

## جميع اعطال Stk730- Nec

**NEC**



**khamis54**

جميع الاعطال Stk730-nec

السلام عليكم

مهندسينا الافاضل

اقدم اليوم اعطال NEC يستخدم STK730 في دائره البور وهو  
مشهور جدا



العطل الاول

**CT-2051MH**

يعمل ب **STK730-08**

العطل

عدم ظهور البيانات **OSD** على الشاشة

الأصلاح

جائنى من عند فنى آخر ( وعيب الفنى أنه أشتغل بدون عمل

نظافه للتلفزيون )

أولا نظفت التلفزيون من الأتربه وبالنظر بعد النظافة وجد

مقاومه عليها مظاهر الدخان

وهى المقاومة **R200** وقيمتها ٢,٢ أوم تم تغيرها وظهرت

البيانات



العطل الثاني

تلفزيون **STK730 nec 20** بوصة يعمل ب **STK730**

## جميع اعطال Stk730- Nec

التلفزيون به صفارة شبيها بصوت الزينر أو **D1555** سيكونو  
تالفين المهم

بالقياس وجد الفولت على **C** حوالى ٤٥ فولت

الترانزيستور سليم لكن عند تفريغ طرف المجمع **C** أو خلع  
أطراف اليوك يكون الفولت حوالى ٢٥ فولت (أعطال هذا

الموديل دائما البور ويكون **STK** هو السبب لكن هذه المرة  
مختلفة الفولت بيخرج تمام)

شكيت فى ترانزيستور **D1555** غيرته وركبته من أسفل  
أشتغل تمام خلعته وركبته فى مكانة  
نفس العطل

وكررت الحكاية مرتين حوالى ٢ ترانزيستور أرقام مختلفة فوق  
تحت فوق تحت

خلعت اليوك من مكانة خشيا يكون تالف وجدته تمام  
خلعت الين تمام

ركبت أخيرا وللتجربة كارتة بور خارجية  
أشتغل تمام

العطل هذه المرة غريب لى وكان **STK**

### العطل الثالث

جهاز **NEC** دائرة البور تعمل فيها المتكامله-**ICSTk730**  
**080** و **IC** العمليات **M51408SP**

والميكرو **ICM4300-532SP** العيب الشاشة لونها  
بنفسجي والصوره غير واضحه كما يوجد عيب سنك افقي  
الفولت على مجمع اللونين الاحمر والازرق ٢٠ فولت اما على  
مجمع اللون الاخضر ١٦٠ فولت بحثت كثيرا عن هذا العيب ولم  
اتمكن من الوصول اليه

## جميع اعطال Stk730- Nec

### مشاركه

ما قيمة نبضة اللون الأحمر والأزرق على **B** كل ترانزستور خاص بكل لون ، وما قيمة الفولت على **C** اللون الأزرق وكذلك الأحمر

في حالة رفع السوكت من الشاشة ، وما قيمة المقاومه التي تغذى **C** اللون الأحمر وأيضاً اللون الأزرق بكل دقه ، وهل هذا الموديل به كارتة رأسيه فى نهاية الشاسيه على اليسار

### مشاركه

قبل الشغل فى هذا الجهاز ارفع الايسيهاات من على القواعد والحمها مباشرة وبعد اللحام المباشر جرب وان شاء الله ينتهى العيب

### الرد

الفولت علي **B** اللونين الاحمر والازرق ٨ فولت والفولت علي **C** اللونين الازرق والاحمر بعد رفع السوكت ٢٠ فولت وقيمة المقاومتين التي تغذي **C** اللونين الاحمر والازرق ١٥ ك ولايوجد بهذا الجهاز كارتة رأسي وهو موديل-**CT**

**1421MT(A)** وايضا جميع الايسيهاات راكمه بدون قواعد

### مشاركه

أصبحت المشكله فى **ic** العمليات **M51408SP** وهو غالى الثمن قليلاً وهذا ليس المهم ولكن لى تجارب مع هذا

### IC

قم بفكه وتنظيفه وقم بتركيب قاعده ثم قم بتركيبه عليها الكلام غريب الى حدآ ما ولكن تكرر الأمر معى فى هذا الموديل

### فك IC

وأعادة تركيبه بعد تنظيفه مرة أخرى تتلاشى عيوب كثيره معه هى محاوله لن تخسر من ورائها شيئاً

### الرد

## جميع اعطال Stk730- Nec

قمت بنظافة الايسي وتركيبه دون فائده وقمت بشراء ايسي جديد  
تم تركيبه والعطل كما هو قمت بتغيير الميكرو ايضا و ايسي  
السنك رقم **LA7950** والعيب كما هو

### الاصلاح

العطل كان انفصال في المقاومه رقم ٥١٤ التي تقوم بتشغيل  
نبضة **AFC**

### العطل الرابع

تليفزيون **nec14** بوصه يعمل لفته ١٠ دقائق وبعدها يعمل  
استاند باى ويعطى صوت طقطقه تشبه عقارب الساعه  
الجهاز يعمل على **stk730-808** موديل **ds(1421-ct)**  
مشاركه

اخى العزيز/تاكد من الجهد **115** فولت عند بدء العطل هل هو  
مضبوط/زياده/ناقص /طالع نازل على الافوميتر لان كل حاجه  
من دول ولها اسبابها  
وعموما اتاكد من المكثفين **100/160** فولت على خرج الباور  
ولاحظ صدا فى ملفات الدفلكشن الافقيه  
مشاركه

استبدل **مكثف** بجوار **stk** قيمته ٢,٢ ميكرو وستنتهى المشكله  
الاصلاح

كان العطل فى مكثفات ال **115** فولت

### العطل الخامس

عطل الوان رخم فى جهاز **NEC**  
رقم الشاسيه **PWC-101A** :

## جميع اعطال Stk730- Nec

ايسيه الفيديو **M21408** :

عمليات **M34300-532** :

باور **STK 38-080** :

### العطل:

لا يوجد اللون الاحمر مع العلم ان قواذف الشاشة سليمة  
ولكن تشعر ان نظام الجهاز مختلف وكأنه ليس على البال  
مع العلم عند الضغط على برس السيستم تتغير الالوان بتغير  
الانظمة بمعنى انه يوجد نقل من العمليات  
ملحوظه : تم تغيير جميع ايسيهاات الجهاز  
ما الحل فى هذا العطل الرخم؟؟؟

### مشاركه

اخى العزيز يوجد ثلاث ديودات زجاجى فى طريق خروج ال

### RGB

من اى سى الالوان احتمال واحد فيهم الخاص بالون الاحمر فية  
تسريب

### مشاركه

ممکن تغير المكثفات بجوار الديلاى على ما اعتقد مكثف -c50

### 1uf

### مشاركه

عند التغيير فى بوتات الالوان على لوحة ال crt  
تستجيب معك جميع الالوان  
لذلك اعتقد ان المشكله فى الانظمة

### الرد

تم تغيير جميع المكثفات التى بجوار الديلاي  
ولكن دون جدوى



### العطل السادس

## جميع اعطال Stk730- Nec

### عطل بور بتلفزيون NEC 1621mh

عندي تلفزيون NEC بة عطل بور ومش شغال خالص مع العلم بوجود ٣٠٠ فولت علي المكثف الكبير و ١٥٥ علي بعض

### اطراف STK730-080

ولكن التلفزيون مش شغال

#### مشاركه

المكثف يحتفظ بشحنته ولايفرغها بعد نزع الفيشه اذا عطلك بالبور

وانصحك بتغيير ال STK والتأكد من القطع الصغيره والقليله التي حولها

ومن الافضل تغيير المكثف الصغير الوحيد بجوار ال STK

واعتقد انه 10mf/100V

#### الاصلاح

بالفعل انا غيرت STK واشتغل الجهاز بفضل الله..

ولكن ظهرت مشكلة اخري ... انا وصلت الجهاز علي السريا

بعد تركيب STK واشتغل بدون صورة ولكن لمبة السريا ظلت

منورة ..وبعد القياس لاحظت ان العطل في اللاين وان

هناك Short بين جهد 180 خرج اللاين) والارضي وايضا

جهود اخري من اللاين مثل ٢٥ ، ١٢ فولت والارضي ..

وفصلت الاين من الجهاز وقمت بقياس تلك الاطراف علي اللاين

مع طرف الارضي في اللاين ووجدتها Short ايضا وبقياسها

علي الشاسية تمام ولا يوجد Short

فهل يعد هنا العطل في الاين ويجب تغييره

#### مشاركه

الحم الاين وافصل طرف ال C لترازيستور الاين

وشوف وضع السرية ان كان وضع السرية تمام نقيس الفولت

## جميع اعطال Nec- Stk730

الخارج من البور ونراعى ان يكون ١٥ افولت لقيت الفولت تمام  
الحم طرف ال C مع مراعات فصل سوكت ملف المسح وجرب  
على السرية تانى ولكن التوصيل بصورة متقطعة عدة مرات ورا  
بعض حتى تهذا السريا

### الاصلاح

انا بالفعل عملت ذي ما قلت واشتغل الجهاز والحمد لله



### العطل الثامن

تليفزيون **nec ct1621** شغال وسليم ١٠٠% عند اغلاق  
الجهاز اول مرة يعمل  
ولكن فى المرة الثانية بيصرخ وبيو اللاين يسخن بشدة والسريا  
ترتفع  
وفى المرة الثالثة يعمل عادى  
ولو تم الاغلاق بالريموت بيصرخ وبيو اللاين يسخن بشدة  
والسريا ترتفع

علما بان دائرة البور سليمة **100%**  
علما بان لم يقابلنى مثل هذا العطل من قبل  
**مشاركه**

اخى لو الجهاز شغال ب **stk** غيرها وغير المكثفات الى معاها  
**الرد**

فعلا الجهاز به **stk**  
لكنى غيرت دائرة البور  
والشئ الغريب انى تركت الجهاز يعمل ٤٨ ساعة بدون توقف  
فلم يظهر اى عيب ولكن العطل مازال موجود

### مشاركه

العطل عندك فى دائرة الباور لو ركبت دايرة باور خارجية تاكد  
منها لان بعض الانواع فيها الصرخة دي والافضل انك تراجع

## جميع اعطال Stk730- Nec

علي دايرة الباور الاصلية وتصلحها افضل لان الحصل دة حصل  
معايا قبل كدة وكان عيب مكثفات في دايرة باور

مشاركه

اخى الغالى قيس الفولت فى وضع التشغيل وايضا فى **s-by**

مشاركه

اضافه الى ردود الاخوة الاعزاء جميعاً اذا كان يوجد على ترانس  
الشوبر من ناحية الاستنتاج ٢مكثف ١٦٠ فولت ١٠٠ ميكرو قم  
بتغيير الاثنان بلا تردد وهما على الفولتيه المغذيه للاين والله  
الموفق،

مشاركه

جرب تغير كريستالة ال **OSC** وهى موجودة بجوار أى سى  
البروسيسور وهى شكل كريستالة الريموت ملحوظة يجب تغييرها  
بنفس رقمها

الرد

دائرة البور سليمة ١٠٠%

ولزيادة التاكيد قمت بتجربتها على جهاز اخر من نفس النوع  
الفولت فى وضع التشغيل مضبوط

وفى وضع **s-by** يتحول من ١١٠ الى ٤٢ تقريبا والفولت ١٢

يصل الى 5

وترتفع السريا وبيو اللين يسخن وتشعر ان الشاشة كانها سوف  
تسبرك لان فولت اللين يكون مرتفع  
لو فصلت بيو اللين لا يوجد اى حمل  
وقمت بتغير البيو مرتين

مشاركه

هل عند وضع **Stand by** توجد اضاءة فى الشاشة ام لا  
توجد اضاءة ؟

الرد

عند وضع **Stand by** فقط

## جميع اعطال Stk730- Nec

لاتوجد اضاءة وكان الشاشة سوف تسبرك  
بصراحة سيكون شكل الشاشة غريب وتبدو كأن بها خيالات

### مشاركه

فى هذا العطل الغريب هو بعيدا عن البور وستجد عدد ٦

ترانزستور بجوار البرسيسور وهم **Q111**

**Q108 Q104 Q103 Q107 Q105 Q106** هذه هي

الترانزستورات التى تسبب هذا العطل ولاحظ حضرتك بان كل  
اثنين ترانزستور يكونا سايرستور الرجاء تغييرهم بنفس الارقام  
وبدون قياس والله ولى التوفيق

### الرد

غيرت البرسيسور و الترانزستورات كلها من جهازه شغل حتى  
دائرة **stand-by** بالمقومات ولا نتيجة

### مشاركه

عن تغيير ٦ ترانزستور بنفس الارقام لانك قلت عند الاغلاق  
من الريموت يصرخ الجهاز وهذا معناه ان الفولت المغذى مازال  
مرتفعاً لذلك يصرخ الجهاز والترانزستورات مسئوله عن ذلك  
ولكن من الغريب انها بعد تغييرها لم يحدث تغيير؟  
معنى ذلك اخى انه يوجد شرخ او لحام غير جيد ومطلوب منك  
التأكد بتركيز وتانى لاكتشافه؟

### الرد

فحصت الجهاز بعدسة مكبرة ولم اجد اى شرخ  
ولو فى شرخ ففى اين مكان تتوقع ان يكون

### مشاركه

ومادامت دائرة الباور سليمة فالترجيح هنا من حدوث تلامس  
خطاً بين القطع او حدوث كربنه بالشاسية وتعمل هذه الكربنه  
على توصيل تيار كهربى ضعيف من خروجات اللاين الى دائرة  
المذبذب او قاعدة ترانزستور الحافز الافقى  
مع العلم انه يلاحظ من العمل فى اجهزة **NEC** سخونه وكربنه

## جميع اعطال Stk730- Nec

بجوار الدرايفر قد تكون هي المسئولة عن العيب او قد يكون تلامس غير صحيح بالقطع الالكترونية

### الاصلاح

انا وجدت كربنه مكان درايفر اللاين وبفة اليوك وقد تم اصلاح العطل



### العطل التاسع

عندى جهاز ان اى سى ٢١ بوصة موديل ٢١ (ds) t543 Mh الجهاز بة صرخة و ال ١١٥ حوالى ٦٠ فولت غيرت اى سى الهورزنتال و لا جديد

### مشاركه

على ما أعتقد ان هذا الجهاز يعمل ب **STK** فى دائرة الباور يوجد مكثف ٤٧ ميكرو/٥٠ فولت هو اللى فيه المشكله باذن الله غيره

### مشاركه

تغيير مكثفات الأسوليتير

### الرد

لا يوجد مكثف ٤٧ ميكرو ٥٠ فولت غيرت بور اللاين و لا جديد و دايرة البور كويسة افيدونى افادكم الله

### مشاركه

غير **stk** او المكثفات الى فى الخرج امام ١١٠

### مشاركه

احتمال ان فى بروتيكشن ع الخرج دائرة الباور عليك بفصل دايرة الباور تمام عن الجهاز جميع الجهود واختبرها ان استمرت الصرخة تبقي المشكله فى دايرة الباور ان استقر الجهاز راجع جميع السليكونات ع الخرج والمكثفات وبالله التوفيق

### مشاركه

## جميع اعطال Stk730- Nec

ارجو ان تقوم بمراجعة الاتى:

مقاومه ٦٠١ – ١،٥ اوم

مقاومه ٦٠٢ – ٤٧٠ ك اوم

مقاومه **603** – ٤٧ ك اوم

مقاومه ٦٠٤ – ١٠٠ اوم

مقاومه ٦٠٥ – ١،٥ ك اوم

مقاومه ٦٠٦ \_\_\_\_\_ ٢٧ ك اوم

مقاومه ٦٠٧ – ٠،٣٣ اوم

مقاومه **608** \_\_\_\_\_ ٨٢٠ ك اوم

مقاومه ٦١٠ \_\_\_\_\_ ٣،٩ ميغا اوم

زنر ٦٠٦ \_\_\_\_\_ ٧،٥ فولت

مكثف ٦١٠ \_\_\_\_\_ ١٠ ميكرو

زنر ١٢١ \_\_\_\_\_ **115** فولت

تغيير مكثف ٦٢٢ ، ٦٢٣ \_\_\_\_\_ ١٦٠ فولت –

## 100

مع التاكيد من **STK**

ويتم القياس خارج الشاسيه للتأكد

**مشاركة**

ارجو التوضيح // هل الجهاز يعمل ب باور **D1710** او يعمل ب

**Stk730** وعموما افصل حمل اللين عن دائرة الباور

وشوف الخرج وصل كام وحدد في اي دائره هاتشتغل

**مشاركة**

اولا افصل كولكتور ترانزيستور الاخراج الافقي وافحص خرج

البور بلاش تكون المشكله في الهرزنتال / اذا خرج الفولط تمام

بتكون المشكله عندك في الهرزنتال و لا سيما اللين اما اذا لم

يرتفع الفولط معناها المشكله لسا في البور و يجب تغيير

المكثفات في دائرة الستارت و على مخارج محول الشوبر

## جميع اعطال Nec- Stk730

و الله الموفق  
الاصلاح

الحمد لله تم اصلاح الجهاز العيب كان فى **Stk 730** و كمان  
غيرت ال **D1555** و خدو بالكم فى خامات من اللى فى  
السوق مضروبة و بتسخن و بيسخن اى سى البور الاس تى كى



### العطل العاشر

تلفزيون **nec-16** شغال كويس جدا صوت وصورة تمام وكل  
نصف ساعة يرجع استاند باى اضغط على برس القنوات يشتغل  
ونفس الفترة ويعمل استاند باى بة ايسيهاات رقم الميكرو

**M34300-532SP---M51408SP-----**

**STK730---** مع العلم اننى غيرت المكثف **10UF** الموجود  
مع **STK** وغيرت اثنين مكثف **100UF160V** برجاء الافادة

مشاركه

غير **STK730** بواحد مضمونه

الرد

انا مغيرها جديد لان القديمة شورت

مشاركه

اكرر بوحده مضمونه مضمونه مضمونه

الذي ذكرته عيب شائع في المضروب

السوق حاليا به المضروب

برجاء ان تذكر الرقم الكودي الموجود اسفل الكتابه

مشاركه

اهم شىي تغير المكثف ١٠ ميكرو بجوار **STK**

استبدل ٢ مكثف خروج التشوير مهم جدا تغير مكثف **B+**

الرد

## جميع اعطال Nec - Stk730

غيرت 2 ايسى STK وبيعمل استاندباى برده اية الاحتمالات  
التانية

### مشاركه

اخرج من الشك ومضيعة الوقت بالتجربه على باور الورشه  
الخارجى (خرجان فقط)  
حتى تقف على مكان العطل بالضبط  
دائرة الباور/هوريزنتال وخلافه/الحمايه/الميقاتى/الاحساس بعدم  
وجود ارسال خطأ/...الخ



### العطل الحادي عشر

## جهاز Nec به اي سى بور Stk730-080

الباور خارج سليم والجهاز لا يعمل مع العلم ان الجهاز يعمل  
علي دائرة بور خارجيه تمام  
وعند توصيل باور الجهاز الاصلي يفصل الجهاز ويسقط الباور  
ال 110 فولت الي 10 فولت  
ومع العلم انه غيرت اي سي الباور ال stk بواحد جديده ونفس  
العيب

الباور سليم والجهاز سليم ولكن البور لا يقوم الجهاز الرجاء  
المساعدة

### مشاركه

لو الجهاز شغال على دائرة بور خارجية كويس  
يبقى المشكله عندك فى دائرة بور الجهاز  
و بما انك غيرت الاس تى كى غير المكثفات و راجع قيمة  
المقاومات جيدا|||

### مشاركه

غير المكثف ال 10 اميكرو بجوار ال STK  
غير المكثف اللي علي خرج 110 + تقريبا

## جميع اعطال Stk730- Nec

١٠٠ميكرو ٢٠٠فولت

اعد اللحامات علي الشوبر وجميع المقاومات والديودات في  
دائرة الباور

**الرد**

ولكن المشكله اني مغير ال **stk** والمكثف ال ١٠ ميكرو  
والفولت خارج سليم ولكن عند فتح الاستاند باي الباور يسقط  
ويسمع صوت زنه والجهاز شغال تمام علي الباور الخارجي  
يعني مافيش تيار من باور الجهاز يقومه  
واللحامات سليمه بس ما فيش امبير

**مشاركه**

كلام الاخوه كله محتمل واغلب الظن مقاومة الاستارت وهي  
قيمتها ١٥٠ ك على ما اذكر مفتوحه **open**

**مشاركه**

غير الاى سى بواحد مضمون قبلتني **stk** كثير مضروبه

**تم اصلاح الجهاز**

والسبب مكثفات التنعيم من خرج دائرة بور الجهاز كانت ضعيفه  
وسبب شغل الجهاز علي الباور الخارجي انني كنت واخذ الفولت  
بعد التنعيم وباور الجهاز لايعمل بدون تنعيم جيد للفولت الخارج  
وهم المكثفين ١٠٠ميكرو ١٦٠ فولت



**العطل الثاني عشر**

**Nec** وعطل محير وغريب

**جهاز nec يعمل بstk730-80 ,tda8362**

الجهاز يفقد التزامن الراسى مع تغير المشاهد على الشاشه تم  
تغيير ٨٣٦٢ و **ic vert** مع العلم مرحله فاصل التزامن داخل  
**ic**والجهاز منذ شراؤه على هذا الوضع

## جميع اعطال Nec - Stk730

### مشاركه

هذا عيب محير وأخذ ملاحظات على الجهاز وقت العطل يمكنه المساعدة مثلاً

هل توجد علاقة بين تغيير المشهد و إضاءة المشهد الجديد  
هل يحدث خلل في اللون وهل الجهاز متعدد الأنظمة  
حاول عزيزي الربط بين أي شيء يتغير مع فقد التزامن أو قبله  
والله ولي التوفيق

### الرد

شكرا اخى الجهاز متعدد الانظمة والغريب ان العطل يحدث على  
القنوات العاديه ودخل av يعنى المشكله محصورة بين الانظمة  
والتزامن الراسى والتغيير يحدث مع تغيير اضاءة المشهد نفسه  
وليس اضاءة الجهاز وانا فى انتظار عمالقه المنتدى ليقولوا  
رايهم موديل الجهاز ٢١ t543 (ds)mh

### مشاركه

الاخ العزيز غير ic ذاكرة ويستحسن يكون مشحون والله أعلم

### مشاركه

اخى الفاضل الجهاز ليس سيرفيس مود اعتقد ان تغيير الذاكره  
لن يفيد العطل محصور فى الانظمة او التزامن

### مشاركه

اخى الفاضل دائره التزامن ترتبط داخليا مع دائره if داخل ic  
(tda8362) و قمت بتغيير هذه ic

### مشاركه

اظن ان عند تغيير القنوات او المشاهد يتغير سحب الجهاز للتيار  
من الباور ولو حدث خلل يكون بسبب عجز التنظيم عن تثبيت  
التيار راجع الباور جيدا

### الاصلاح

لقد قمت بحصر العطل بين مدخل av بالجهاز ودخل av على  
tda8362 لانى قمت بقياس الفولت على رجل الدخل فى ic

## جميع اعطال Nec- Stk730

اثناء العطل فوجدته يرتفع عن المعتاد حوالى ١ فولت وبقي العطل محصور بين ic السويتش وثلاث ترانزستورات بيقوموا بتكبير الاشارتين بعدها الاشاره الخارجيه و اشاره الفيديو و حاولت اغير مكثف الربط اللى بين الترانزسترات فكانت المفاجاه ان قيمه المكثف هي 0.22 ميكرو مما كان يشوة الاشاره ويبدوا ان هذا كان خطأ تجميعى من الاول وتم تغييره ب ٢٢ميكرو واستقر الجهاز

### مشاركه

أنا أعتقد أن المشكلة ليست في مكثف ربط حيث أن تغييره أضعف إشارة الفيديو التي هي أصلاً تكبر أكثر من اللازم وأن هذا الخلل ينشأ بسبب بطئ في تحكم جهد **Abi** وهذا ما دعاني لسؤالك عن الإضاءة والذي أجبت عليه بالإيجاب عموماً ما وصلت إليه جيد جداً ويسجل لك كمهندس فني بارع



### العطل الثالث عشر

#### جهاز nec

#### موديل ct - 1421mh

الجهاز عند تشغيله يعمل لمدة خمس دقائق ثم يقوم بعمل خطوط افقيه

ترحيل فى الاسليتر

ولم اجد بط لظبط هذه الخطوط

فهل العيب فى اللين

الجهاز يعمل بالايسهات الاتيه

**m52026sp**

**m51408sp**

**stk730-080**

### مشاركه

## جميع اعطال Stk730- Nec

هذا الجهاز له مشاكل خاصه  
ارجوا ان تستبعد الالين نهائيا ولا يمكن ان يدخل في الاحتمالات  
هناك احتمالات قريبه

اعاده اللحام جيدا علي قواعد IC  
تغير بدون قياس كرسنال المذبذب بجوار المتكامله  
**m51408sp**

تجربه **m51408sp** ان امكن علي جهاز اخر  
مكثفات صغيره بجوار المتكامله  
احتمالات بعيده ولكن مهمه جدا جدا جرب متكامله

الكهرباء **stk730**  
بدون قياس او تردد لانها تعمل اعطال غريبه ولا تصدق وانا  
ارجح هذا

**مشاركه**

قم بتغير ايسى الميمورى وابلغنا  
واضيف تغير مقاومه تغذية لمجمع حافز الافقى

**مشاركه**

بعد تغير كرسنال المذبذب  
الجهاز اصبح مستقر فى العمل وشغال تمام والحمد الله  
لكن المشكله الان عند البحث وقبل ظهور القناه بشىء بسيط  
يحدث سرخه وظهور خطوط افقيه  
وعند ظهور القناه تظهر بشكل طبيعى

**مشاركه**

-التأكد من جهد ١٢ فولت واحسن نقطه قياس هي التيونر

-2-قياس المكثفات بجوار الكرسنال

-3-جرب تخفيض الاسكرين قليلا



## جميع اعطال Stk730- Nec

### العطل الرابع عشر

جهاز **NEC 20** بوصة **STK730 080** عامل اساند باي

اذا عملت شورت

في طرفي **Q106** الجهاز يعمل تمام لكن لا يفصل من

الريموت.....

.....فما هو العطل؟

### مشاركه

افصل ياخى الطرف ٣٣ من الميكرو من القصدير وثبت الافوميتر عليه وقم بقياس الجهد عليه فى الحالتين التشغيل والتبديل من الريموت يجب ان يتغير وفى هذه الحالة يكون العيب عندك فى قطع السوتش للتشغيل وهى ليست كثيره يمكنك التأكد من سلامتها

**Q105/Q106/ZD102/**والمقاومات المحيطة

بالترانزستوران



### العطل الخامس عشر

الجهاز موجود به **Stk370**

الجهاز شغال طبيعي وفجأة يقطع بور وممكن يشتغل لوحدة واثناء قياس خرج دائرة البورة اثناء فصلة يعطى ٢٢ فولت فما الحل

هل العطل تلف فى **Stk** ام لا

### مشاركه

راجع علي عازل ترانزستور الهوريزنتال ويا ريت لو تزود لة العازل لان هذا العطل صادفني مرات عديدة وكان السبب من العازل

### مشاركه

يوجد مكثف بجوار ١٠ ميكرو بجوار **Stk370** غيرة

## جميع اعطال Stk730- Nec

مشاركه

هذا عطل من الاعطال الغلسه والمحيره وتسببه **stk -730**  
غيرها



### العطل السادس عشر

تلفزيون ان اى سى مودل **CT 2051 MH** ايسى المومرى  
**M51408SP** م34300-532SP اى سى البلص  
العطل لمبه البيان مضيئه ضوء ضعيف لا يعمل الجهاز ديما بغير  
ال **STK730** غيرته نفس الحكايه وال ١١٠ طالعه على ال **D**  
مش عارف البلص بتاعو من فين

مشاركه

اخي يعني خرج التشوبر ١١٠ موجود وخرج ٢٠ فولت موجود  
ولا يوجد ستاند باي بالجهاز اذا راجع الترانزستور ١٠٥ و ١٠٦  
لان لهم علاقه بالبور في رجل ٣٣ من الميكرو-**M43300**  
**532SP** وراجع المنطقه حول الترانزستورات

مشاركه

يلزم ليعمل الجهاز التغذية الخاصه باللاين من البور  
وكذلك تغذية محول الدرايفر والترانزسيستور الخاص به وهى  
من البور أيضاً  
وكذلك نبضة الأفقى وهى من **ic** العمليات وتجد الرجل الخاصه  
بها بعد متابعتها  
من **B** ترانزسيستور المذبذب الأفقى وحتى **IC** العمليات ولا بد  
لوجودها على **IC** من أن تصل **IC** التغذية الخاصه به ( **VCC** )  
وبعد ذلك تبقى نبضة التشغيل وهى

من **IC** الأوامر

مشاركه

## جميع اعطال Stk730- Nec

ال ١١٠ خارجين جميل ولكن غير أيضا ال ٢ مكثف على الخرج  
**c100uf-160v** وكمان غير مكثف جنب **str c10uf-50v**

ومراجعه اللحام على المقومات الحراريه بوسط الشاسيه الى  
الدرائف  
والى الميكرو ويوجد ٢ ترانزيستور حمايه فى أول الشاسيه  
منتصف

ناحيه الخارج بعد اللاين أفصل طرف **B**  
الرد

حتى الان لم يتم الاصلاح لكن فى جديد اولا ١١٠ v طالعه لكن  
ال ٢٠ مش طلاعه وال ٣٣ طالعه لكن بعدها مش طالع شكيت اي  
سى المومرى بجوار البرثات طلعت ٩ فولت لكن السريه عاليه  
شلت الاي سى الثانيه السريه طفت خالص هل الشك فى الاي  
سى وعلى فكره غيرت المكثفات الى نصحتونى بيها ولحمت  
المقاومات الى فى نصف الشاسيه المشكله ال ٣٣ داخله على  
مقاومه ١٢ كيلو بعد المقاومه ميش فولت بعد ما شلت الاي سى  
المومرى طلعت ال ٩ هل العيب فى اى سى المومرى مش مقتنع  
لانه نادرا ما تحدث

### مشاركه

طالما ١١٠ خارجين لازم ال ٢٠ يخرجوا  
تتبع أرجل ترانس الشوبر لل ٢٠ ثم الموحد والكوبرى الذى  
يصلهم  
اما موضوع الميمورى إقطع الشك وركب واحده جديده فارغه  
لو كانت الميمورى شورت لن تجد ال ٥ وهذا نادر ما يحدث  
لوكان قصدك ٣٣ اللى بيغذوا التيوننج عبر المقاومه لاتلقى لهم  
اهميه لان عندالبحث وايجاد القنوات ستجد الفولت على الجبهه  
الأخرى

## جميع اعطال Nec - Stk730



العطل السابع عشر

**جهاز NEC 21** بوصه موديل رقم ( **FS-2181 MH** )  
**A**ويعمل فى البور ب**STK 730 -080** و**اى سى ميكرو M**  
**51408SP**الجهاز والحمد لله شغال تمام بس شاكك فى رقم  
ترانزيستر الاين ولا اعرف الرقم الحقيقى هل هو  
فعلا**D1555** ام رقم تانى لان هذا الترانزيستر بيسخن جامد  
مشاركه

ليست المشكله فى رقم الترانزيستور **D1555** يعمل ولا  
غبار عليه  
ولكن من الممكن ان يكون نوع الترانزيستور غير جيد لان  
نفس الرقم فيه مضروب منه فى السوق،  
والشى الثانى ان يكون الدفلكشن غير جيد؟  
كل هذا على اعتبار ان البور الفولتية غير مرتفعه،  
مشاركه

ولي اضافة انا ايضا بعد اذنكم :  
ارتفاع درجة حرارة هذا الترانزيستور مثلا ترجع:  
الى انه غير يفتح فى عمله فتحا كليا و اقصد بهذا ان الاشارة  
التي تاتيه  
عبر وقاعدته من مكثف الكيمياءى مثلا او الدرايفر ضعيفة اذا  
وجب تغيير مكثف  
الكيمياءى المتعلق و الموجود بمدخل الترانزيستور عبر القاعدة  
غالبا يكون بقيمة  
**10** او **22** او **47** ميكرو فاراد او مكثف التنعيم كذلك ان كان  
محول درايفر صغير  
على قاعدة الترانزيستور  
ممکن يرجع الخلل ايضا الى مكثف التنعيم ذو الجهد **115** فولط

## جميع اعطال Stk730- Nec

او ١٢٠ فولت

المغذي للترانزستور عبر المجمع و الآتى من طرف محول  
اللين

غالب يكون هذا المكثف ذو قيمة:

**47uF/160v** او **١٠٠uf/160v**

### الرد

من ناحيه الفولتية فى مضبوطة ١٢٠ فولت اما المكثفات ١٠٠  
١٦٠ فولت يوجد ٢ بالجهاز وهم جداد وفى مرحله  
الهوروزينتال لا يوجد مكثفات ذات قيمه فولت عاليه والدفكشن  
جربت واحد اخر وللاسف نفس النتيجة اما **D1555** من النوع  
الجيد وجربت **D 2499 & D1554 & D5072** وايضا  
نفس النتيجة وهذا ما يحيرنى مافيش ٥ دقائق واشوف  
الترانزيستر الاقيه سخن بالرغمه من انى كبرت التبريد وكانت  
فى مشاركته لنفس الجهاز نفس المشكله

### مشاركه

من الممكن ان تكون المشكله فى محول الخطوط نفسه(اللاين )  
او فى المكثف السيراميكى الموجود على مجمع الترانزستور من  
جهه وعلى الشاسي من الجهه الاخرى  
يمكن ان يكون مفتوح

### الرد

اللاين جديد تم تغييره بعد ان شكيت فيه للتأكد انه ليس المتسبب  
واما دائرة الهورزينتال تم قيا سها جزء جزء ولهذا السبب  
ادركت هذه المشاركه

### مشاركه

كون الجهاز يعمل صوت وصورة جيد والمشكلة سخونة  
الترانستور فقط استخدم الحل الامثل  
تركيب ترنستور اخراج **D2527** استبدال مكثف تنعيم جهد  
الدرافتر ومنه لترانستور الحافز

## جميع اعطال Nec - Stk730

### العطل الثامن عشر

#### عيب فى جهاز nec

**20**بوصة يحمل **Stk** فى لوحة بور منفردة  
به عيب هرزنتر و فرتيكال  
تم اعادة الحام على الوحة التى بجوار علبة التيونر  
ولوحة اخرى  
ولم يفلح  
والعيب مازال موجود

#### مشاركه

العيب مشترك بين الافقى والراسى هل الصوره تتحرك من  
اليمين الى اليسار وفى نفس الوقت اسفل واعلى ( تزامن او

#### سينك )

#### مشاركه

يجب اعاده الحام علي ٢ متكامله في منتصف الجهاز وتغير  
مكثف صغير بجوارهم اميكرو

#### الرد

تم اعادة لحام على ٢ متكامله وجرى تغير المكثف  
العيب مش تزامن ولاسينك  
العيب شوشرة هرزنترو خطوط عريضة وبتختفى وتاجى

#### اخى والعيب على RF و AV

### العطل التاسع عشر

عطل بجهاز nec حديث عند تشغيله يشتغل وبعد ربع ساعه  
يطفي اقوم بتشغيله مره ثانيه يشتغل ساعه وبعدها يطفي اقوم  
مره اخري بتشغيله وبعد ساعه او اكثر يطفي تلقائيا مع ان  
الجهاز طبيعى صوت وصوره فهل هذا العطل باور ام حول

## جميع اعطال Stk730- Nec

السيستم  
اضافه

مع العلم بان الجهاز يفصل مع الرغم عند ما يفصل يوجد باور خارج من دائرة الباور فنعطي نبضة تريموت فيشتغل الجهاز مره ثانيه لفتره وبعدها يفصل وهذا العمل يتكرر حوالي كل نصف ساعه او كثر مع العلم صوت وصوره جيده وانا احترت بين السيستم او الباور او جميع كوندسرات التي حول الباور او السيستم فاكون مشكور لو عرفت هذا العطل مع التوضيح

وشكرااا ic الباور هي **stk 730** الجهاز موديل **n .e .c**

**fs2191mh( a) 3**

مشاركه

راجع التيمر قد يكون مبرمج على الاغلاق بعد نصف ساعه -

التوقيت

مشاركه

اولا: اذا كان يوجد برس (**power**) في واجه الجهاز يتم

فصله او تغيره (غير مفتاح التشغيل العمومي)

لاحتمال وجود رطوبة فيه تجعله يتلامس من الداخل وتغير بدون

قياس

ثانيا: تغير **STK730** بدون قياس وعن تجربه وتكون من

نوع موثوق منه

مشاركه

غير المكثف ١٠ m بجوار **stk**

غير المكثف ١٠ m/200v علي خط **+B**

اعادة اللحامات علي الشوبر وجميع الموحدات والمقاومات علي

خرج الشوبر

اذ لم يجدي كل ذلك غير **STK**

الرد

## جميع اعطال Stk730- Nec

وبفصل رجل التيمر من ic السيستم اشتغل الجهاز ولم يفصل  
نهائيا وانا سعيد جدا لتعا ونكم معي في حل هذا اللغز لانه كان  
عطل خبيث

### العطل العشرون

عندى جهاز **NEC** يعمل بـ **STK730-080** و

**M34300-532SP** فيديو وميكرو **M51408SP**

الجهاز عندما تفتحه وهو بارد يعمل صوت طبيعي وتأتى  
الصورة بالتدرج (تبدأ بتباين ضعيف) ثم تصبح طبيعية ولكن  
بدون الوان وبعد نصف ساعة تقريبا تبدأ الالوان فى الظهور  
باضطراب ثم تصبح طبيعية

الفولتات كلها موجودة ٢٥ - ١٢ - ١٧٥ والبث سليم

والكتابة موجودة والبرسات شغالة والفولتات للـ **R G B**

**4,88 : 4,44** فولت

(المشكلة فى تأخر ظهور الالوان عند فتح الجهاز وخاصة عندما

يكون بارد ويقترن مع ذلك ضعف تباين الصورة

غيرت كثير من المكثفات ولا جديد فالجهاز ملئ بالمكثفات

والمشكلة ان الجهاز لما تأتية الالوان لاينفع الشغل فيه ولازم

نتركه يبرد حتى تغيب الالوان ونشتغل عليها

1-السؤال ما سبب تأخر الالوان؟؟

2-ألا يوجد ١٢ فولت تغذية لبوردة سوكت الشاشة فى هذا

الجهاز ولا دا طبيعي لانى لاحظت ان الفولتات الواصله لسوكت

الشاشة ١٨٠ فولت وفولتات **RGB** والفتيلة وباقى الاسلاك

ارضى والبريق **Y** وطرف **CQ** الذى لا اعرف ما وظيفته ولا

ما هو ؟

مشاركه

## جميع اعطال Stk730- Nec

إذا كان هذا الجهاز من النوع الذي تتركب اى سى بقاعدة قم بفك القاعدة وركب الاى سى مباشرة فى الشاسيه

**الرد**

شاكر اخى الجهاز ليست ايسيهاته مركبة على سوكت

**مشاركه**

العطل هو في مكثف في خروج الباور 25٤٧٠

اي يقع على الجهد ١٢ فولت ١٠٠/١٠٠

**مشاركه**

هذا العطل موجود فى قاعدة الشاشة ان شاء الله

قم بتغيير القاعدة ثم ابلغنا ان شاء الله



**العطل الحادي والعشرون**

تلفزيون nec تلميصر

موديل الجهاز 21t 543 rx mt

العطل كاتب على الشاشة

**std preset mode color**

ولا يستجيب لاي مفاتيح

دائره بور على اليمين تعمل stk 380-080

**مشاركه**

قم بتغيير ic الذاكره ( الأيبروم )

**مشاركه**

يوجد 2 برس على الشمال احدهم خاص بفصل هزه الخدمه

**مشاركه**

البرسات علي اليمين وانت امام الجهاز وهما برسين مخفيين

واستخدم عود كبريت خشب

واذا كنت فاتح الجهاز وانت في الخلف فالبرسين علي الشمال

ولونهما ازرق اجعلهما غير مضغوطين.

## جميع اعطال Stk730- Nec

### مشاركه

لكن الجهاز لايتاثر باى شى حتى ٢ برس المشار اليهم  
والنسبه للابروم معديش ملف الابروم الخاص به  
والمقصود بتغيير الابروم تغيير ملف الابروم او الايسى والملف

### مشاركه

افصل رجل تغذية اى سى الذاكرة والجهاز شغال ثم اقله واعد  
لحامها والتشغيل يعود لضبط المصنع

### مشاركه

ال هفولت غير مو جد ين على ic الممرى نتيجة شرخ بسيط  
فى البوره  
راجع خط التغزيه معك لنتا بع

### الاصلاح

تم تغيير اى سى الابروم من جهاز نفس الموديل واشتغل تمام



### العطل الثاني و العشرون

تليفزيون NEC تايلاندى موديل CT-1421MTA  
الجهاز معطل تماما بالفحص وجد عدد ٢ مقاومة حرارية ٥ ١  
اوم محترقين وبعد تغييرهم وجد الجهاز شورت على السريا وتم

### خلع STK 730

ارتاحت الكهرباء غيرت STK وعند التجربة الجهاز اشتغل  
للحظات وقبل تركيب  
الارياال سمعت تكة وتوقف الجهاز ومكونات الجهاز كالتالى

**AC M6M80011AL**

**ACM34300**

**ACM514085P**

**ACM52026SP**

ارجو الافادة هل مكن يكون STK

## جميع اعطال Stk730- Nec

مع العلم بأن باور اللين سليم  
مشاركه

غير **stk** و راجع دائرة البور و غير المكثفات الموجودة بها  
و قم بالتوصيل على السيريا و شوف الفولت الخارج من البور  
مضبوط ولا لا

احذر ياخي يوجد **STK** غير صالحه بالمره فى الاسواق  
وستكلفك الكثير

اما واحده واثق منها او باور خارجى وجهازك ١٤ وخرجين فقط  
يعنى هيسريح قوى  
مشاركه

يوجد مع **stk** مكثف ١٠ ميكرو 50 فولت  
غيره مع ملاحظة أن المكثف طرف الموجب (+) راكب فى  
الارضى



### العطل الثالث و العشرون

الجهاز موديل ٢١ **Mt(a) 543(rx)** العيب ان الجهاز  
يحمل ثم يتحول **St By**

جميع جهود الباور سليمة جهد ال ٢٠ ف يتصل ب 3  
ترانزستور تم تغييرهم ولا فائدة  
ولو سخنت عليهم يقوم الجهاز ولا يفصل ابدأ حتى يتم اطفاءه  
فصلت الراسى واليوك وكريستالة المذبذب غيرتها لا فائدة  
ارجو الحل من الاخوة ومن لديه الدائرة يبعثها لى فى اقرب  
وقت

وجزاكم الله خيرا

مشاركه

اخي اذا كان الجهاز الذى بدون **stk**  
قم بفصل ترانستور رقم **Q2002** نهائيا و قم بتجربة الجهاز

## جميع اعطال Stk730- Nec

إذا فُتح ذلك يوجد طرقتين ان تفصله نهائيا او تتبع المشكلة  
مشاركه

### غير الـ STK

هي المسببة في هذا العطل وخصوصا لو كان تم تغييرها من قبل  
الرد

الـ **STK** سليمة وجهود الباور كلها سليمة ولا يحدث اي نخة  
بخرجها وبرغم ذلك تم تجربة دائرة باور من جهاز اخوه (حيث  
ان دائرة الباور منفصلة) ونفس العيب  
الجهاز بيفصل حماية ولا ترتعش لمبة الليد وهذا على ما اظن  
ليس تحميل من خروج الافقى ولكن  
فصل كامل للافقى او زيادة احد جهود خروجه تسبب الفصل  
لتغذية الافقى وعمل الاستاند باي  
ولكن من اين لا اعرف

### مشاركه

من الوصف هو جهاز **nec** نزل منه موديلين احدهما انتاج  
تليمصر والآخر انتاج النصر وكان يسمى الشبح  
وكان مقاس واحد فقط ٢١ بوصة والباور منعزل عن الشاسيه  
ولم ينزل هذا الموديل ببور متصل بالشاسيه (لوحه واحده)  
وعلي فكره دائره الحماية فيه رخمه جدا والعطل المطروح ليس  
حمايه لانه يشتغل بعد تسخين منطقه معينه وشكرا

### مشاركه

يوجد ٦ ترانزستور امام **ic** الميكرو كل اثنين منهم يعمل  
ثايرستور غيرهم الستة  
ويوجد بجوار تبريد **ic** الفرتيكال ترانزستور ليس له علاقه  
بالفرتيكال وهو **ON/OFF** غيره هو كمان  
الجميع بدون قياس ٠٠ وجرب

### الاصلاح

الترانزستورات الثلاثة يدخل عليهم الـ ٢٠ فولت بمقاومة ١٠٠

## جميع اعطال Stk730- Nec

اوم تم فصل الاوسط فيهم فعمل الجهاز  
100% وعند استبداله باخر يفصل تانى فالعيب حماية ولا  
استطيع تسليم الجهاز هكذا  
العميل عجبه على كده بس انا خايف اسلمه خصوصا انى مش  
عارف الحماية جاية منين فهى متشعبة بالجهاز



### العطل الرابع و العشرون

جهاز **NEC** دائرة البور تعمل فيها المتكامله-**ICSTk730**  
**080** و **IC** العمليات **M51408SP**

والميكرو **ICM4300-532SP** العيب الشاشة لونها  
بنفسجي والصوره غير واضحه كما يوجد عيب سنك افقي  
الفولت علي مجمع اللونين الاحمر والازرق ٢٠ فولت اما علي  
مجمع اللون الاخضر ١٦٠ فولت بحثت كثيرا عن هذا العيب ولم  
اتمكن من الوصول اليه

### مشاركه

ما قيمة نبضة اللون الأحمر والأزرق على **B** كل ترانزستور  
خاص بكل لون ، وما قيمة الفولت على **C** اللون الأزرق وكذلك  
الأحمر

في حالة رفع السوكت من الشاشة ، وما قيمة المقاومه التي  
تغذى **C** اللون الأحمر وأيضاً اللون الأزرق بكل دقه ، وهل هذا  
الموديل به كارتة رأسيه في نهاية الشاسيه على اليسار تابع

### مشاركه

قبل الشغل في هذا الجهاز ارفع الايسيهاات من على القواعد  
والحمها مباشرة وبعد اللحم المباشر جرب وان شاء الله ينتهى  
العيب وان لم ينتهى ان شاء الله نتابع معك

### مشاركه

الفولت علي **B** اللونين الاحمر والازرق ٨ فولت والفولت علي

## جميع اعطال Stk730- Nec

**C** اللونين الازرق والاحمر بعد رفع السوكت **20** فولت وقيمة المقاومتين التي تغذي **C** اللونين الاحمر والازرق ١٥ ك ولايوجد بهذا الجهاز كارتة رأسي وهو موديل-**CT**  
**1421MT(A)** وايضا جميع الايسيهاات راكبه بدون قواعد  
مشاركه

أصبحت المشكله في **ic** العمليات **M51408SP**  
وهو غالى الثمن قليلاً وهذا ليس المهم ولكن لى تجارب مع هذا  
**IC**

قم بفكه وتنظيفه وقم بتركيب قاعده ثم قم بتركيبه عليها  
الكلام غريب الى حدآ ما ولكن تكرر الأمر معى فى هذا الموديل  
**IC** فك

وأعادة تركيبه بعد تنظيفه مرة أخرى تتلاشى عيوب كثيره معه  
هى محاوله لن تخسر من ورائها شيئاً  
الرد

قمت بنظافة الايسي وتركيبه دون فائده وقمت بشراء ايسي جديد  
تم تركيبه والعطل كما هو قمت بتغيير الميكرو ايضا والعيب كما  
هو قمت لتركيب ايسي السنك رقم **LA7950** والعيب كما هو  
الاصلاح

العطل كان انفصال في المقاومه رقم ٥١٤ التي تقوم بتشغيل  
نبضة **AFC**



### العطل الخامس و العشرون

تليفزيون nec14 بوصه يعمل لفته ١٠ دقائق وبعدها يعمل  
استاند باى ويعطى صوت طقطقه تشبه عقارب الساعه  
الجهاز يعمل على stk730-808 موديل ds(1421-ct  
مشاركه

## جميع اعطال Nec - Stk730

تاكد من الجهد ١٥ فولت عند بدء العطل هل هو مضبوط/زياده/ناقص /طالع نازل على الافوميتر لان كل حازه من دول ولها اسبابها وعموما اتاكد من المكثفين 100/160 فولت على خرج الباور ولاحظ صدا في ملفات الدفلكشن الافقيه

**مشاركه**

استبدل مكثف بجوار stk قيمته ٢,٢ ميكرو وستنتهى المشكله.

**الاصلاح**

كان العطل فى مكثفات تغذيه 115 فولت



### العطل السادس و الثلاثون

تلفزيون nec 20 بوضه يعمل ب STK730

التلفزيون به صفارة شبيها بصوت الزينر أو D1555 بيكونو تالفين المهم

بالقياس وجد الفولت على C حوالى ٤٥ فولت الترانزيستور سليم لكن عند تفريغ طرف المجمع C أو خلع أطراف اليوك يكون الفولت حوالى ١٢٥ فولت (اعطال هذا الموديل دائما البور ويكون STK هو السبب لكن هذه المرة مختلفه الفولت بيخرج تمام)

شكيت فى تترانزيستو D1555 غيرته وركبته من أسفل أشتغل تمام خلعته وركبته فى مكانه نفس العطل وكررت الحكاية مرتين حوالى ٢ ترانزيستور أرقام مختلفه فوق تحت فوق تحتخلعت اليوك من مكانه خشيا يكون مزنجر تمام خلعت الين تمام

ركبت أخيرا وللتجربة كارتة بور خارجيه أشتغل تمام

العطل هذه المرة غريب وكان STK



## جميع اعطال Stk730- Nec

### العطل السابع و الثلاثون

عندى جهاز nec يعمل بال stk كانت ال stkتالفه غيرتها  
باخرى الاصليه التى ليست عليها كتابه من الخلف  
لاحظت الفولت على c ل T HOUTحوالى ١٠٥ فولت  
واللدونه اخضر ولا يقوم الجهاز وللعلم خروجات الشوبر سلیمه  
ارجوالمساعده

### مشاركه

لم تذكر شيئاً عن الفولتيه الخاصه بالدرایفر  
خصوصاً أنها دائماً تكون أطراف المقاومات بهذا الجهاز بها  
نسبة أكسده عاليه لأنها مناطق تحميل، راجع اللحامات  
والتنظيف لهذه الأكسده وقم أيضاً بتغيير المكثف الصغير بمرحلة  
البور حرصاً على STK وقم أيضاً بتغيير المكثفين الموجودين  
على أستنتاج الشوبر الخاصين بتغذية اللاين والله الموفق

### الرد

المكثف الصغير غيرته من قبل فدائماً توصياتك ما دام العطل فى  
البور غير المكثفات الصغيره دون تردد  
وكذلك المكثفان اللذين على خط تغذية اللاين من قبل وجارى  
عمل الباقي

### الاصلاح

بعد الفحص الدقيق وجدت الزنر ZD 102 تالف SHORT

باستبداله عمل الجهاز والحمد لله

ولكن الكتابه لا تظهر على الشاشة مثل ال VOLاو غيره مع

ملاحظة يوجد حوالى ٨ خطوط بيضاء فى اعلى الشاشة

غيرت كل المكثفات فى دائرة الراسى ولا جديد

السؤال هل ممكن IC الاخراج الراسى تكون السبب فى كل تلك

الخطوط وعدم الكتابه

### مشاركه

الحمد لله لعمل الجهاز البيانات محمله على النبضه الأفقيه

والرأسيه وبالتالي يؤثر ما بالنبضه الرأسيه فى عدم وجود

## جميع اعطال Stk730- Nec

بيانات ولكن لى تساؤل هل الزنر بالمرئيات وكذلك هل تتواجد  
الخطوط بجميع القنوات

**الرد**

الزنر بعد الشوبر مباشرة ليس فى مرحلة المرئيات  
والخطوط فى جميع القنوات

**مشاركه**

نبضات الكتابة...

**الافقى..** من طرف ٢ فى الاين الى B ترانستور Q101 من

الكليكتور الى طرف ١ فى الميكرو..

**الراسى ..** من سالب مكثف المضخة C404 الى Q102 الى

طرف ٢ فى الميكرو..

**العيب عندك فى نبضات الراسى يبقى نغير المكثف C404 لو**

**ظل العيب غير**

**IC الراسى..**

**الاصلاح**

تم استبدال IC الاخراج الرسى و زال العطلان سواء الخطوط التى  
فى اعلى الشاشة او عدم الكتابه



السلام عليكم

تحياتي للجميع

تم بحمد الله كتابه جميع اعطال

**جميع اعطال NEC به STK730**

ان شاء الله نكمل



**القديم Stk730 Nec**

بتاريخ ٢٣/٨/٢٠٠٩

اعداد / khamis54

## جميع اعطال Nec - Stk730

منتدى / فادي تي في سات  
يرحب بكم