

شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

**SHARP**



شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

موديل C-14215 Qb

شاسية Epq-5

نبذة عن الجهاز

- 1- هذا الجهاز مصمم لتقليل أشعاع لإشعة أكس إلي أقل قيمة وهو جهاز حساس للغاية..
- 2- أي أخطاء في إجراءات الخدمة قد يسبب حدوث مشاكل وتلفيات باللوحة المطبوعة فيجب مراعاة الأتي...:
  - ?? عدم زيادة الجهد العالي أكثر من ٢٦ فولت...
  - ?? التأكد من إنه يعمل عند ١,٥... kv-22kv
  - ?? ممنوع إستبدال الشاشة بأنواع أخرى غير مألوفة لدينا قد يحدث زيادة أشعة أكس..



**الإعطال والصيانة**

**العطل الأول (١)**

لا يوجد راستر) شاشة غير مضيئة ) لا يوجد صوت الجهاز  
(ميت...)

**الإصلاح والصيانة:**

## شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

إختبر / أستبدل الفيوز.. ( 3.15a ) F701

• الفيوز منصهر (open) مفتوح..

• أستبدل الفيوز بأخر..

• بعد إستبداله يتم حرقه مرة أخرى..

• إختبر / إستبدل.. (ix0520) Ic701

• سليمة - مراجعة هذه القطع..

C707(3301400) D704\*d703\*d702\*d701

— في حالة إذا كان الفيوز عادي وليس محروق..

??- راجع جهد T701 عند طرف ١ حد أتي ٣١٠ v عند تيار

متردد ٢٢٠ v

إذا كان غير عادي يتم إختبار / أستبدل

r718(2.217w)...،،D706\*r722\*(2.217w)

وإذا كان يوجد فولت (310v) علي طرف افي T701

— راجع إنحراف K1-k5 للموصل Crt

\* إن كان غير عادي...

إختبر / أستبدل... ( Ixo713c ) Ic801

\* إن كان عادي...

أختبر / أستبدل.. (1000p/1.5kv) C854



## العطل الثاني (٢)...)

لا توجد صورة ولا صوت....:

العطل في (الموالف Pif- - تحكم الكسب الأوتوماتيكي - مصدر

القدرة.. (b+)

## الإصلاح والصيانة .....

هل يزيد مستوي الضوضاء عن أقصى تحكم للتباين السطوع -

الصوت..

-1تقل ضوضاء الصورة ولكن يتغير مستوي الصوت بشدة هل

شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

يظهر جهد +١٢ v عند طرف (١١) لوحددة....lf  
غير عادي..

إختبر / إستبدل ( R311(3.3/1/2v ) ، R312(3.3/2v)...  
ملف L303 ، موحد...D303

إن كان عادي...

راجع وحدة...lf

-2تزيد الضوضاء ولكن لا تستبدل أي إشارة..

— راجع إنحراف الموالات.....+b2\*bu\*bh\*bl

+b2 — يجب أن يكون ٧١٢

BI — يجب يكون ٧١٢

Bh — يجب أن يكون ٧١٢ مع وجود مفتاح النطاق عند الوضع  
V

Bu — يجب أن يكون حوالي ٧١٢ مع وجود مفتاح النطاق عند  
الوضع U

إن كان غير عادي..

إختبر / إستبدل Ic202

إذا كان عادي..

راجع الموالات Agc

إن كان غير عادي..

راجع وحدة lf

أن كان عادي..

راجع دائرة الموالات..



العطل الثالث (٣) .. )

لا يوجد صوت..

الإصلاح والصيانة...:

## شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

دوائر يجب مراعاتها...

— دائرة مضخم..Sif

— صوت....Det

— دائرة خرج الصوت...

— دائرة الإخفاق...

هل يظهر قرابة ١٢ v عند طرف ١ — ic01(ix0250) لا يوجد — راجع ملف...L303\*d302\*r311\*r313 يوجد فوت هل يتغير مستوي ضوضاء عند أقصى تحكم للصوت .. نعم لا يتغير — راجع وحدة I.f لا يتغير قليلاً....

— إختبر / أستبدل مكثف... C305(470135)

مكثف ... C306(470/16) ، ، مكثف... C309(33/16v)

مكثف...C311 ، ، المقاومة... R304(1.5k)



## العطل الرابع..(4)

خط أفقي في منتصف الشاشة..

الإصلاح والصيانة...:

أختبر / أستبدل

lc501(ixo238)..

غير عادي...

(أستبدل lc501 وهي متكاملة..

إن كان عادي...

أختبر / أستبدل المقاومة..C508.. R511(82/1/2w)



## العطل الخامس (٥) .. )

الصورة غير منتظمة رأسياً (معيوبة)..

شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

الإصلاح والصيانة...:

أعد ضبط الإستقامة والإرتفاع الرأسي إن كانت إستقامة الرأس غير عادية..

أختبر / إستبدل المكثف..C55 (3.3/35) والمقاومة R507(10k)..

أن كان أرتفاع الرأسي غير عادي..

أختبر / أستبدل المقاومة...R509(200k)

المقاومة...R511(82/1/2w)

R506(2.2/1/2w)...



العطل السادس....(6)

لا يوجد تزامن رأسياً أو أفقياً..

الإصلاح والصيانة...:

مكثفC606 ( 125m)

أختبر / أستبدل مكثفC605 ( 270m)

مكثفC606 ( 150k)



العطل السابع....(7)

ألوان غير متوقعة..

ليس هناك تزامن ألوان..

الإصلاح والصيانة...:

أختبر / أستبدل...lc801(ixo713) ودوائر التحكم في

الإحراف والقطاع المرتبطة بهم..

أن كانت سليمة..

أختبر / أستبدل...

## شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

مكثف ..... C811 ( 330m) مكثف C809 ( 1.2m/1/4w)

مقاومة .... R804 ( 22k) مقاومة R805 ( 5.6k)

X80 ( 4.43 M/c)

وتأكد من عدم وجود شرخ في الشاشة أو بعض اللحامات علي  
الشاسية رديئة يجب إعادة اللحامات المشكوك فيها



### العطل الثامن... (8)

الألوان غير محده (بال..)

الإصلاح والصيانة...:

الألوان المحددة لا يمكن الحصول عليها عند أستقبال البث  
الملون..

1- هل تظهر بعض الألوان علي صورة الأبيض والأسود..

— لا تظهر الألوان علي صورة الأبيض و الأسود..

أختبر / أستبدل المتكاملة... Ic801(ixo713)

المقاومة R813 \*\* R814

المقاومة R815 \*\* R816

المقاومة R817 \*\* R818

— نعم تظهر الألوان علي صورة الأبيض والأسود..

هل أتران اللون الأبيض مضبوط بصورة مناسبة أي ضبط  
أرضية الشاشة...

لا — أعد ضبط أتران اللون الأبيض..

نعم — أرضية اللون الأبيض مضبوطة..

أ- لون الصورة أزرق أو أصفر — راجع Q853 \*\* C2229  
وملحقاته..

ب- لون الصورة أخضر أو مزرق — راجع \*\* C2229  
Q852 وملحقاته..

## شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

ج- لون الصورة أحمر أو أزرق – راجع Q851 \*\* C2229 وملحقاته..



### العطل التاسع (٩ ... )

الألوان غير محدد (سيكام)..

### الأصلاح والصيانة.....:

هل تظهر بعض الألوان عند أستقبال الأبيض والأسود..

1-لا تظهر ألوان عند أستقبال الأبيض والأسود..

– عند تغير القنوات هل تظهر الألوان..

– تظهر الألوان ولكن ظل الألوان..

– لا تظهر الألوان ولكنها غير عادية..

نعم تظهر الألوان ... أختبر / أستبدل C931 ٩٣٢ \*\* m

2-نعم تظهر ألوان عند أستقبال الأبيض والأسود..

— عندما يكون التحكم في الألوان في وضعة الأدنى – تختص

الألوان نعم تختص الألوان..

\*\*تظهر الألوان ولكنها غير عادية.....:

راجع أنحراف الطرف E للمتكاملة 12c .. Ic931 للمتكاملة

Ic931...

— غير عادي ... أختبر / أستبدل C931

— عادي ..... راجع أنحراف الطرف ٢٤ للمتكاملة Ic931..

— غير عادي – أختبر / أستبدل.. Q940 — عادي .....

أختبر / أستبدل .. Ic931

— لا تختفي الألوان عندما يكون التحكم في الألوان في وضعه

الأدنى..

— هل إتران اللون البيض مضبوط بصورة مناسبة..

— لا .. أعد ضبط إتران اللون الأبيض .. نعم .. اللون

الأبيض مضبوط بصورة مناسبة..

## شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

- أ- خطوط المسح بلون أزرق سماوي..  
راجع ..Q851(c2229) والقطع المجاور لها ...  
ب- خطوط المسح أخضر أو أحمر مزرق..راجع  
..Q851(c2229)والقطع المجاور لها ...  
ج- خطوط المسح بلون أزرق أو أصفر..  
راجع ..Q853(c2229) والأجزاء المجاور لها ...



### العطل العاشر.. (10)

الصورة بدون ألوان باهتة (سيكام..)

#### الإصلاح والصيانة..:

هل تظهر الألوان مع إعادة الضبط..  
حاول الضبط..

1-حرر – Aft وحاول الوصول إلي أفضل صورة بواسطة  
مفاتيح الضبط المسبق..

2-ضع مفتاح التحكم في تباين الألوان عند أقصى وضع..

3-ضع مفتاح التحكم في التباين عند أقصى وضع..

4-راجع كابل الهوائي..

ألوان باهته ولا تظهر..

يوجد ألوان باهته :... اللون الخفيف عادي ولكن ظل الألوان

&&&راجع أنحراف الطرف (٥) للـ...Ic931

غير عادي ....Ic801 .. عاديQ940

لا تظهر الألوان ....:

وصل سلك بين Tp932 والطرف Q للـ Ic931 إذا ظهرت

الألوان قم بتغيير ...Ic931

أن لم تظهر الألوان ....

أختبر / إستبدل ملف ... T931

شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

أختبر / إستبدل مقاومة ... R931

أختبر / إستبدل مكثف ... C931



العطل الحادي عشر.. (11)

الألوان غير محددة (٤,٤٣) ... Ntsc)

الإصلاح والصيانة

— دوائر يجب مراجعتها..

— الدائرة .. Ic801(ixo713) والدوائر المجاورة لها..

— دائرة خرج R.g.b....

ملحوظة :.. الألوان الغير محده لا يمكن الحصول عليها عند إستقبال إشارة الفيديو (آن - تي - أس سي ٤,٤٣ ميجاسيكل الملونة)..

— هل تظهر بعض الألوان عند إستقبال الأبيض والأسود..

— لا تظهر الألوان عند إستقبال إشارة الأبيض والأسود..

— إختبر / إستبدل المتكاملة Ic801 (ixo713) — إختبر /

إستبدل المقاومة R813

— إختبر / إستبدل المقاومة R814

— إختبر / إستبدل المقاومة R816 — إختبر / إستبدل

المقاومة R817

— إختبر / إستبدل المقاومة R818

— إختبر / إستبدل المقاومة R819

— نعم تظهر اللون عند إستقبال صورة الأبيض و الأسود هل

إتزان اللون الأبيض مضبوط بصورة مناسبة..

لا لم يكن مضبوط بصورة مناسبة .. إنما أعد ضبط إتزان اللون

الأبيض..

— نعم إتزان اللون الأبيض مضبوط..

لون الصورة أزرق أو أصفر راجع .. Q853(c2229) والدوائر

شارب ١٤ بوصة (٣ نظام)

المجاور لها ...

لون الصورة أخضر وأحمر مزرق راجع ..(Q852(c2229)

والدوائر المجاور لها ...

لون الصورة أحمر وأزرق سماوي راجع ..(Q851(c2229)

والدوائر المجاور لها...



بتاريخ ٢٠١٠/٤/٧

اعداد / khamis54

منتدى /فادى تى فى سات

يرحب بكم