كما قال صاحبه انو

## جميع اعطال توشيبا القديم

كان يدور حوالي الساعة ويطفي وكان يتركو شي ساعة ويرجع  
يدورو الى ان طفي نهائيا اين برئكم

### ايسي البور STR D4512

لمبة البيان مضائة غيرت كل مكثفات البور والايسي كمان وكان  
عندي شك بترانزستور الاين برغم انو قياسه سليم غيرته كمان  
ولكن بقي الوضع على ما هو عليه صافرة تصدر من منطقة  
البور على فكرة محول الشوبر هو فقط لجهد ال ١٣٠ فولت

### مشاركه

هذا الجهاز مشهور بحرق اليوك

افصل جاك اليوك وجرب (فيشه الدفلاكشن)

### الرد

ما يحصل من اعراض لهذا الجهاز تشبه اعراض اليوك  
المضروب وبصراحة عقدي غيرت اليوك وفصلت الدفلاكشن  
وركبت ديفلاكشن خارجي وغيرت كل المكثفات واذا تركت  
الجهاز مطفي مدة معينة ودورتو بتحسو بدو يقلع ولكن ما  
بيدور ولكن احيانا بيدور حوالي الخمس دقائق ويفصل بتسمع  
احيانا من اليوك وشة خفيفة وبتختفي بصراحة انا محتار بالعطل  
هل هو بالبور ام بدائرة الجهد العالي خصوصا من الصافرة  
الخفيفة التي تصدر من ايسي البور مع العلم انو غيرت كل  
المكثفات حتى المكثفات الخزفية



### العطل الخامس

جهاز توشيبا موديل model 2013 RE

لا يوجد بالجهاز ربط في دائرة المذبذب الرأسي ( تتحرك

الصورة الي أسفل)

اليك تفاصيل اكثر عن العطل

عند اظهار الارقام علي الشاشة او اشارات الاضاءة او البرمجة

لا تتحرك الصورة وتبقى ثابتة

## جميع اعطال توشيبا القديم

وعند وجود صورة سوداء علي AV او عن طريق التيونر  
تتحرك الصورة الي اسفل بصورة سريعة .

بدل المكثفين C303 2μ2 & C317 2μ2

هناك أ نوع للاعطال اعطال طبيعية تنتج عن مرور الزمن تصيب  
بعض القطع

من مقاومات ومكثفات . وقمت بغير IC المذبذب الرأسي و IC  
ولكن دون جدوى

### مشاركه

قم بتبديل كل مكثف يحمل كود c300 فى مرحلة الاخراج  
الراسى

وتفحص ايضا بعض المقاومات نفس الكود R300

### مشاركه

تاكد من الجهود جيدا و خاص على الترانستور Q807  
C1685 يدخل اليه

12 فولط و يخرج منه 9.1 فولط تأكد من هبوط هذا الجهد  
قم بقياس هذه المقاومة R587 وان كانت تالفة قم بتغيرها .



## العطل السادس

جهاز توشيبا ٨ قنوات لمس يوجد به اضاءة مع عدم وجود  
الصورة وبعد كدة الاضاء بتروح بغير من الفوكس ترجع تيجى  
تانى لمدة دقيقة وترجع تروح تانى  
ملحوظة لا يوجد بالجهاز نمش الصورة اى شاشة بيضاء

### الرد

جهد ١٢ فولت موجود وايضا ١٣٣ فولت  
اول ما الجهاز بيشتغل توجد اضاء وبعد حوالى ٢ دقيقة الاضاء  
بتروح احرك من فوكس الاين تيجى الاضاء وبعد شوية بتروح  
الاضاءة ليس فيها نمش الصورة  
فى بعض الخطوط فى الاضاء

جميع اعطال توشيبا القديم  
الشاشة ساليمة لاني مجربها  
مشاركة

نرجو منك التاكيد وجود الفولت ١٨٠  
وكذلك من المكثف ٢٥٠ فولت  
بعد ان تتأكد من الفولت الخاص  
بالاسكرين وايضا الخاص بالفوكس،  
لانني اشك ان جزء الفوكس والاسكرين الموجودين بالايين عندك  
فيهم عيب،

مشاركة

اخى اولا تتبع خط ال ١٢ فولت الى ال اى سى رقم ١٠١ وهو  
اى سى (مكبر التردد المتوسط وكاشف صوت وصورة مكبر  
الفيديو و ال ( **AGC** ) على الرجل رقم ٢٠ المفروض ان عليها  
١٢ فولت عن طريق ملف صغير هذا بالنسبة لعيب ان الشاشة  
لا يوجد بها نمش

اما العطل الثانى غير الكثف رقم **C 447** وقيمه **10** ميكرو  
٢٥٠ فولت و غير بوت الاضاءة بجوار اللين وان شاء الله  
يعمل والله الموفق



العطل السابع

توشيبا قديم ٢٠ موديل

**C - 2027QN**

القطع الواضحة بالجهاز

**TA7621P**

**TA7193P**

بالكشف على الجهاز وجد اللين مسرب وعامل دوخان اسود

مالى الجهاز

التسريب كان على مقاومة تغذية اللين بجوار اللين

## جميع اعطال توشيبا القديم

وبالقياس وجد قاطع .. ومكبر الهرزنتال عاطل ( محروق )  
فى البداية قمت بتغيير اللاين والمقاومة وباصلاح البور وتغيير  
مكبر الهرزنتال  
فى مشكلة

### TFB3064 الا وهي / اللاين الاصلى رقمة

بحثت عنة فى كل مكان ولم أجدة فقمت بتركيب لاين ال ١٤  
بوصة على سبيل التجربة  
ورقمة

### TFB3046

اشتغل الجهاز صوت وصورة ولكن كما لو كان سنك جذئى خط  
عريض فى تلت الشاشة على الشمال ولا يتحرك مع صورة  
ابيض واسود وخيالات للصورة مكبرة جدا بكل الشاشة مع  
أضائة للذ البال ولد السكام معاً  
ارجو من الاخوة من قام بمثل هذا التبديل للاين ان يفيديونا  
هل الاين يصلح بديل للاصلى ويطول عمرة بالجهاز  
هل هو السبب فى العطل الحالى ام ابحت عن العطل الحقيقى

الرد

المشكلة الان الظهره من الاين وهى فى خط

مشاركه

a f c ارفع الاين الجديد و طابق قياسه مع الاين القديم  
وموكد الخط ده هتلقيه لا يعمل فى الاين الجديد

مشاركه

فعلا وجد الرجل رقم ١٠ خارج نطاق الخدمة  
قلت طب والعمل

عملت ثلاث لفات على الين ووصلت طرف على الارضى  
والطرف التانى على رجل رقم ١٠ فى اللاين



## جميع اعطال توشيبا القديم

### العطل الثامن

يوجد عطل في جهاز توشيبا القديم ٨ قنوات اللذي به دائرة بور  
الجهاز يوجد به شورت و الفيوز يبيضرب  
وقمت بتغيير **d 870** ترانزستور بجوار اللين و لكن الفولت في  
دائرة البور مرتفع ٢٦٠ فولت

### مشاركه

العطل في دائرة الباور المفروض يكون الفولت الخارج منها  
**110\** ارضى ١٢١ فولت  
يوجد مكثفين تقريبا **m ١**  
والثاني ٤,٧  
ينم تغيرهما بدون قياس وهما علي حرف لوحه البور  
التاكد من **D820** في لوحه البور



### العطل التاسع

لدى جهاز توشيبا ثمانية قنوات وتم تغير بعض مكثفات اللين  
ولكن بهي صرخة شديدة جدا  
ولا اجد سبب للصرخة وغيرت مكثفات من حول الشبر وغيرت  
مكثف **١٦٠ 33uf V**  
الرجاء معرفة هذا العطل

### مشاركه

هل الجهاز يعمل صوت وصوره مع وجود الصرخه  
او ان الجهاز لا يعمل مع وجود الصرخه

### مشاركه

لو ان الجهاز يعمل تمام ولكن توجد تلك الصرخة  
فالسبب هو عدم وصول نبضات التقطيع الافقى من اللين الى  
دائرة الباور وهى تتصل بدائرة الباور اما بموحد ومكثف كمياى  
او بمحول صغير حسب موديل الجهاز

### الرد

جميع اعطال توشيبا القديم  
الجهاز يعمل جيدا ولكنى احاول مراجعة المكثفات وباقي  
المكونات



### العطل العاشر

تليفزيون توشيبا ١٤ بوصه

**model no 1437xel**

يحتوى على اى سى

**TA8759BN**

جاء مكبوب عليه زيت اكل  
تم غسل الشاسيه بالاسبرية وتجفيفه جيدا ثم تشغيل الجهاز  
اشتغل تمام لمدة حوالى ٣٠ دقيقه  
ثم فصل الجهاز وجدت البور ضارب والبقه ٥٠٣ بجوار الاى  
سى التى تعطى النبضه الاولى لتشغيل المكنه اشغلة ولكن هناك  
سخنيه جمدة على البور الاسليتر بجوار اللين ويعطى الجهاز  
صورة ضيقه من الجانبين قمت بفصل الدفلكشن لاتوجد سخنية  
على البور المكنه تعمل قمت بفص الرجل الحمراء فى الدفلكشن  
أعطانى خط رأسى وتعمل المكنه بدون سخنية على البور  
قمت بتغير الاين نفس العيب قمت بتغير الاى سى

**TA8759BN** نفس العيب

### مشاركة

اخى راجع على السيلكونات بجوار الاين

والمكثفات السعوية بجوار الاين

**uf 100 v١٠٠** مكثف

ولطش من تحت الشاشيه

عل كل مكثف خاص بدائرة الراسى فقط

ويكون الجهاز شغال على السريه عل لمبة ٢٠٠ واط

وممكن أن تفضل رجل واحدة من كل مكثف وتشاهد الملاحظة

جميع اعطال توشيبا القديم  
لحين الوصول لمكان العيب  
كل هذه الاختبارات تكون فى دائرة الراسى

### مشاركة

اخى من كلامك فهمت ان العطل بسبب فعل فاعل وكان يجب قبل  
تغيير اى حازه ان تخلع اليوك وتنظر فى الملفات الداخليه فمن  
المؤكد انه سبب العطل وان الطبقة العازله للملفات ساحت مما  
يسبب عمل شورت فى دائرة الهروزينتال و عليك بتغييره باخر  
والله الموفق

### مشاركة

غالبا ممكن تكون المشكله فى مكثفات البف الموجود على ملفات  
الهروزنتال فى البورده وايضا على البور الهروزنتال



### العطل الحادي عشر

جهاز توشيبا ٢٠ ملون قديم  
عطل الجهاز وبالكشف عليه وجد بور اللان عاقل وتم تغييره ،  
ولكن عند عمل الجهاز يغيب ( يأخذوقت ) الى ان تظهر الصورة  
، فما هو الحل ؟

### الاصلاح

بالنسبة لهذا العطل فهو منتشر فى معظم الاجهزة سواء حديثه  
او قديمه و يرجع الى ترشيح احد مكثفات دائرة التغذية لذا عليك  
مراجعة دائرة التغذية وخاصة المكثفات التى تحمل قيمة صغيرة  
و فولتيات عالية



### العطل الثاني عشر

جهاز توشيبا ريموت **Model.No-1437xel**  
العطل فى الالوان قاطع اللون الاحمر بالرغم قياس الترنزستور  
**c4722** سليم وجميع الضغوط سليمة على سوكت الشاشة

## جميع اعطال توشيبا القديم

برجاء المساعدة

مشاركه

قاطع اللون الاحمر ..... اول شىء اتأكد من الشاشة  
وكأنودها الاحمر ... ازاي؟؟؟  
شورت لحظى واكرر لحظى يعنى لطشه فى جذء من الثانيه بجفت  
معزول بين الارضى والكواثيد  
الثلاثه كل على حدا الاحمر سيعطيك احمر  
الازرق سيعطيك ازرق  
الاخضر سيعطيك اخضر وبهذا تكون اطمانيت على الشاشة  
ككواسيد

الرد

بالنسبة الى الشاشة تم تجربة الشاشة على شاسية اخر مفيش  
مشكلة فى الشاشة ولكن المشكلة فى الوان الاحمر غير موجود  
والوان الاخضر معطى لون مائل الى الوان الاصفر ولكن الوان

الازرق كويس والجهاز بيعمل بي Ta8759



العطل الثالث عشر

توشيبا (30) قناه

1- الصورة تهتز عندما يزيد بياض الشاشة

الاصلاح

غيرت المقاومه (٨٢) كيلو اوم R818

2- سواد على طرفي الشاشة وكل شىء تمام

حوالي ٢ سم من كل جهة

الاصلاح

فك فحمة الالين وازالة القطعه العازلة

بين الفحمتين

3- الصورة كانها سلبية

جميع اعطال توشيبا القديم  
الاصلاح

غير الترانزسور (qy05)



العطل الرابع عشر

عندي تليفزيون توشيبا موديل ( ١٨٧ ) **d5m** مركب لة دائرة ريموت إذا بحثت لا يتوافق الصوت مع الصورة إما تأتي الصورة ناعمة يكون في الصوت (وش) وإذا أكملت البحث لضبط الصوت يأتي الصوت جيدا لآكن الصورة خشنة جدا ---بالإضافة إلى أن الدائرة بترحل

مشاركه

عليك بضبط المبينه الخاصه **AFT** بدقه أثناء البحث يعنى لفه على الهوا إلى أن يتوقف البحث و عليك أولا وضع سلك **AFT** الخاص بالدائره على رجل الايسى مباشر التأكد من ثبات ١٢ فولت مهم

يتم كثر المكثفات الموجوده داخل الاثنين **IF** الخاصين بالتوليف ويتم تركيب مكثفات ٢٢ مكانهم وانشاء الله ينتهى الترحيل

مشاركه

قم بتوصيل طرف **AFT** الموجود في دائرة الريموت علي الارضي وذلك من خلال مقاومه ١ كيلو

الرد

اعدت ضبط المبينة الى حد كبير اتظبط الصوت مع الصورة لكن لازال ترحيل دائرة التيونر فى الجهاز ونسيت ان اقول ان دائرة الريموت راكبة على علبه التيونر الاصلية للجهاز



## جميع اعطال توشيبا القديم

### العطل الخامس عشر

تليفزيون توشيبا القديم ٨ قنوات والعطل كان عبارة عن شريط اسود اسفل الشاشة ثم تفاقم لتصبح الشاشة كلها سوداء وبها خط افقى ابيض لامع فى المنتصف وكان ذلك نتيجة لفصل المقاومة ١ اوم الملووشة من الخلف والموجودة بجوار احد الترانزيستورات الثلاثة التى تعمل بهم دائرة الفرتكال وقد نصحنى استاذنا الكبير بالكشف على الترانزيستورات الثلاثة وقد فعلت فوجدت الترانزيستور **Q307/A940**تالف فتم تغييره وكذلك تم تغيير المقاومة **R327** حيث وجدت محروقة او مغيرة قيمتها من ١٠ اوم الى حوالى ٣ ميغا اوم وكذلك تم تغيير المكثفات ارقام ٣١٢، ٣١١ وبعد ذلك تمت تجربة الجهاز واشتغل والفضل لله ثم لمساعدتكم - مشكله فى الصوت كانت موجودة من الأول وملهاش علاقة بالعطل الذى تم اصلاحه والمشكله عبارة عن ان الصوت مخنوق او أخنف - هو كيفية قياس الجهود على الأطراف المختلفة هل تكون بوضع الطرف الأحمر للأفوق على الطرف المراد معرفة جهده والأسود على الأرضى(اي نقطة ارضى بالدائرة؟ السؤال الثالث تعرفون ان اللين مثبت احد اطرافه على الشاسية وهو الطرف المكون من عدة نقط كل نقطة لها جهد معين والطرف الأخر مثبت فى الشاشة فكيف يمكن نزعها بأمان والجهاز مطفى هل ينزع عن طريق الشد وهل نزعها يؤثر على الشاشة

### مشاركه

بالنسبه للجهاز الي الصوت مخنوق بتكون مشكله على الارح من التغذية راجع التغذية ميه الميه ممكن تكون مقاومه سلكيه او ملف ضعيف واجهتني كثير او فصل لحام اما تتأكد من المكثفات الي على الكهرباء والي على خط الاشاره وتتأكد من ان الصوت يخرج من اي سي الاشاره صحيح ..... وتأكد من سلامه الاي سي الانها ممكن تكون فيها مشكله لو حتى جديده ولا تنسى فحص السماعات

## جميع اعطال توشيبا القديم

### مشاركه

بالنسبة لعطل الصوت فى التوشيبا القديم فى مقاومة مش فاكر رقمها هى على طرف الشاسية من الخارج بجوار الترا نرستورين الخاصين بالصوت وهى ١٧٠ ك وراجع على اللحامات جيدا واغسل الشاسية بالتينر جانب الصوت



### العطل السادس عشر

توشيبا ١٤ بوصة موديل ١٤٣٧ XEL

العطل الصوت عالي فى اول تشغيل الجهاز ولا يوجد اضاءة يوجد تحكم فى الصوت لكن اذا طفيت الجهاز وشغلته يعل الصوت تانى لوحده

هذا بخلاف انه قاطع اضاءة

تم تغير الممرى عيب الصوت انتهى لكن عيب الاضاءة موجود هل لزم تتشحن الممرى الملاحظة ان الجهاز موديل قديم

يعمل بي ممرى TC89101

و مزر TA8759

### مشاركه

اخى الفاضل قوم بتعليق جهد السكرين وتاكد من اضاءة الشاشة لانه فى حالة حدوث عيب خط افقى تختفى الاضاءة اخى الفاضل تاكد من جهد ١٢ فولت

هل هو ٤٠ قناة

لو ٤٠ قناة يوجد سويتش سيرفس بجوار الين بيكون محمص هو السبب

### مشاركه

هتقولى لامش ٤٠ قناة

العيب لم يكن فى الراسي

والفتيلة مضيئة

تم الاصلاح السوتش كان تالف

## جميع اعطال توشيبا القديم

### العطل السابع عشر

برجاء مساعدة في توشيبا ١٤ بوصة ٢ اكرة  
تليفزيون توشيبا ٢ اكرة يوجد منطقة سوداء كبيرة في اعلى  
الشاشة واسفل الشاشة وموديل الجهاز c\_15040n

### مشاركه

غير مكثفات الفيرتكل

c316 وقيمه ٢٢٠ ميكرو ٥٠ فولت

ومكثف c317 وقيمه ٢,٢ ميكرو ٥٠ فولت مهم جدا

ومكثف بجوار اللين ٤٧ ميكرو ٥٠ فولت لا اذكر رقمه

مكثف c313 قيمته ٤,٧ ميكرو ١٦٠ فولت

تاكد من بوط الفيرتكل بجوار اللين

تاكد من وجود حوالى ٥٠ فولت على c ترنزيستور c2073

الخاص برفتلكل لو استمر العيب غير الترنزيستور q306 و

q307

اخى هذه الاجهزة غالبا لها تغذيتين للراسى

من اللين

من الباور

وغالبا مقاومة التغذية من الباور بتفتح راجعها

لان العيب عندك نقص تغذية الراسى

### الاصلاح

غيرت المكثف c47-50 فولت باخر جديد والجهاز اشتغل والحمد

الله

### العطل الثامن عشر

توشيبا بتاع سنغفورة

الجهاز لا يقوم بعملية التخزين

## جميع اعطال توشيبا القديم

وكل ما فى الجهاز من برسات ٣

1منتخب الباند

2برسين فاين تيون +- fine tune

فقط فى كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز يجب القيام بعملية البحث

فى الجهاز عدد ١٢ برس بعدد ١٢ قناة و ٢ برس للصوت

والمشكلة كما ذكرت ان الجهاز بعد توليفة لا يقوم بعملية

الريزيت لتخزين القناة

فهل من حل لهذة المشكلة او بمعنى ادق هل من حل عبقرى

(بدون تركيب دايرة ريموت )

مواصفات الجهاز

موديل ١٤٧ d7mj

str5412

tuning pross m50430-581sp

m58558p ----t51397ap

مشاركه

اخى الجهاز من النوع القديم يوجد به بطاريه لحفظ الذاكره

الرد

ليس هناك بطارية وجميع مكثفات الجهاز سليمة بلا استثناء

ملحوظة ارجو ان لا احد يذكر لى ان قوم بتغيير انتجريد

التيوننج السابق رقمة لانة لا يوجد الا لو كان هناك بديل

وكما تعلمون انى طلبت حل لهذة المشكلة او حل عبقرى

مشاركه

بفات If & Vco

وربما جهدالتوليف ٣٢ فولت

مشاركه

غير التيونر واحضر تيونر جديد وعدله على نفس خطوط

التوينر القديم واكيد بيشتغل الجهاز وخطوط القديم مكتوبة على

التوينر او على بورد جهاز التلفزيون

## جميع اعطال توشيبا القديم

### العطل التاسع عشر

توشيبا ٨ قنوات

موديل 206q3el

استاذنا الجليل الجهاز يعمل بشكل طبيعي ومصدر الباور موصل  
عن طريق مصباح للحماية  
يعمل فى البداية بشكل طبيعي ثم يزداد بعد دقيقة ضوء المصباح  
مع الاحساس بان هناك قفلة عند اطفائة يعمل مرة اخرى بنفس  
التفاصيل لم استعمل التوصيل المباشر خوفا على الدارة ارجو  
من سيادتكم المعاونة فى تحديد اسباب العطل

### مشاركه

-افصل سوكت الشاشة لو راح التحميل راجع ال ١٨٠ فولت  
وترانزستورات الشاشة وعدم وجود شورت بالشاشة داخليا  
2-افصل الافقى لو راح التحميل يعنى الافقى السبب واغلب الظن  
الراسى به شورت او ال **abl** او اللين نفسه بيفرغ  
لاحظ هل ترانزستور اللين بيسخن ولا لا وابلغنا  
والله اعلم

### مشاركه

لم تذكر قدره اللمبه المتصله بالتوالي مع الجهاز كانت في حدود  
١٥٠ وات  
يتم فصل سوكت الشاشة والتجربه اذا لم تضى اللمبه في خلال  
20 ثانيه

في هذه الحاله الجهاز لا يوجد اي مشاكل به وصله علي التيار  
مباشرتا

### الرد

ترانسيستور اللين بيسخن بالفعل وتم فصل سوكت الشاشة ولكن  
اللمبة اضاءت نباشرة اسف على الزعاج ولكنى استفيد من  
خبراتكم العظيمة دائما

## جميع اعطال توشيبا القديم

### مشاركه

اخي ممكن تراجع دايرة البور و تشوف الجهد الخارج مضبوط  
ولا لا اذا كان مضبوط ممكن تفصل الدجوزن  
و تجرب على السريا بس يا ريت تكون اللمبة الى عندك ٢٠٠  
وات اقصد لمبة السريا  
اذا فصلت السريا عالية ممكن يكون فية حاجة في الهورزنتل  
ممكن توطى بو الاسكرين شوية و جرب  
او احتمال و جود شىء تالف في الهورزنتل

### مشاركه

اسباب ضرب او سخونة الhot

1-ردىء الصنع

2-اليوك(سخونة ثم تلف)

3-اللاين(سخونة ثم تلف)

4-مكثف الرجوع(فورى)

5-ورقة الميكا تحته(فورى)

6-الباور على(سخونة ثم تلف)

7-التردد الافقى غير سليم(سخونة ثم تلف)

8-محول الدرايف(سخونة ثم تلف)

9-مكثف محول الدرايف(سخونة مع تغير بالاضاءة و حجم

الراستر ثم تلف)

10-مكثف تنعيم تغذية المذبذب(سخونة مع صفارة وانخفاض

الاضاءة ثم تلف)

### مشاركه

افصل بور اللين وقيس الفولت على C البور واخبرنا  
بالنتيجة.لنعرف ما اذا كان السبب زيادة فى خرج دائرة البور ام  
تلف فى اللين او ملفات الدفلكشن

### مشاركه

اخي الغالى تاكد من جهد الاخراج الافقى ٩٥ فولت ركب

جميع اعطال توشيبا القديم  
ترانستور اخراج بدل d1426  
d1555اصلى وارفع ptc الخاص بالمغنطة بدائرة البور حتى  
ينخفض حمل السرية  
غير المكثف c448 تاكد من السليكون d407  
r448 .33



### العطل العشرون

توشيبا ٢١ بوصة قاطع الوان  
تليفزيون ٢١ بوصة موديل QNXEL ٢٠ قاطع الوان نهائيا  
"ابيض و اسود" ارجو الحل  
مشاركه

اخى الفاضل تاكد من لحمات الكرسالة ومكثف فلتر abc  
والتريمر وايضا ترانسستوارت الانظمة  
مشاركه

اخى العزيز غير الايسة رقم QV01=TA1218p



### العطل الحادي والعشرون

توشيبا ١٨ بيقطع اللوان بعد فترة من التشغيل نصف ساعة تزيد  
تعل

تم تركيب بف ١٨ بدل الترمز وتغير الكرسالة واعادة لحمات  
علي كارتت الالوان اللي علي  
الملحوظة

بعد لما يقطع الوان لو تفيت من الريموت وشعلت يجي الون  
تمام ديرة الريموت يعني

مشاركه

هل يوجد ترحيلة فى القنوات

مشاركه

## جميع اعطال توشيبا القديم

تأكد من ١٢ فولت قبل وبعد العطل  
أنا أفضل تركيب تريمر وليس بف  
وحاول تغير وضعها عند حدوث العطل

### مشاركه

حاول تحرك الكارته أو الشاسيه عند حدوث العطل

### مشاركه

فيه مكثف صغير موش متذكر رقمه على الفبره اللي واقفه ولكن  
صغير واذا لمستته باصبعك الالوان تيجي وتروح اعتقد انه  
UF ٠,٢٢ او UF ٠,٤٧

### الرد

ال IF مضبوط ١٠٠-١٠٠ والبف ١٨ انا كنت مركب ترمز  
وكان شغال وشلتته وركبت البف قلت اضمن و ١٢ فولت دي اول  
حاجة رجعت عليها

بالنسبة للمكثف دة يا اخي انا ملقتش القيمة دي في الكرتة لكن  
هم حوالي ١٢ فكثف صغيرين غيرتهم علشان الشك  
اخر حاجة انا شاك ان البف اللي داخل IF هو اللي بيغير قيمتو  
بعد لما يسخن ولكن الجهاز ليس به ترحيل اجره ولا اية راكم

### مشاركه

معي انك لم تذكر موديل الجهاز ولكن من الردود احتمال الجهاز  
القديم

يوجد مكثف ٠,٤٧ / ٥٠ فولت يجوار الاين غيره بدون قياس

### الرد

تم تغير المكثف المذكور والوضع كما هو  
لكن من الزهق من هذا العطل خبط علي الجهاز بصوره عنيفة  
قطع الوان لحظة ورجعت تاني بالخبرة تتبع الدراي يكون منين  
الاني عدت علي كل حاجة



## جميع اعطال توشيبا القديم العطل الثاني و العشرون

تلفزيون توشيبا قديم بدون ريموت ٢١ بوصة موديل ٢٠٧ D7M  
أي سي العمليات يحمل الرقم التالي T51391ASP وأي سي  
الفرتيكال يحمل الرقم التالي AN5515 الجهاز به عيب فرتيكال  
الشاشة سوداء من الأعلى والأسفل حاولت ضبطه من البوت  
فأصبحت الشاشة تضيق وتتسع ولكنها لا تكتمل وتظل سوداء من  
الأعلى والأسفل ثم غيرت أي سي الفرتيكال وفحصت المقاومات  
ولم أتمكن من إيجاد العطل

### مشاركه

بجوار AN5515 مكثف ١٠٠ ميكرو غيرة..  
قمت بتغيير تلك المكثفات من قبل ولكن دون جدوى  
تم تغيير المكثف رقم ٥٠ V/1UF/C330  
وهو بجوار أي سي السستم لونه أخضر مميز

## العطل الثالث و العشرون

توشيبا (٣٠)قناه

- 1-الصوره تهتز عندما يزيد بياض الشاشة الاصلاح غيرت  
المقاومه (٨٢) كيلو اوم R818
- 2-سواد على طرفي الشاشة وكل شيء تمام الاصلاح فك فحمة  
اللاين وازالة القطعه العازلة  
بين الفحمتين حوالي ٢ سم من كل جهة
- 3-الصوره كانها سلبية الاصلاح غير الترانزسور(qy05)

## العطل الرابع و العشرون

توشيبا القوائم والبيانات لا تظهر على الشاشة  
توشيبا موديل ١٤٥٩ xel الجهاز جاءنى بعد عودة اصحابه من  
المصيف فى حاله يرثى لها البرومه مسكت فى كل ما هو معدن

## جميع اعطال توشيبا القديم

واطراف العناصر مجنزره ومملحه وما ان تلمسها حتى تنفصل  
عن البورده

بعد بزل مجهود وتنظيف البورده جيدا واعادة تثبيت العناصر  
عاد الجهاز للعمل كانت هناك مقاومتان الاولى R501 تحت  
التيونر وكانت مقطومه ولكن استطعت قراءتها من الوانها  
وتغييرها وكانت قيمتها اكيلو

والمقاومه الثانيه Rv13 بجوار سوكت المعلومات بجانب  
التيونر وهذه المقاومه لم استطع بيان قيمتها والجهاز حاليا  
قاطع كتابه البيانات على الشاشة برجاء بيان قيمة المقاومه  
المذكوره واحتمالات سبب هذا العيب

### مشاركه

قيمة المقاومة هي  $p 1 k$

المقاومه مقطومه من المنتصف تقريبا ولكن يمكن قراءة لونين  
فيها بوضوح الاسود والبرتقالى ثم الذهبى وهناك اللون الاول  
المفقود وبالحساب اذا وضعت كل الالوان محل الاحتمال فلن  
يكون بينهم ال 1ك وممكن 10 ك و 20 ك و 30 ك والاحتمالات  
كثيره ولو دائرة الجهاز موجوده هاتريح كثير

### مشاركه

الجهاز عند واحد زميلى كان به فيرتكل خط فى المنتصف غير  
ال ic وما زال العطل موجود خط ابيض فى النصف فقط وكان  
بيقيس على اطراف ال ic حصل شورت منة حاليا الجهاز لا يعمل  
والليد ينور احمر واخضروارقام ال ic la7837 فيرتكل  
و m52707 جنجل وال str22154

### مشاركه

أخى أخلع أى سى vert وجرب بدونه لو اليد ثبت الاضائه  
العطل فيه

بجوار الميكرو ترانستور ديجتال اعمل عليه شورت سيعمل  
الجهاز

### مشاركه

## جميع اعطال توشيبا القديم

متكاملة الراسى فى هذا الموديل متعملش حماية للعلم  
تم الاصلاح وهى مقاومة فيوزية على خط التغذية لا ic الفيرتكل  
ولكن لسة عامل خط فيرتكل مش عارف اية الحل هل ال ic  
الكبيرة الجنجل

### مشاركه

اخى تاكد من تغذيه الفرتيكل  
ويوجد فيوز بجوار الايسى يشبه الترنزيستور تاكد منه

### مشاركه

اخوانى ال فولت موجود وغيرت ال ic امرتين انا شاكك فى ال ic  
الكبيرة ولكتها غالية الثمن وغير متوفرة



## العطل الخامس و العشرون

### جهاز توشيبا شغال على str 5412

المفروض كان فى عطل انه ييفصل بور كل شوية واستنتجت انه  
لحام فاصل فقتت بالاعادة على اللحامات كلها وكانت النتيجة انى  
وجدت اكثر من لحام فاصل ولكن بلا جدوى العيب مازال موجود  
ولحظت ان ال 95 فولت تصل 88 فولت  
وان اللاين لا يعمل عندما يفصل الجهاز ولكن ال 88 فولت  
موجودة على ترانستور الهيروسنتال

### مشاركه

اعد اللحام على رجل اللاين وبالاخص الرجل الاولي  
استبدل المقاومة R444 وهى بقيمه 33 من مائه اوم وشكرا

### مشاركه

تأكد من التغذية فى مرحلة الافقى ثم تأكد من النبضات الافقية  
فى هذه المرحلة  
لحامات ارجل اللاين والمقاومة R444 ولكن الجهاز مازال على  
نفس الوضع

### مشاركه

## جميع اعطال توشيبا القديم

اكتشف عن وجود كسر بجوار محول الديرافراو قطع فيه وهو  
عيب شائع

مع الاحتراس في التعامل مع المحول لانه سهل قطع الملقات  
وشكرا

مشاركه

أخى اختبر موحد التردد العالى الذى يغذى اللاين ب+B  
بيفصل جسمه عن بعض حركه بيدك ستجده مكسور

مشاركه

اذا كان الجهد الخارج من دائرة الباور قليل عن ٩٢ فولت  
مفيش مانع تغير المكثف C811 وقيمه ١٠ ميكرو / ١٠٠  
فولت

الرد

انا وجدت فعلا ان مفيش ١٢ فولت على خط ال ١٢  
فكيف اتتبع هذا الخط من منبعه

علما بانى وصلت ١٢ فولت خارجى ونفس الحال

مشاركه

كلامك ان الجهاز يعمل ويفصل بعد مده فقامت باعاده اللحام  
بعد ذلك تقول ان الاين مش شغال وتقول ان النبضه الافقيه غير  
موجوده

برجاء التوضيح ووصف العطل من جديد

الرد

ملخص ما قولته هو ان الجهاز كان به عيب لحامات ولكن بعد  
اعادة اللحامات اصبح على هذا الوضع

مشاركه

عيد علي نفس مناطق اللحام

كلنا مبدء ومخدرم احيانا نقع في خطأ لحام نقط متجاوره  
برجاء اعاده قياس محول الديرافركما قلت لك سابقا

الرد

قلت لك اختبر دايود التردد العالى الذى يغذى اللاين ب ٩٥ فولت

## جميع اعطال توشيبا القديم

ده لما بتعيد عليه لحام بي فصل

مش دا يود خرج اللين ١٢ ، ٢٥ فولت

قيس الفولت على ترانزيستور الباور 1426 موجود ولا لا  
واختبر المقاومه الحرلريه لونها بنى اوم ٢ وات بتغذى الدا يود  
لللاين على رجل تقريبا ٤ او ٥  
وفيه زينر اسود ورا اللين رجليه طويله اختبره

### الرد

يا جماعة انا ركبت شاسيه العريبي جديد بس الشاسيه القديم  
لسه عندي

ونفسى اعرف ايه العيب ؟؟؟؟؟؟؟

كده كده كان لازم يحدث تجديد للجهاز خير بدل ريموت ودائره  
باور

المهم الإنسان يتعلم من أخطائه وأخطاء الآخرين  
واحد واحد اكتب فى ورقه العيب الأساسى واى سيهات الجهاز  
ومامر عليه من مراحل



## العطل السادس والعشرون

توشيبا ||||| ٨ قنوات باحث عيب

جهاز توشيبا ٨ قنوات باحث بة عيب اي سى طبعا العيب هو بة  
صرخة هورزنتال و الصورة عليها زجاج بكامل الصورة و  
الاي سى المسئولة عن الهورزنتال رقمها ta8659n غيرت  
ترانزستور الدرايفر و المكثف ٥٠ ٠٤٧ فولت و قال لى الزبون  
امر غريب ان الصورة تتحسن تدريجيا يعنى ان الزجاج الى  
على كامل الصورة يتلاشى فهل من الممكن ان ال اي سى تعمل  
هذا العيب

### مشاركه

العيب عندك فى مكثفات التغذية

راجع المكثفات (البور و الهورزنتال)

## جميع اعطال توشيبا القديم

مكثف الباور الكبير تالف

### مشاركه

راجع مكثفات دائرة الهورزنتال

يا اخى يوجد مكثف ٥ فولت ١٠ او ٤,٧ بجوار اى سى الكبيرة

وهذا المكثف فى دائرة الهورزنتال قم بتغييره

راجع لحامات البور والهيوزنتال لان العيب لا يخرج عن

لحامات رديئه او مكثف تالف

### الاصلاح

تم اصلاح العيب قمت بتغيير مكثف بجوار الاى سى وهو ١٠

ميكرو ٥٠ فولت بجوار الاى سى الكبيرة



### العطل السابع و العشرون

جهاز توشيبا مركب لى دائرة ريموت الجهاز كان شغال تمام بس

قطع معايا قنوات مش عارف لية الرجاء الرد سريعا انا غيرت

التيونر

### مشاركه

الجهاز انت بتقول كان شغال على دايرة الريموت وفصل

راجع خط ٣٠ فولت و اتأكد انهم وصلين

و اتأكد كمان من خط ال ١٢ فولت واصل لكل بند و ربنا معاك

وقول ايه النتيجة

### مشاركه

شوف الاول ال ٣٣ ٧

وبعدين شوف ال ١٢ ٧ على التيونر

وبعدين شوف الباند على التيونر-uhf\_vhf-h\_vhf

هل يوجد نقل ؟

لو كان موجود النقل وال TU ببزيد اثناء البحث او ينقص على

حسب

وال ١٢ ٧ موجوده غير التيونر

## جميع اعطال توشيبا القديم

مشاركة

أختبر ال AGC بوضع بوط منتصف البوط AGC والطرف ١  
١٢١ فولت والطرف 2 بالارضى  
بعد اختبار أشاره RF طبعاً



### العطل الثامن و العشرون

جهاز توشيبا بموديل ٢١٨ x7m بايسيهاات **sTR58041**

**TA8659AN**, والمشكله فى الجهاز ده فى البروتكشن

الجهاز فى بدايه التشغيل بيوقف ستاند باى وعند عمل **on** من  
الريموت بيطلع للحظه ويوقف تانى ستاند باى فهذه من الاعطال  
الغلسه

مشاركة

اخى العزيز عيوب الحماية من اصعب العيوب  
انصحك بفصل دوائر الجهاز حتى يعمل الجهاز كما يلى  
اولا فصل ايسة الفريتكال ثم التجربة اذا اشتغل الجهاز فعليك  
تغير ايسة الفريتكال  
ثم الكشف عن اليوك

ثم الكشف عن فولت **RGB**

ثم فصل بوردة الشاشة عن الشاشة



### العطل التاسع و العشرون

عطل تلفزيون توشيبا قديم ٢٦ بوصة

العطل: الجهاز صوته واطي جدا تقريبا مسموع

غيرت **IC TA2772** الخاص بدخل اشارة الصوت ولكن  
لافائدة

مع العلم ان الكارطة الخاصة بتكبير الصوت من الفوليم وحتى

جميع اعطال توشيبا القديم

السماعة سليمة

ارجوا المساعدة

ملحوظة: فكرت في عمل دائر تكبير صوت اوصلها مع دخل **IC**

المذكور عالية طرف **If**

وخرجها مع كارتة تكبير الصوت

مشاركه

هذا الجهاز مشهور بتلف السماعات

برجاء تجربه سماعات جديده

مشاركه

وأحتمال أيضاً مبينة ضبط تردد الصوت



العطل الثلاثون

توشيبا قديم

الجهاز يشتغل تمام ولا كن بيقطع يكون شغال وفجاءة يقف

تم التأكد من الحامات الى على الباور والهوزننتل

ولم يحل العطل ما العمل وخاصة الجهاز قديم ٨ برسات للقنوات

ومفتاح الصوت جرار

مشاركه

اذا كان الجهاز يعمل **str 5412** والمتكاملة الام **ta7698**

تاكد من ملف الدريف لانة عيب متكرر

تاكد من جهد ترانستور الاين اثناء العيب

تاكد من جهد تغذية ترانستور الحافز الافقى الموجود بجوار

الدريف

والله الموفق

الرد

شكرا لكم اخواني تم عمل العطل وهو سلكون بجوار الاين كان

بيفصل ويشتغل وغيرته بسلكون هاير

## جميع اعطال توشيبا القديم



### العطل الواحد و الثلاثون

مشكله بسيطه فى تليفزيون توشيبا

**No 208q3el** جهاز توشيبا موديل

الجهاز كان شغال بس جايب نقص من تحت فقط حوالى 5 سم

تم تغير احدى ترنسستورات الافقى وهى **Q307-a940**

والحمد لله الجهاز اشتغل تمام

بس فيه نقص خفيف من فوق ومن تحت حوالى نص سم

مع ان بط الفرتكال مفتوح على الاخر

فكيف ازيد سعه الفرتكال

**No 208q3el** جهاز توشيبا موديل

### مشاركه

اخى لم تذكر اى سى الجهاز والفيرتكال اى سى ولا ترانزيستور  
عموما فى دائره الفيرتكل ابحت عن مكثف ٢،٢ أو ٣،٣ ومكثف

الدفلكشن للرأسى تقريبا ٣٣٠ أو ٢٢٠

### مشاركه

أخى الجهاز يعمل بالترنسيستور فى الرأسى و **A940**الى

غيرته فى دائره الرأسى ومعه ٢(C)

تيار خرج الفيرتكال من اللاين ٢٥ فولت عليه مكثف غيره

**C47uf-50v**

بجوار ترانزيستورى اوت بوت فيرتكال مكثف ١٠ أو ٧،٤

والسابقين وممكن الترانسستور العكسى بجانب اللى غيرته

يكون ضعيف

تم تغيير جميع مكثفات الفرتكل

وتم تغير ترنسستورات الفرتكل

**A940 \_ C2073 \_ C2229**

وتغير المقاومه ١٠ اوم تغذيه الفرتكل

## جميع اعطال توشيبا القديم

والوضع مازل كما هو  
بط الفرتكل على الاخر وفيه نفص من فوق وتحت حوالى نص  
سم

غير المكثفات **C311** وهو قيمته **M, ٤٧** والمكثف  
**C312** وقيمته **M ١٠** مع تغيير البوط بنفس القيمه  
أخى يوجد مكثف حجمه صغير ٥٠ فولت حوالى ٤,٧ ميكرو  
ركب ١٠ ميكرو  
المكثف موجود بعيد عن أطراف اليوك بمسافة صغيرة



## العطل الثاني و الثلاثون

عطل بور فى توشيبا موديل 141 دى ٣ اى ان  
لدى جهاز توشيبا ١٤ بوصة موديل ١٤١ دى ٣ اى ان  
الجهاز يعمل احيانا و احيانا اخرى لا يعمل  
قمت بتغيير مكثف ١٠٠ فولت ١٠ ميكرو فعمل لفترة و رجع  
العطل كما كان  
ممكّن تفتحة يفتح و ممكّن ياخذ وقت و ممكّن ميفتحش خالص  
مع العلم انه عندما يعمل يكون جيدا جدا  
طبعا التأخير فى الصوت و الصورة

## مشاركه

اذا كان الجهاز بة المتكاملة الام ta8759 يمكنك استبدالها  
وتأكد من الجديدة لانها بتعمل احيانا **vert**  
وهو عيب متكرر  
المشكلة فى دائرة البور  
الجهاز ممكّن يفتح بور و احيانا بيتاخر  
اظن ان المشكلة فى الريستارت  
او فية مقاومة فى البور مغيرة قيمتها  
بس اى مقاومة

## مشاركه

## جميع اعطال توشيبا القديم

اخى السائل شوف ال ٢٨٠ اللى على المكثف الكبير موجوده فى البدايه وان لم تكن موجوده استبدل هذا المكثف باخر وفى مكثف تقريبا c811 قم باستبداله ومكثف تنعيم ال ٩٥  
لان على ما اعتقد ان هذه مشكلة مكثفات وان كانت ال ٩٥ موجوده فى بداية تشغيل الجهاز ولكن الجهاز لا يعمل غير مكثف البوست.

### مشاركه

عيب التأخير استبدل مكثف بدارة البور غالباً 33 ميكرو او ٤٧ ميكرو فى منطقة التشوبر ومقاومة قيمتها ٢٢٠ كيلو



## العطل الثالث و الثلاثون

عطل صوت فى تليفزيون توشيبا القديم تصنيع شركة النصر للألكترونيات ٨ قنوات لم أتمكن حتى الآن من اصلاح هذا العطل وهو ان الصوت مخنوق واخف مع العلم باننى قمت بتغيير المكثفات الموجوده حول الترانزستورات الخاصة بالصوت وهذه الترانزستورات كلها سليمة وكذلك السماعات سليمة ولا اعرف دائرة الصوت بتاخذ كم فولت غير ان قياس الجهد على المكثف ٢٢ مايكرو/ ١٠٠ يعطى ٤٠ فولت والسؤال الآن كيف استطيع تتبع اشارة الصوت حتى اتأكد انها تخرج سليمة

### مشاركه

أمام تبريد الصوت من أول الشاسيه مقاومه ١٢٠ كيلو 118 وات صغيره غيرها وان لم يضبط فيه أخرى جنب التبريد

### الثانى

### مشاركه

كل كلام مهندسنا سليم مقاومتان كل منهم k١٢٠

## جميع اعطال توشيبا القديم

### العطل الرابع و الثلاثون

النوع هو التوشيبا القديم , str 5412 ومتكاملة ta 7699  
حيث دائرة الباور سليمة ولا يصل فولت الى اللين وشكرا

مشاركه

اختبر R\_444

دى واحد اوم وهى المسئوله الى وصول الفولت للين اذا كانت  
التغذيه سليمه

ممكن اعرف قيمة الفولت عليها وسوال اخر اسباب سخونة  
المقاومة ٤٠٩ و ٤١٦ واحتراق المقاومة ٤١٦

مشاركه

الفولت ٩٥

سخونه هذه المقاومات شىء طبيعى  
اما وصول احدهم الى الاحتراق يوجد تحميل او شورت فى  
طريق المقاومه المحترقه  
واختبر داکره الحافز الافقى من المحول النبضى والترانزستور

مشاركه

ارجو معرفة قيمة المقاومة 416 لعدم وجود مخطط

اخى الغالى R416 قيمتها R1.3K

5 فولت من البور الى R444 وقيمتها ١ اوم استبدل المكثف

C448 وتاكد من الموحد D407 احيانا بيكون مكسور من

المنتصف

### العطل الخامس و الثلاثون

مشكله فى تلفزيون توشيبا mo 2013tm

الجهاز ده بعد ما يشتغل بربع ساعه يعمل خطوط بيضاء

والشاشه لونها يبقى اخضر ثم يفصل

## جميع اعطال توشيبا القديم

كهرباء

قمت بتغيير السوكت والثلاث ترانزستور اللى على السزكت

و ١٠٢٥٠

والعيب زى ماهو

**مشاركه**

افصل كارتة الشاشة لو لم يفصل الجهاز اغلب الظن الشاشة  
ولكن اخى برده اتأكد ان زر الاسكرين باللاين سليم مش سايب  
غير كدة الشاشة معيوبة  
ولكى يتم التأكد يتم تغذية الشاشة بفولت من الخارج ويتم فصل  
التغذية الخاص بها من الجهاز

**الرد**

لماذا أخضر وليس أحمر أو أزرق

إحتمال كاثود الأخضر بيقل مع الفتيله أو مقاومه تغذيه

ترانزستور الأخضر

بتفصل

**مشاركه**

فى الحاله الأولى :يتم فصل تغذيه طرفى الفتيله من الجهاز ولف  
لقتين من سلك على  
فحم اللاين وتوصيلهم بالفتيله لتغذيتها--وللتجربه إفصل طرف  
الكاثود الأخضر عن السوكت



## العطل السادس و الثلاثون

جهاز توشيبا موديل XEL٢٠٣٧

الجهاز فاصل بور بالكشف وجد بور اللين تالف والدفلكشن

والحمد لله تم تغييرهم وعاد الجهاز للعمل

ولكن ظهرت مشكله فيوز البور الاساسى بيضرب اقوم بتغيره

فيعمل الجهاز عادى جدا لاي فتره ممكنه

وعند غلقه وفتحه مره اخرى سواء من المفتاح الامامى او

## جميع اعطال توشيبا القديم

الفيشه الفيوز يضرب مع انى بركب فيوز بنفس قيمه الامبير  
٣,١٥

وعند تشغيله على السريه الجهاز بيعمل بس الشاشة لا تظيء  
ويحدث ارتفاع فى اضاءه لمبه السريه مع انى خالع فيشه كبل  
المفناطسيه

اقوم بتشغيله على التيار العادى يعمل  
وعند غلقه وفتحه مره اخرى يضرب الفيوز ؟؟؟؟؟؟؟

### مشاركه

أخى أولا أنزع ال ptc وجرب  
نفس العطل

أنزع موحدات البريدج وقياسهم على الأوم العالى  
نفس العطل

غير المكثف الكبير الأكو

وإن إستمرت عليك بتغيير STR



### العطل السابع و الثلاثون

مشكلة في تليفزيون توشيبا ١٨ بوصة موديل 185q3el  
عندي مشكلة في تليفزيون توشيبا ١٨ بوصة موديل  
Q3EL ١٨٥

عامل خطوط في الجزء العلوي من الشاشة بالعرض  
يا ترى يكون عيب في دائرة Vertical مع العلم أنى غيرت الى  
حد ما جميع المكثفات التالفة

### مشاركه

هل هو التوشيبا القديم  
لو هو

بجوار ترانسيزتورات الفرتكال مكثف 4.7 ميكرو ٢٥٠ فولت  
وايضا بجوار المكثف الكبير الـ ٤٠٠ ف . مكثف على ما أتذكر  
واحد مكرو

## جميع اعطال توشيبا القديم

ستجدة ما بين المكثف الـ ٤٠٠ والين

### مشاركه

هذا العيب هو ضعف نبضات الاطفاء الراسى  
لو كان الاخراج الراسى فى هذا الجهاز ترانزستورات فيوجد زهر  
بعد مكثف الربط باليوك الراسى  
غيره وافحص مساره غير ذلك غير اليوك  
لو كان اى سى اخراج راسى غير مكثف الـ Pump  
وربنا يوفقك

### مشاركه

اخي العزيز قم بتغيير المكثف 160 4.7u بجوار الالين  
تغير المكثف C312/10/50v والمكثف C313/47/50v



## العطل الثامن و الثلاثون

تليفزيون توشيبا ١٨ بوصة ٨ قنوات معدل ريموت  
المشكلة فى الجهاز  
جايب نقص من فوق ومن تحت حوالى ٢ سنتى والصوره  
طبيعيه جدا  
مع ان بط الفرتكال على الاخر

### مشاركه

قمت بتغيير جميع مكثفات الفرتكال  
ومقاومه التغذية

وترنزستورات الفرتكال A940-C2073

بدون فائده

### مشاركه

اذا قمت بتغيير كل المكثفات والبوط ركب مقاومه بالتوازي مع  
مقاومه نهاية اليوك قيمتها 2.7 اوم ركب بدل منها ٢,٢ وان  
شاء الله تمام

### مشاركه

## جميع اعطال توشيبا القديم

الاخ الفاضل قم بتغير الكندنسر 3 1 7 c وقمته ٢ و ٢ ٥٠ فو  
لت

R323 قيمتها ٢,٧ اوم ركب بدل منها ٢,٢ او اقل حسب  
الطول



## العطل التاسع و الثلاثون

لدى جهاز توشيبا ٢٠ بوصة القديم اكرة متعدل ريموت به عيب  
صعب بعد فترة قصيرة من تشغيله تبدأ الصورة تهتز وتبدأ  
الصورة بالجريان ولا يستطيع مفتاح تثبيت الصورة التثبيت  
ورغم انى غيرت كل مكثفات الفريتكال واى سى TA7609  
ومازال العيب موجود افيدونى افادكم الله

### مشاركه

يوجد مكثف بجوار ايسة الهورزنتل على خرج V.out رقمة  
تقريبا  $C301 = 2.2 U 50 V$  ويمكن يكون المفتاح نفسة V

### Hold

### مشاركه

اريد اضيف شىء غير مكثفين الخاصة بالمذبذب الراسي القربية  
من ic بنفس القيمة والموصفات ممكن يكونوا على شكل مكثفات  
كيميائية او بفات او tantal حسب تصميم الجهاز لان سعتهما  
قليلة أقل من واحد ميكرو والله أعلم وبه التوفيق

### الرد

لقد فعلت كل هذا بل غيرت كل مكثفات الفريتكال ومازال العيب  
موجود

اخى الفاضل العطل sync يوجد مكثف واحد ميكرو فى نهايه  
مرحله المرئيات عند فاصل التزامن غيره

وزياده على هذا قم بقياس الفولت على ايسى ta7609 وخاصة  
رجل

## جميع اعطال توشيبا القديم

رجل ٩=٣,٧٧

10=2.7v

11=12v

ملاحظه - هل ضبط عيار hor hold خرج يعني بيضبط

بالعافيه ان كان هذا فالعيب في sink sep

وهو على رجل ١٦ في ايسي. ta7609

يوجد عليها فولت ٠,٧٥ -

ايضا يوجد ترنستورات عدد ٢ تعمل مع فاصل التزامن والفيديو  
لا اذكر ارقامهم

### مشاركه

اذا كانت الصورة تجري فذلك العيب في دائرة ال اي اف وتحتاج

الى ضبط ومعايرة ترابات الاي اف لأن تراب الأي اف يعطي

عيب على هيئة سينج سيبراتر والله الموفق

### مشاركه

افصل طرف النبضة الراسية الواصلة لدائرة الريموت المتركة

اولا

اذا اختفى العيب فالعيب من دائرة الريموت وغالبا من المقاومة

بدائرة الريموت المتصلة مع اشارة الراسي غير قيمتها بالزيادة

والنقصان واظن بالزيادة

### مشاركه

اما لو كان مكثف كما يقول الاخوة فلا بد ان يبدأ الجهاز بالعيب

مباشرة وليس بعد وقت

وللعلم للاخوة

لو عندك هزة راسية والصورة ممتازة تتبع الخطة التالية

1-قلل الارتفاع الراسي لو اختفى العيب فالعيب من نقص في

تغذية الاخراج الراسي

لو ظل العيب فالعيب من تغذية المذبذب الراسي

وغالبا مكثف او كبر مقاومة التغذية او عيب تغذية

## جميع اعطال توشيبا القديم



### العطل الاربعون

قامت بتغيير شاشة تلفاز ١٤ بوصة توشيبا بشاشة تلفاز من نوع آخر وركبت تماما على الجهاز واشتغلت ولكن يوجد لون أصفر في الزاوية العلوية اليمنى ولون احمر في الزاوية العلوية اليسرى مع العلم أنني ضبطت الملف على الشاشة من ناحية التقديم والتأخير وكذلك الميزانيات البلاستيكية التي خلف الملف مباشرة على أنبوب الشاشة ولكن لم يذهب اللون واستخدمت مغناطيس ومررته على اللون باتجاه الخلف وتقلص اللون ولم يبقى الا شيء يسر جدا ولكن بعد اغلاق التلفاز لمدة ١٠ دقائق يعود اللون كما كان

### مشاركه

-قم بتغيير مقاومة PTC و اختبر كابل المغنطيسية و تأكد من تريكيبية المضبوط حول الشاشة و الثانية لا تقم بإزالة مجموعة الرقائق المغنطيسية التي خلف ملفات الانحراف لان هذا الامر سوف يؤدي إلى ظهور ظلال رفيعة على الصورة مما يؤثر على جودتها و ذلك لان فائدة هذه الشرائح ضبط زوايا الانحراف للشعاع الراسم لك لون من الالوان الثلاثة هذا لحد علمي

### مشاركه

قم بتغيير PTC واذا لم يفلح الامر قم بضبط ملف الانحراف جيدا واذا استمر العيب ممكن العيب يكون من الشاشة فقم بتجربة الشاشة مشكلة بقع اللون بالشاشة لها عدة اسباب :  
1: عيب بالشاشة يجب التأكد من عدم العيب بها  
2: كبل المغنطة يضبط كما كان على الشاشة القديمة او اذا بها كبل اتركه كما هو و اوصله مكانه

## جميع اعطال توشيبا القديم

3 : المقاومة الحرارية الموصولة على التسلسل مع كبل المغنطة  
المعروفة بـ PTC منها بطرفين و منها ثلاث  
أطراف و بكل الاحوال المشكلة عندك ليس منها حسب شرحك  
للمشكلة

4 : ملف الانحراف الراسي و الافقي ضبطه مهم جدا و ذلك  
بسحبه الى الخلف و الامام طبعاً بعد ان تكون قد  
شغلت التلفزيون على كبل المغنطة الداخلي و عدم المحاولة بكبل  
خارجي و ازالة اي مغناطيس اصفته انت  
و اخيراً تاكد من هذه الخطوات

### الرد

الظل الذي في الشاشة تقلص جدا عندما سحبت ملف الانحراف  
الى الامام بعدما ازلت القطع البلاستيكية الاربع المثبتة على  
الشاشة (الدكايات ) ولكن يوجد ظل بسيط لم يزول مع ان ملف  
لمغنطة الخارجي محكم و المقاومة PTC تسخن ولا يوجد بها  
مشكلة و التلفاز ايضا جديد. وانا بهذا اعتبر المشكلة انحلت والله  
يجزيكم الف خير

### مشاركه

اخي العزيز يمكن حل هذه المشكله بتبديل اليوك (ملفات  
الانحراف ) بوحدته اخري لجهاز اكبر من نفس النوع  
او تجربه انواع مختلفه حتي تحصل علي الاحسن  
العيب اساسا ملفات الانحراف

### مشاركه

- البقع في الشاشات يحدث لها من اربعة اشياء معروفه
- 1- دائرة احباط المغنطة لا تعمل
  - 2 - عدم ضبط الدفلكشن كما ينبغي
  - 3 - عدم ضبط يوك التقابل الموجود خلف الدفلكشن بصورة  
صحيحة
  - 4 - تعرض الشاشة لصدمة قوية تسببت في انبعاج قناع الظل

## جميع اعطال توشيبا القديم

بداخلها

هذه الاربع اسباب المعروفة التي بسببها تكون بقع علي الشاشة  
واي عطل منهم يعرف بمجرد النظر وبعض الفحص  
في حالة العطل الاخير فلا يوجد حل  
واما الدفلكشن ويوك التقابل فيتم ضبطهم بصورة صحيحة  
واما في حالة العطل الاول فغالبا ما تكون مقاومة ال PTC تالفة  
وهي تتوالي مع ملف محيط بالشاشة  
واما في حالة انها تعرضت لمغنطة اكبر من مصدر خارجي مثلا  
مغناطيس قوي تم وضعه امام الشاشة بحيث ان قناع الظل  
بداخلها تاثر تاثرا كبيرا واصبح هو العقبة  
فهنا يمكنك ان تعمل ملف من سلك معزول ويكون قطر الملف  
٣٠ سم وعدد اللفات ٨٠٠ لفة وتوصل معه مفتاح قابس  
وتوصل بعد ذلك الي الملف فولت ال ٢٢٠ ( في حالة البلدان  
التي بها ١١٠ فقط يمكن تقليل عدد لفات الملف الي النصف)  
وتمسك الملف وتقربه من الشاشة وتوصل الكهرباء وتحرك  
الملف بطريقة مستديرة امام الشاشة وترجع للخلف ببطء ثم  
تفصل الكهرباء عن الملف تلاحظ ان كل البقع قد زالت  
انا عن نفسي في حالات كثيرة اکتفي بدلا من الملف يتوصيل  
فولت ال ٢٢٠ للملف المحيط بالشاشة بحيث يكون متواليا من  
مصباح ٢٠٠ وات اقوم بالتوصيل الحظي وبسرعة حتي ان  
الشاشة زالت عنها البقع

السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال توشيبا القديم

وشكرا للجميع



جميع اعطال توشيبا القديم

**TOSHIBA**

بتاريخ ٢٠٠٩/١١/٧

اعداد / khamis54

منتدى / فادي تي في سات

يرحب بكم