

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمه



khamis54

GoldStar

جولدستار متعدد الانظمه- جميع الاعطال

السلام عليكم

مهندسينا الافاضل

لقد جمعت جميع الاعطال من جميع المنتديات العربيه 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

الجولدستار متعدد الانظمه

الماركة المشهوره بالوطن العربي



العطل الاول

جولدستار شغال بstr50092

كان عامل ويدز غيرت المكثف ٤٧ ٥٠ فولت

عمل تمام ولكن هناك قطبان على الصورة من جهت الشمال

منتديات فادى TV <http://www.fadytvsat.net/vb> مع تحيات عماد ابو فادى ١

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمه

غيرت المكثف ١٠ ٢٥٠

و ١٦ ١٠٠ فولت

2مكثف ١٠٠ فولت واحد ميكرو

والقطبان تظهر اكثر لو شلنا الاريال

فما الحل اعزكم الله

مشاركه

القضبان الواقفه على احد جانبي الشاشة وتظهر اكثر مع النمشه طالما تاكدت من سكة ال ٨٠ فولت واهمها المكثف اذا هو تردد شارد ابعده اسلاك الدفلكشن عن اى دائره (اجعله قصير) اضغط على IC التردد البينى اللى داخل الغلاف باصبعك وشوف النتيجة حرك الموبينه الاولى حركه طفيفه وشوف النتيجة

مشاركه

جانب سوكت طرفى مفتاح الوقوف الراسى بالشاسيه

مكان مكثف كيماوى ملغى ركب واحد

47uf-50v

مشاركه

هذا العيب مكرر عيب مكثف فلتر ١٢ فولت رقمه علي الشاسيه

C702=220M/16V

متصل مع الديود D701 الخارج من رجل ٦ من الاين

علي فكره اذا نفذت الكلام السابق

كان حل اكيد لان المكثف الذي ذكره الاخ رقمه علي الشاسيه C704 وهو

غير موجود ولكن

هو علي التوازي مع C702



العطل الثاني

مشكله فى جولد ستار المعدل فيه عيب الوان وهو ان احيانا الصوره نصفها الاسفل هو بس اللى ملون و احيانا الصوره كلها ملونه و احيانا يظهر خط فى منتصف الشاشة ملون وبعدين تصبح الصوره كلها ملونه وهكذا.

مشاركه

يتم تغيير المكثف c528=0.22mf

ارفع القواعد من الجهاز وغير علبه التيونر

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة



العطل الثالث

عطل جديد على الجولد ستار
جهاز جولدستار متعدد الانظمة يحمل ارقام ايسيهاث
str50092 -d1555- ta7698 الجهاز فاصل بلكشف عالية وحت
الترنستور d1555
شورت رفعت الترستور وقست الفولت فوجتة ٩٥ فولتو على هذا ركبت
ترنستور

وشغلت الجهاز وشتغل تمام ولكن لمدة نصف ساعة ثم فصل ووجد
الترنستور شرط ومن هنا كان لا بد من وقفة لمعرفة سبب تلف الترستور
هل الين - هل اليوك ام الترستور نوعيته وحشة فكان لا بد من تركيب تر
ستور قوى لنحدد عطل الجهاز وبلفعل استمر الجهاز بلعمل لمدة ساعتين
كان خلالهم درجة حرارة الترستور
عادية جدا فعل هذا اتجهة بتفكيرى الى البور وبلفعل رفعت الترستور
وثبت طرف الا فو ميتر على طرف ال لترنستور والطرف الاخر على الا
رضى مع ملاحظة الا فو وحت ان الفولت يرتفع فى لحظة معينة ثم يعود
ال وضعة فى هزة الحظة يتلف الترستور وكان الحل طبعا هو تغير
ال , str50092 واستمر الجهاز يعمل تمام



العطل الرابع

الجولدستار أو شام ٢
جولدستار أو شام ٢
12قناه STR50092
موديل 9581-cts .no
قاطع ألوان
طبعا الشك أولا فى الكرستاله X501 وفى المقاومه المتغيره VR501
جريت عليهم الاختبار وجدتهم تمام

الاصلاح

طريقة الوصول إلى العطل قمت بالآتى
قمت بحقن إشاره بيدي وطبعا مبلله فى منطقة الكرستاله وجدت أن
الألوان تأتي

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

تتبع بدقة نقطة الهدف وجدت أن الألوان تأتي طبيعي وبمستواها العادي
بين

الأرضى ومقاومه قمت بخلع هذه المقاومة وجدتها OPEN قياسها لا
شئ

رقمها على الشاسيه R505 قيمتها ٢٢٠٠
تعطى لرجل رقم ٨ فى أي سي الجانقل TDA7698AP
قمت بتغييرها بنفس القيمة عادت الألوان مرة أخرى



العطل الخامس

عطل مجننى فى جهاز جولدستار ١٦ بوصة ١٢ قناه بالريموت الموديل
القديم الجهاز يعمل بSTR50092 العطل هوا صوت تكتكه تخرج من
الشيبير وتخرج ايضا فى السمعات بتاع الجهاز قمت بتغير ايسى
TA7698AP وSTR واللين وغيرت جميع مكثفات البور وقمت بقياس
جميع المقاومات والدايودات وغيرت D1555 كل هذا دون جدوي والجهاز
كما هو مع العلم ان الفولت على طرف رقمه فى STR هو ٨٨ فولت وخرج
ال ١٨٠ من اللين بر دو ٨٨ فولت قمت بفصل طرف رقم ٥ فى STR اصبح
الفولت ١٤٥ فولت



العطل السادس

تلفزيون جولد ستار تليمصر القديم ذات ١٢ مفتاح للقتوات STR50092
الايسهات رقم TA7698AP

العطل

جائنى هذا الجهاز وبه نقص فى الصورة من الجانبين مع انخفاض فى
الاضاءة ومع الوقت تسمع صوت شرز ثم تمتلى الشاشة من الجانبين
وترتفع الاضاءة مع تكرار هذه العملية باستمرار

الاصلاح

بالكشف وجد المكثف c703 على خرج ١٦٠ فولت منتفخ لان قيمة
الفولت على المكثف كانت uf10/160v حيث انه كان مستبدل قبل ذلك
عند احد الفنيين وتم تغييره بواحد اخر ذو فولتية اعلى لانه يجب ان تكون
قيمة الفوفولتية على المكثف اعلى من قيمة الجهد الخارج على المكثف

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

وتم تركيب
uf 10/200v

العطل السابع

نصوع شديد فى الصورة وعدم تحكم من مقاومة الاسكرين فى
الايين ولا من مقاومة التباين

الاصلاح

هذا العطل سببه هو عدم وجود جهد ١٨٠ فولت على سوكيت الشاشة
وعند الفحص تبين أن الجهد ١٨٠ فولت موجود على الشاسيه ولكن
يقيس ٧٠ فولت على سوكيت الشاشة وتبين ان هناك شرخ فى الشاسيه
بعد المكثف C703 الخاص بتنعيم جهد ال ١٦٠ فولت الخارج من الين

عطل ثاني

جولد ستار متعدد الصورة جيدة والصوت جيد لكن هناك صفاره عاليه
تشبه صفارة الاوسليطر تصدع الدماغ العطل كان فى دائرة البور فى
الدايود رقم ٨٠٦، ٨٠٧ رغم ان قياسهم سليم تم تغييرهم وراحت الزنة
والجهاز تمام

العطل الثامن

صوت غريب صادر من اللين خروشه والفتيله غير مضاءه والجهد
العالى ضعيف جدا وايضا جهد الاسكرين
رغم ان الشك يتجه ناحية اللين الا ان العطل فى ال icTA6998AP
انخفاض مستوى الاضاءه مع تحديد من الاجناب (ويدذ) وعدم ثبات
التشغيل

المكثف الخاص برفع الجهد / C707/47/50V وفى ال ١ نظام
C705/100/50

العطل التاسع

جولد ستار تليمصر ١٤

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

16 قناة بالريموت

العطل

تتداخل إشارة على الصورة الأساسية (وجود شبه قناة خلف القناة)

الأصلاح

أولا قمت بتقليل بوط agc والعطل كما هو

وبقياس الفولت على الباندات الثلاثة UHF&VHF&VHFL وجد

الفولت موجود

فى وقت واحد على التيونر

فى هذه الحالة يجب قياس ٣ ترانزيستور الباند BAND الموجودين فى

كارتة الريموت المعلقة

وعند القياس وجد ترانزيستور Q3(A1015 وهو مغذى لفولت الباند

UHF شورت بين أطرافه

E&B تم تغييره وظهرت القنوات تمام بدون تداخل

جولد ستار ظهور صوت زنة بالجهاز مع سلامة كل مراحل الجهاز

والصورة والصوت ممتازين

السبب كان موحد متصل من خرج اللين عن طريق بفة بعد الفتيلة

ومتصل بالباور برغم انه سليم بالقياس

اسباب الزنة بالاجهزة

1- دائرة التعزيز من اللين الى الباور (لاجبار الباور على التقطيع بتردد

الافقى)

2- مكثف الباور الكبير

3- المقاومة المتصلة بالتوازي مع ملف العرض باليوك الراسى مفتوحة

4- محول الربط بين الافقى و الراسى لضبط ال E\W بالاجهزة القديمة

مثل السامسونج القديم



العطل العاشر

وصل جهاز جولد ستار متعدد يوجد رائحه دخان واضحه قال العميل

مطابوب تغير الاين....

وتم سؤال العميل هل احد الفنيين فتح الجهاز .. نفي العميل هذا وقال انه

هو الذي فتح الجهاز وراى الحريق

تم الكشف علي الجهاز وجد

الاين به احتراق ناتج شراري علي الالمونيوم المجاور والشاسيه وباقي

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمه

الجهاز عليه كميه اتربه كبيره
واحتراق مقاومه ١٠ k الموجوده علي خط..ABL
تم ازاله اثر الحريق من الشاسيه وتغير الاين والمقاومه وبور الاين
والكشف الظاهري والسريع
علي باقي الاجزاء
وعن توصيل التيار كانت المفاجئه
صوت غريب من الاين وضغط عالي اكبر من المقرر علي الشاشه من
اعلي
الموقف غير منتظر لانه عيب مكرر
التفكير ما الحل
ارتفاع الجهد العالي اسبابه معروفه
ارتفاع جهد دائره بور الكهرياء
تلف المكثف المتصل علي C بور الاين
خروج تردد المذبذب الافقي عن التردد المقرر
تلف الاين
تم فصل بور الاين وقياس جهد التغذية وجد سليم وتم قياس المكثف وتغير
الاين رغم التاكيد

من الجوده وتغير متكامله المذبذب الافقي
وبالتجربه وكابل الضغط العالي بعيد ومعزول عن الشاشه ما زال العطل
صوت شراري من داخل الاين وكان الجهاز سيقفز من مكانه

ما الحل

لقد تم التاكيد من جميع الاحتمالات ولكن تردد الافقي ما زال قائم
وهذا الجهاز ليس له كرسئاله ولكن مقاومه متغيره
وبابعد الاتربه عن مقاومه الافقي المتغيره لقياسها بفرشه للتاكيد من
صلاحيتها
كانت المفاجئه التي لم اكن انتظرها يوجد بجوار مقاومه المذبذب المكثف
C404 قيمته ١٠ ميكرو
ملفوف بالقصد (مبروم باليد) الموجب متصل بالسالب



العطل الثاني عشر

جولدى ستار موديل CBT-4882K
فاصل بور غيرت STR50092 ومقاومتين R810 & R811 قيمتهم

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

٢,٢ اوم وترانزستور الاين D1555 وجربت رفع بس بعد توصيل التيار بفترة فُقت بتغير مكثف البور الرئيسي ومكثف ال ١١٠ وغيرت كل مكثفات البور ولكن دون جدوى لا يعمل الا بعد فترة طويلة من توصيل التيار

مشاركة

مطلوب رفع d1555 نهائيا من الجهاز واخبرنا كام فولط موجود على مكان كولكتور d1555 لو ٨٦ الى ٩٢ فولط يبقى البور سليم هتشوف كرساله الهرزنتل اما لو اقل من كده يبقى العيب مازال فى ديرة البور شوف المكثفات الصغيره الموجوده داخل ديرة البور

مشاركة

الاخ العزيز يوجد مكثف قيمته ١٠٠ ميكرو بجوار الشوبر هو المسئول عن تاخر تشغيل الجهاز ورقمه علي دائره بالنسبه للجهاز المتعدد الانظمة c811

مشاركة

- المقاومات قيمتهم ٦٨ من المنة
التشغيل بعد فترة تغير المكثف c815
- 1- ارفع ترانزستور الاخراج الافقى
 - 2- قياس الجهد على كولليكتور الترانزيستر الافقى
 - 3- اذا كان الجهد سليم ركب لمبة ٤٠ وات طرف على الكوليكتور وطرف على الارضى
 - 4- اذا استمر الجهد بالثبات فارفع يدك عن دائرة الباور مع التأكيد على وجود +٣٠٠ على مكثف الاليكو
 - 5- عطلك سيكون اما من المذبذب الافقى او مكثفات تنعيم خروج الجهود وعليك الباقي وبالله التوفيق
 - 6- اما اذا انخفض الجهد بعد تركيبك للمبة فعليك اولا النظر بالمقاومة ٠,٨٦ فهي ميزان تيار الجهاز وكبرها قليلا يضعف كمية الوات المسحوب



العطل الثالث عشر

جولدستار/ ١٢ قناه/ تكات /ريموت موديل قديم
يوجد به ic LA 6798 عامل عيب نظام الوان NTC غيرت ال ic LA
ما فيش نتيجة

مشاركة

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

هذا العيب غالبا بجوار متكاملة r.g.b m51397
تاكد من المقاومات الصغيرة الميحطة بيها لانها سريعة التلف بسبب
البرومة والجنزارة

او ربما هي تالفة وتاكد ايضا من الدى لاين لانه يسبب نفس العيب

مشاركه

يتم الغاء ic المشط الخاص بنظامntsc

الرد

تم اصلاح العيب الالوان Ntc بمقاومه ١٥٠٠ اوم على رجل الاولى من

اى سى La6798



العطل الرابع عشر

جهاز نصر جولد ستار ١٤ بوصه

موديل model no ctt 4442

المشكله ان الجهاز فاصل الوان (ابيض واسود)

الجهاز يعمل بالمتكاملات الاتيه

TA7698AP

M51397AP

GL3120

تم تغيير المتكامله الاولى TA7698AP وبعض المكثفات فى دايره البور

وتغير مفتاح الالوان ومازالت المشكله قائمه

واخيرا لاحظت عند غلق الجهاز من البور الرئيسى

وقبل الغلق مباشره تظهر الالوان ثانيه قبل ان تقفل الشاشه

الاسباب الشائعه للانقطاع الالوان فى هذا الموديل

vr501=5k

R514=510 Ohm

C514= 4.7 /50v

X501

مشاركه

قبل عمل أى شىء يتم خلع ال أيسهات وتركبهم بدون القاعدة لأن هذا

النوع قاعدة ال أى سى بتصدى دائما

مشاركه

غير البوت رقم VR501

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

امفتاح الالوان وهذا نادر

2\موحدين D501 و D503 وخصوصا اذا كانا OPEN

3\احدى ترانسيتورات التى تعمل على تحويل نظام من PAL الى SECAM مثلا تقريبا Q301 حسب كلامك (ظهور الالوان أثناء فصل

الجهاز)

4\IC PAL

الرد

تم حل المشكله بتغير البوت رقم VR501



العطل الخامس عشر

إضاءة تلفزيون نصر جولد ستار ١٤ بوصة

الجهاز شغال تمام والبرستات تعمل والصوت موجود

والقنوات موجودة والباحث شغال

فى بداية التشغيل تكون الإضاءة طبيعية والصورة موجودة بشكل جيد
فى خلال ثانية تعطى الشاشة بياض ولا توجد صورة والصوت موجود وما

زالت الشاشة بياض

غيرت الاين كما هو

لفيت الفوكس والاسكرين لاشيى

غيرت كل المكثفات بجوار الاين كما هو

عند وضع يدى على m 51397ap اى سى الألوان من تحت تظهر

الصورة

تم تختفى

مشاركه

التأكد من سلامة ١٨٠ فولت وكذلك المكثف الخاص بها عليك بتركيب ic

TA بدون القاعده على الشاسيه مباشره

مشاركه

قمت بتغير سوكت الشاشة كاملا من جهاز أخر شغال

والعيب كما هو وغيرت اى سى الألوان من جهاز أخر شغال

والعيب كما هو وركبت اى سى الألوان بدون القاعدة والعيب كما هو

مشاركه

يتم تشغيل الجهاز بعد ظهور الصورة ثم تختفى

افصل سوكت الشاشة كاملا والجهاز شغال مع الاحتراس

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

والانتظار دقيقه ثم نركب السوكت بسرعه مع النظر الي الشاشة
اذا ظهرت الصورة لمدته ثواني مثل الصورة الاولى يكون العيب شاشه
اذا لم تظهر يكون عيب شاسيه علي اساس انك غيرت السوكت
ويفضل تجربه شاشه اذا توفر لك ذلك

مشاركه

هل الشاشة بيضاء او انها تميل الي لون

مشاركه

دايرة ال abl تتبعها وستجد دايدو يصل بينه وبين التباین او الاضاءة
شغل على السريا وارفع الدايدو لو ظهرت الصورة تبقى ال abl لا محالة
غير كده لو فيه سويتش صغير بالشاسيه حركه ونظفه لو ما فيش فايده
غير اى سى التباین والاضاءة كل ده بعد ما قلت انك غيرت السوكت كله

مشاركه

الموضوع محتاج خطة عشان تبقى فيه ثوابت كتير ومتغيرات اقل
1- قياس جهد الاضاءة على طرف المتكاملة الام المفروض لا يزيد عن

v_{4,5}

2- اذا كان عاليا اثناء ابيضاض الشاشة فوق المعتاد فان العيب قد تم

حصاره فى سكتان دائرة الاضاءة ودائرة ال ABL

3- ارفع الموحد الواصل بين ال ABL ونقطة الاضاءة على ال اى سى ثم
جرب اذا زال العطل يبقى عيب من دائرة ال ABL مع قياس الجهد مرة
ثانية وقارنته بالقياس الاول

وإذا لم يزول العطل يبقى دائرة التحكم فى الاضاءة دى طبعا سهلة ان شاء
الله

4- اما اذا كان اصلا جهد نقطة الاضاءة على المتكاملة مضبوط فالعيب

حول اللاین وقد يكون اللاین نفسه او الشاشة وبوردها

الرد

وجدت العطل

مقاومة بوط صغير تالف غيرته واشغل تمام



العطل السادس عشر

جولدستار أو شام ٢

12قناه STR50092

موديل 9581-cts.no

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

قاطع ألوان طبعا الشك أولا فى الكرسئاله X501 وفى المقاومه المتغيره
VR501

أجريت عليهم الاختبار وجدتهم تمام
طريقة الوصول إلى العطل قمت بالآتى
قمت بحقن إشاره بيدي وطبعا مبلله فى منطقة الكرسئاله وجدت أن
الألوان تأتى
تتبع بدقه نقطة الهدف وجدت أن الألوان تأتى طبيعى وبمستواها العادى
بين
الأرضى ومقاومه قمت بخلع هذه المقاومه وجدتها OPEN قياسها لا
شئ

رقمها على الشاسيه R505 قيمتها ٢٢٠٠
تعطى لرجل رقم ٨ فى أي سي الجانقل TDA7698AP
قمت بتغييرها بنفس القيمه عادت الألوان إلى شام ٢ مرة أخرى



العطل السابع عشر

جهاز جولد ستار ٢ اقناة بة خط مراية فرتكال من اعلى الشاشة
تم تغير جميع المكثفات الفرتكال وجميع المكثفات الموجودة حول الاين
وتم تغير اى سي TA7698
واى سي الفيرتكال

مشاركه

لم تذكر الفولت على الفيرتكال -- غير المكثف ٢٥ فولت ١٠٠٠ ميكرو
المهم عند تغيرك المكثفات تركيب نفس القيم ويوجد مقاومه تغذية
الفيرتكال تأكد من قيمتها

الرد

الفولت على الفيرتكال مضبوط
والمكثف تم تغيره بنفس القيمة
والمقاومه تم تغيرها بنفس القيمة

الرد

تم اصلاح الجهاز بتغير السليكون D301 حتى لو سليم



جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

العطل الثامن عشر



جولدستار بة ايس- str50092جولدا TA7698AP الجهاز قاطع بور غيرت str والمكثفات وجميع مقاومات البور التالفة ولكن الجهاز عندما اضعه في السرية يعمل صوت تقتقة سرعة كانه ملف فاصل او مكثف ولكن الملفات سليمة والمكثفات جديدة بتاعة البور

مشاركه

يوجد ٢ مقاومة ٥٦. من مية هل تم تركيبهم بنفس القبة

مشاركه

يوجد مقاومة حوالي ١١٠ أوم وأخرة حوالي ٢٧٠ كيلو أعزنى أنا لا أحفظ ارقام بالطبط المهم هذه المقاومات دائما تتلف مع تلف الSTR

مشاركه

هل يوجد خرج لل ٩٢ فولت بس بعد متخلع ترانزيستور ال POWER HOR لو موجودين يوجد مقاومة فيوزية (سيفتى) بتغذى الديراف تأكد منها والله أعلم

مشاركه

تغير مكثف C47UF-50V على رجل اللاين BOOST
تغير مكثف C100UF-16V بجانب ترانس الشوبر والمقاومه ١٠٠ اوم
المقاومه الحراريه اللي بتغذى اللاين ٢,٢ اوم وقبل ماتوصلها لازم
الفولت يكون حوالي ٩٢ على مكثف خروج التيار من الشوبر

الرد

المقاومة ١٠٠ اوم ٣٣٠ كيلو والمكثف ٤ ٧-٥٠ فولت ١٠٠-١٦ فولت
والمقاومة ١- اوم الرجاء من سيادتكم التكرم بالافادة والشرح وتم تغير
المقاومة ١- اوم من خرج الاين B

الفولت لايتعدي الاستيار ٩٢ ٥٠٠ في الاستيار ومكثف البور
وعند دخول السرية اسمع صوت سكسكة اي تكتكة سريعة
والمقاومة ٣٣٠ ك سليمة ولكنها لاتعدي فولت هل ta7698ta يكون لها
دخل

مشاركه

ذكرت من قبل ان ال ٩٢ فولت خارجين من الطرف ٥ فى ال Str50092
يعنى دائرة الكهرباء تمام
وطبعا وصلت المقاومه R806 يعنى وصلت كهرباء لللاين

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

قيس الجهد بعد الدايدود D703 يجب ان يكون ١١٢ فولت ان لم يكن اتأكد من الدايدود المذكور والمكثف C707/47uf/50v
ولاحظ هل باور ال H يبسخن ام لا اذا كان يبسخن افصل طرف ال B منه
ولاحظ السخونية مره اخرى اذا كان بارد غير اللاين
اذابقي الامر على ما هو عليه اتأكد من الاتي
Q402 /// وجود جهد على الطرف C من الترانزستور
وتأكد من وجود ٨,٥ فولت على الطرف ٣٣ من ال Ic/ta7698
ان لم يوجد حرك بوت ال H.hold بمفك خشب او بلاستيك ربما يكون فيه انحراف
واخيرا جرب Ic جديد وتأكد من سلامة القاعده

الرد

لين الجهاز ١٥٤-٣٠٣ A ركبته في جهاز اخر نفس str ونفس
الايسيتهات ولكن رقم الاين في الجهاز الاخر شغال ١٥٤-٣٠٤ A لم
يشتغل واعطاني نفس العيب في الجهاز الذي عليه المشكله هل الاثنين
لين يمشو مع بعض وهل ممكن يكون العيب من الاين هل هذا يوكد شكى
في الاين

مشاركه

154/303

154/304

154/177E

154/064

جميع هذه الالينات متكافئه بدون اي تعديلات
بالنسبه لهذا الصوت فهو يظهر عند عدم عمل الاين
1- يتم قياس جهد الباييس علي B/E بور الاين
2- اختبار IC TA7698

الرد

ظهر العيب الاساسي من الاين وتم تغيره واشتغل الجهاز ولكن ظهر عيب
بسيط هو عند تغير القناة بعد برمجة تاخر فترة ثانية وتظهر الصور
والصوت وفي هزة الفترة يحدث تميلة وبعدها تظهر القناة وهذا في كل
القنوات وضعت بقات علي الملفات ووضعت مكثف علي if والارضى ولم
يحدث شي وهي علبة التيونر وهزا الجهاز هو ١٢ قناة ابو رموت القديم



جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

العطل التاسع عشر

جهاز جولد ستار تليمصر كان به إختناق في الصوت وبعد ضبط التراب الخاص بالصوت زال العطل ولكن حدث إنقطاع للألوان الجهاز يعمل بالمتكاملة

GS8034-03C

TA8659AN

93C46N

TDA2006

مشاركة

حاول الضبط الدقيق للقنوات فان بدأت الألوان فى الظهور عليك بضبط تراب VCO قليلا بحرص
انزع الداىود D503

الرد

معرفة سبب انفجار هذا المكثف ٣٥٠ ف ١٠ وكوده هو c703 مع انى غيرت السلكون الى قدامه ولكن كل ما اغيره مفيش دقائق وينفجر

مشاركة

هذا الموحد من النوع هاى فريكوانسى (تردد على)

أستبدله بأخر هاى فريكوانسى

مشاركة

انفجار مكثف عموما نتيجة ارتفاع الجهد المسلط عليه عن الحد المكتوب عليه. وهنا سعة الجهد ٣٥٠ فولت يعنى الجهد الداخلى للمكثف اكبر من ذلك

واكيد من اللاين فابحث عن سبب ارتفاعه

هل الدخلى لللاين مرتفع وبالتالي الخرج. واذا كان داىود التوحيد الذى

نزعته يقيس بالاووم

كويس اعد تركيبه افضل من الجديد

مشاركة

ينفجر المكثف اما لتلفه حيث يشحن ولا يستطيع افراغ كامل شحنته

او يتعرض لجهد اعلى من استطاعته

او انه كمىائى ويمر عليه تيار متردد

او ان اطرافه تم تركيبها بالعكس

المكثفات الصينيه الصنع تتحمل اقل ما هو مكتوب عليها واحيانا تكون

الاطراف مشار اليها بالعكس حاول تغيير نوع المكثف بأخر من شاسيه

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

قديم

مشاركة

يتم قياس الفولت المغذى للين مع رفع ترانزيستور الين
يجب أن يكون ٩٢ فولت
تغير المكثف ٥٠ فولت ٤٧ ميكرو
والدايود يكون تردد عالي



العطل العشريون

جولد ستار متعدد صوت غريب من الالين وعدم خروج الضغط العالي ولا
اضانة الفتيل

مشاركة

غير IC العمليات TA 7698

مشاركة

تأكد جهود تغذية الالين ٩٢ فولت موجود كرسالة بجوار TA 8659
ومجموعة مكثفات يتم تغيرهم

مشاركة

هل هو صوت

حشرجه ..او..سأساه..

وكلها من الالين

الحشرجه غير الالين بعد تاكدك من ال IC

السأساه الكريستاله والجهود

مشاركة

راجع وصول التيار للالين عبر المقاومه الفيوزيه
ثم موحد التردد العالي - ووصوله الى ترانزيستور الخروج الأفقى
ومكثف البوست على رجل الالين و+٤٧uf-50v
ولانتسى مكثف بجانب الشوبر 100uf-50v



العطل الحادي والعشريون

الجهاز جولد ستار ١٤ بوصة متعدد الانظمة

كنت قد ركبت له دائرة ريموت من سته اشهر عاد لى قاطع باور تم
اصلاح الباور قام الجهاز ١٢ فولت ولكن الصورة عليها شوشرة سوداء

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

مع زنه قويه بالصوت والالوان موجودة وال AGC يعمل وتموجات شديدة على كامل الصورة تقل بنسبة ٦٠ % عند امساكى لاسلاك الجهاز

ال ١٢ فولت ١١,٨

فقت بتغيير الاتى

مكثف ١٨٠

مكثف البوست

جميع مكثفات الباور

متكاملة ال IF

كسر بفة الكاشف ووضع ٤٧

تغيير مكثفات حول متكاملة IF

تنظيف فتحة الضغط العالى

وضع بف ٦٨ على الساو

قياس ترانزيستور لتكبير الاولى للاشارة

غسل الشاسيه بالجاز والثر

رفع دائرة الريموت

تشفيط قدم ال IF مع تشفيط قدم تغذية ١٢ على التيونر

ومفيش فايدة

الموضوع اصبح معى تحدى لان الجهاز قديم و الحمد لله اعطاله محفوظة

وكل شوية اعمل فيه حاجة جديدة وبعدين اركنه

ارجو ابداء الراى والمشورة

مشاركة

على ما اذكر هناك دايدو يعود من اللاين الى الباور لارغام الباور على

التقطيع بتردد الافقى قد تقيسه وتلاقيه سليم غيره بدون قياس او حظ

واحد عليه

فالعيب يشير الى عيب دايرة الدعم من اللاين

مشاركة

العطل ينحصر بفصل دائرة الريموت من الجهاز وتشغيل الجهاز بدونها

اولا .. دائرة الريموت السبب

افصل اطراف الكتابة R.G

كبر مقاومة ١٢ فولت خروج الاين..

اذا قابلت مشاكل فى ضبط AFT افصل J68 الجمبر بجوار الميكرو

الرد

فصلت دائرة الريموت بفصل جميع اطرافها نهائيا حتى الباور

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

غيرت موحد التقطيع بتردد الافقى

غيرت موحد الاستمرارية

رفعت بوبينة الكاشف نهائيا

غيرت التيونر

ال ١٨٠ ١٨٣ فولت

ولم يتغير شىء

وبالصدفة دفعت يدى مفتاح الخدمة للراسى فاخفتت الزنه نهائيا وصوت
الوش طبيعى

غيرت متكاملة الرأسى ومكثفات الرأسى وموحد المضخة كله سليم
قولت ان العيب ممكن يكون BLANKING اطفاء راجعت سكة الاطفاء
الى المتكاملة الام وغيرت المتكاملة الام

ولم يتغير شىء

مشاركه

تجربه تركيب مكثف ٤٧٠ ميكو علي خط تغذيه ١٢ فولت

مع اني اعرف انك ذكرت انها ١١,٨

يتم تغير مكثف الالكو الكبير بدون قياس

نظره سريعه من عدم تلامس المكونات مع بعضها من اعلي الشاسيه

مشاركه

هل جربت متكاملات اخرى IC501///502

الشوشره السوداء مع نسبه ولو بسيطه من السالبه على الصوره
(نيجاتيف) ربما خلل فى الديلى لايين الخاص بالمرئيات او دائرته وهذا
منفصل عن ذنة الصوت التى اشرت انت انها زالت بالصدفه ..وشىء اخر
دوخنى من قبل فى هذا الجهاز ويخص عدم نقاء الصوره

تتبع خط ال Y-- من الطرف ٢٣ مارا بQ201 الى سوكيت الشاشه وهنا
مجموعه دايودات كثيره فى سكتك ومنها زنر ZD210 لقيت واحد به
تفويته وصراحه لم اتذكره بعينه الان

مشاركه

يوجد مع طرفى اليوك الراسى بفة ومقاومة بينهم غيرهم ولو مافيش
فايدة ممكن يكون فريت اليوك به شرح

الرد

العيب تم اصلاحه وهو بسبب مكثف البف C307 المتواجد على طرفى
اليوك الرأسى

والمكثف البف ايضا C303

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

ولقد قمت بقياسهما على الافو الديجيتال الخاص بالمكثفات والافو الانالوج ايضا وكان سليما فأخرجتهما من دائرة الشك وبعد زهقى بدأت رحلة التغيير مباشرة من شاسيه اخر يعمل فنقلت قطعة قطعة من دائرة الرأسى الى ان وفقتى الله تعالى الى هذا العيب الخبيث

مشاركه

ان ملف اليوك الراسى والبفة تعمل دايرة رنين لمنع تداخل اشارة الصوت ال ٥٠ اليه ومنه ايضا للصوت والمقاومة لمنع ظهور ما يسمى الستارة الحديدية على الشاشة وعند فك لحام هذا البف(وانا متأكد فك او جنزرة اللحام هى السبب (يحدث تداخل بين التردد الراسى و اشارة الصوت



العطل الثاني و العشرون

لاتوجد صورة الصوت جيد
مع وجود خطوط بلانكينج

!!!كل ماحدث : إنقطع التيار الكهربى وعاد فجأة

وحصرت التلفيات فى المكثفات على خط BOOST أرقام C707
47/50V

.....C703 10/200V_ ولأن الجهاز قديم قمت بالمرور على جميع

المقاومات والمكثفات وكلّ حسب قيمته تماماً

الفولتيات سليمة على سوكيت الشاشة ومن خرج اللاين .. إستبدلت

الأيسيهات على السوكيتات (TA 7698 - GL 3120 - M51 397)

.....وكذا سوكيت الشاشة..... وكذا الفجوة

مفتاح الاضاءه ومساعده يستجيبان للعمل

تاكدت من الترانزستور Q201/A1015 على طرف ال Y_ (رقم ٢٣ فى

ال IC501 وكذا الزنرD210 على نفس الخط بالارضى

كل شئ سليم العيب كان من بوط SCREEN اللاين!!!!!!

إستبدلت اللاين وإشتغل زى الفل



العطل الثالث و العشرون

جهاز جولد ستار ١٢ قناة متعدد الانظمة الموجود به

TA7698

ويوجد مكثف ٥٠ \47UF الخاص بالبوست وكثيرا مايكلف هذا المكثف

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

ويفرق ممكن كل اسبوعين او شهر مالعيب مع العلم ان الفولت مضبوط
وقيمة ٩٢ فولت

الاصلاح والصيانة

1- غير الديود الذي معه وغير المكثف الذي يشترك معه ايضا الذي يقوم
بترشيح الجهد ١٨٠ فولت وقيمه ١٠ ميكرو ١٦٠ فولت
2- مكثف البوستر في الجهاز جولد ستار لايزيد عن ٢٠ فولت حسب
معلوماتي حيث ان المطلوب من دائرة البوستر ان ترفع الفولت من ٩٢
الي ١١٢

بالنسبة للمكثف ال ٤٧ ميكرو يجب الالتزام بسعته وضغط تشغيله واما
الاخر يمكنك ان تركيب واحد ضغط تشغيله اعلي من ٢٥٠ فولت مع
الالتزام بالسعة

3- المكثف ٤٧ ميكرو ٥٠ فولت ورقمه في الشاسيه c707

وسبب تلفه في الغال=ب تلف اليود D703 وهو ديود تردد على h.f.
وتأكد انه ديود تردد على (قد يكون هذا هو لسبب)

تأكد من خرج البور وهو ٩٢ فولت على الطرف ٥ من str50092
4- يجب تغيير المكثف الموجد على خط التغذية وهوة سعته بتكون ٢٢٠
ميكرو او ١٠٠ ميكرو

5- وتغير الديود الخاص بعملية الربط بين خط التغذية والمكثف

6- ممكن جدا العيب دة يكون في اللاين نفسة تلف بعض من ملفات معا
لان اللاين بيقوم بعملية ربط المكثف مع التغذية ورفعها الي ١١٢
وتسمى عملية الربط بدائرة اسمها دوبلير يعنى رفع القيمة



العطل الرابع و العشرون

جهاز جولد ستار متعدد الصورة جيدة والصوت جيد لكن هناك صفاره
عاليه تشبه صفارة الاوسليطر تصدع الدماغ العطل كان في دائرة البور
في الدايدود رقم ٨٠٦ 807, رغم ان قياسهم سليم تم تغييرهم وراحت
الزنة والجهاز تمام

واضيف ان هذان الدايدودان على خط النبضه المرتده من الافقى الى الباور
لمنع الصفير



جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

العطل الخامس و العشرون

مشكله فى جهاز جولد ستار المعدل اللى فيه str 50092 والمتكامله
ta7698عامل عيب صوره نيجاتيف ملونه وعليها خطوط بلانكينج مفتاح

الالوان والتباين لهم تأثير

مفتاح الاضاءه ليس له تأثير تم تغير ال TA7698 وال Y DELY

والمتكامله M51397لا تزال المشكله

غير المقاومه ال ١٢ فولت من خرج اللاين

راجع خط ال abl جيدا

تأكد من المكثفات بجوار الاين خاص بالاضاءة



العطل السادس و العشرون

تليفزيون جولد ستار متعدد

وهو به str50092 منشقه نصفين بعد تبديلها هى وملحقاتها

من مكثفات ومقاومات مثل, r 33,00 وغيرها من مكونات الباور

من دايودت وأشتغل الجهاز ١٠٠ ١٠٠ أكثر من عشر ساعات

فى اليوم التالى مجرد التوصيل بلبا ور سمعت صوت فرقعه

بعد فك الجهاز وجدنا str منشقه مره أخرى

فكرت فورا فى الشوبر وردائه ال str بدلت الشوبر وstr

من نوعيه جيده جدا كانت تعمل من قبل

وأشتغل مره أخرى تمام

وبعد فتره طويله جدا من العمل بمجرد غلق الجهاز وفتحه

تنشق ال str الى نصفين

على فكره طبعا غيرت, c220 400 وجميع المكثفا الكيمياءيه الخاصه

بلباور وتم اختبار جميع المقاومات الموجوده

مشاركه

فى دائره البور مكثف دائما نهمله ولا نضعه فى الاعتبار وهو بيعمل

مشاكل فى الحقيقه ويسبب تلف ال STR وهو C815 وقيمته ١٠٠

ميكرو فاراد ١٦ فولت وبنغيره ب ١٠٠ / ٥٠ وكمان بنغير C824

وقيمته ٧ و٤ ميكرو فاراد ٥٠ فولت

الرد

بدلت جميع المكثفات الكيمياءيه الموجوده فى دائرة الباور

وتبديل بعض المقومات المشكوك فيها

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

حتى ال str ما خوذه من جهاز يعمل
الغريب أن أنشقاق ال str بنفس الأ سلوب كل مره
نحلل العطل

str50092اكيد في حمل بيرجع عليها وهذا بعد شغل الجهاز على الرغم
ان لو في مشكلة بدائرة البور كانت احترقت في الحال برده نظبط دائرة
البور جيدا ونتابع مع تغير سليكونات الخرج بدون قياس وايضا تغير
سليكون دخول تغذية الاين ربما بيحصل راجع تاكد من مكثف البوست
على الاين الجهاز اثناء العمل اكيد يصدر صوت مش طبيعي
او الصورة

الرد

الباور سليم بيخرج الجهد المتفق عليه قبل التحميل وبعد التحميل
و في حالة التشغيل لا يوجد اي شيء أ طلاقا لا أ ارتفاع في درجة حرارة
الأخراج الأفقى

ولا شيء ولا صوت صفاره والصورة طبيعيه ١٠٠ ١٠٠
الغريب بعد فصله من تشغيله فتره طويله
ومجرد يتوصل بالبور يحدث هذا

مشاركه

غير بدون قياس مكثف ١٠٠ ميكرو ١٦٠ فولت
ومكثف ٤٧ ميكرو ١٦٠ فولت في خرج دائره البور



العطل السابع و العشرون

جهاز جولد ستار متعدد الانظمة يحمل ارقام ايسيهاث
str50092-d1555-ta7698 الجهاز فاصل بللكشف عليه وجت

الترنستور d1555

شورت رفعت الترستور وقست الفولت فوجتة ٩٥ فولت على هذا ركبت
ترنستور

وشغلت الجهاز واشتغل تمام ولكن لمدة نصف ساعة ثم فصل ووجدت
الترنستور

شرط ومن هنا كان لابد من وقفة لمعرفة سبب تلف الترستور هل الين -
هل اليوك ام الترستور نوعيته وحشة فكان لابد من تركيب ترنستور
قوى لنحدد

عطل الجهاز وبلفعل استمر الجهاز بالعمل لمدة ساعتين كان خلالهم درجة

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

حرارة

الترنستور عادية جدا بفعل هذا اتجهت بتفكيرى الى البور وبلفعل رفعت
الترنستور وثبت طرف الا فو ميتر على طرف ال لترنستور والطرف الا
خر على الارضى مع ملاحظة الا فو وحت ان الفولت يرتفع فى لحظة
معينة ثم يعود ال وضعة فى هزة الحظة بتلف الترنستور وكان الحل طبعا
هو تغيير ال, str50092 واستمر الجهاز بلعمل تمام



العطل الثامن و العشرون

جهاز جولد ستار تليمصر ١٢ قناة القديم

يعمل بـ str 50092

و TA 7698AP و M51397AP

الصورة تمام والالوان تمام التمام والصوت جيد جدا
1-المشكلة فقط ظهور خطوط بيضاء متقطعة فوق الصورة الملونة فى
جزء من الشاشة احيانا منتصف الشاشة و نفس الخطوط ولكن غير
متقطعة فى الجزء العلوى و احيانا يظهر معا
2-وكذلك خطوط سوداء منتصف الصورة الملونة مع الخطوط البيضاء
ايضا

الرد

طبعا غيرة مكثفات الرأسى كلها تقريبا اعدت اللحام على الشاسية لا جديد
رفعت 2 اى سى M & TA من القاعدة ولحمتها مباشرة فى الشاسية
ولا جديد غيرة مكثف الالكو اعتقادا انه السبب فى الخطوط السوداء ولم
يغير شىء انا اشك فى الداىودات ولكنها كثيرة

مشاركه

اذا كانت المكثفات تمام كما تقول
غير ال IC الفيرتكال نفسه احيانا كثيره يكون هو السبب العيب ده ممكن
يكون فيديو اختبر الداىودات الزجاجيه فى منطقه الفيديو ويكثر الجنزره فى
هذا الجهاز نظف بالببنزين واغسل وبيان لك الداىود المكسور او التالف



العطل التاسع و العشرون

جهاز جولدستار ١٦ بوصه موديل

موديل cts 6064

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمة

باور str 50092

tda 7698ap

m51397

كان به عيب باللين وتم تغيير اللين وكام مقاومه ومجموعه كندسرات واشتغل تمام لآكن بدون اللون مع العلم تم تغيير كرسنال الالوان وتغيير m51397 لكن بدون فائده اختلاف نوع جودة الالوان يسبب خلل بنبضة AFC وتقطع الالوان..

مشاركة

جرب لالين اخر..

الرد

اللين الجديد مخلوع من شاسيه كان الشاشة مكسوره وكان شغال كويس قبل كسر الشاشة لانه من عند واحد صاحبي وصعب القى لالين غيره فلو فيه احتمالات تانيه ممكن

مشاركة

لف لفة بسيطة موبينه ال aft لو ظهرت الالوان يبقى كان ضعف اشارة وممكن تحط بفة الصوت ام ٣٣ رجول طبعا رجلين منهم على الساو فلتر

مشاركة

راجع خط apc وهى رجل على الاى سى لازم يكون عليها فولت راجع خط ال afc من البداية من عند اللالين

راجع تغذية اى سى الالوان

راجع رجل ال ID على الاى سى الام لو الفولت اقل او اعلى من الدائرة

راجع بلا شك خط AFC

مشاركة

شفط رجول (موبينه) السيكام تراب مكتوب عليه secam

يتم تركيب المتكاملات بدون قاعدة

يوجد بوت بجوار المتكاملة الأم حركة

يتم التأكد من الكريستالة ولمس بالمفك على دخلها وبلغنا بالنتيجة

يوجد ٢ ترانزستور بجوار المتكاملة m أعمل شورت

مؤقت بين الأطراف e&b

الرد

فحصت معظم مقومات الجهاز وغيرت كل الايسهات

والترنزستورات المشار اليها ليس لها اى تاثير حتى لما اعمل شورت عليها

جميع اعطال جولد ستار متعدد الانظمه

ورفعت سوكت الايسهات وغيرت الكرستاله وتاكدت من اللين على جهاز
اخر مع الايسهات لكن النتيجة مفيش الوان وكان الجهاز مش ملون اصلا
للعلم الشاشه كمان جربتھا

مشاركه

قابلني عيب الوان في نفس الجهاز وكان العيب من دايود بجوار الدلاي
بس مش فاكر رقمه علي الدايره حاول تقيس الدايودات بجوار الدلاي
غير مفتاح الألوان في اللوحة الأمامية للتلفزيون وراجع خطوطه ممكن
يكون منه

الرد

تم اصلاح العيب بعد ما تركت الجهاز فتره والحمد لله
العيب كان في مكثف ٥٠/١ فولت بين الطرف ٥ والارضى من المتكامله

m51397

كان فيه شورت كامل



السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال

جميع اعطال

جولد ستار متعدد النظمه

ان شاء الله نكمل

بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١٤

اعداد / khamis54

منتدى / فادى تى فى سات

يرحب بكم