اسباب توقف الدائرة عن العمل:

-1فى حالة فقد الجهد اللازم لتغذية متكامل الاخراج الرأسى

-2فى حالة تلف متكامل الاخراج الرأسى نفسه

-3فى حالة تلف احد عناصر الربط المستخدمة للربط بين خرج دائرة مولد الذبذبات الاسيلتور ودخل متكامل الاخراج الرأسى عند ذلك تصل الذبذبة الرأسية المستخدمة فى عملية الانحراف الرأسى فتتوقف الدائرة عن العمل بالكامل

-4فى حالة عدم وصول نبضات التزامن الرأسية القادمة من كابل الداتا والواصلة الى داخل متكامل الاخراج الرأسى فتتوقف الدائرة عن العمل بالكامل

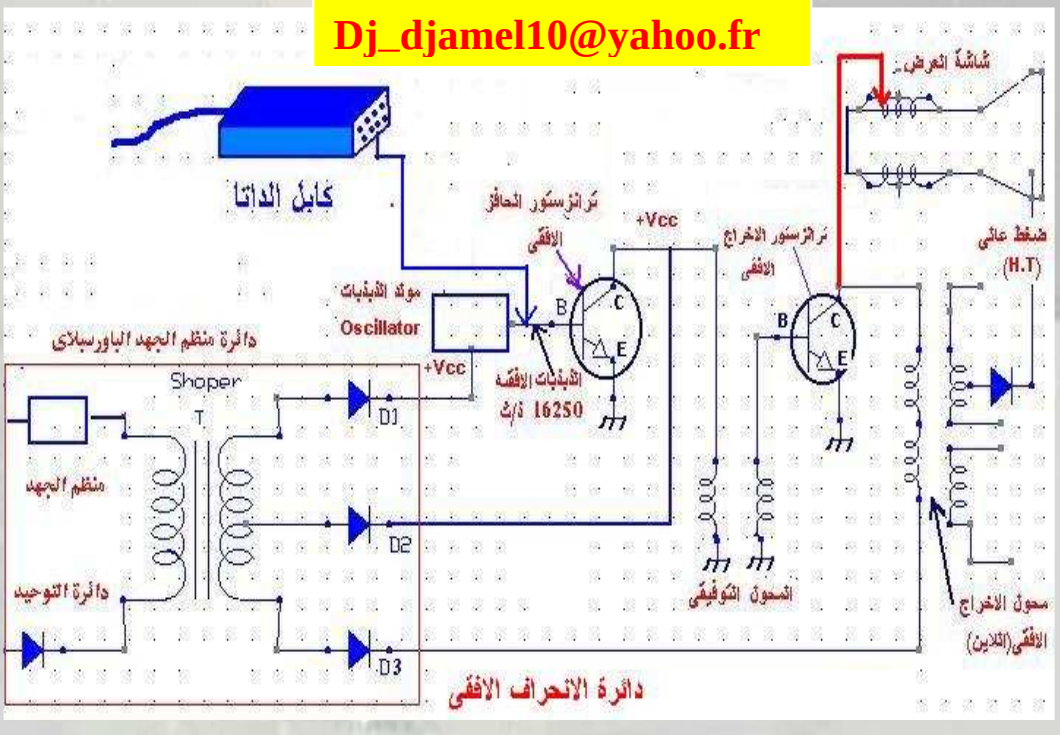
***خامسا : دائرة الانحراف الافقى (Horizontal)**

تتكون الدائرة من ترانزستور الحافز الافقى الذى يعمل على تكبير الذبذبة الافقية الخارجه من متكامل المذبذبات (Oscillator)وتكبيرها بالقدر الكافى حتى لا تتلاشى ، وايضا على محول توفيقى يعمل على ربط وتوفيق بين ترانزستور الحافز الافقى وترانزستور الاخراج الافقى ، وكذلك تتكون من ترانزستور الاخراج الافقى والذى يعمل على دمج الذبذبة الافقية مع نبضة التزامن الافقى ويخرج على مجمع الترانزستور خرج الانحراف الافقى.

***نظرية عمل الدائرة:**

يتم تغذية ترانزستور الحافز وترانزستور الاخراج الاخراج الافقى بجهد مستمر خارج من دائرة منظم الجهد (الباور سبلاى) ويدخل الى ترانزستور الحافز الافقى الذبذبة الافقية فى حدود16250 ذ/ث خارجة من متكامل المذبذبات (Oscillator)فيعمل ترانزستور الحافز على تكبير الذبذبة الافقية وتخرج الذبذبة الافقية مكبرة على مجمع الحافز الافقى عبر ملفات المحول التوفيقى الى قاعدة ترانزستور الاخراج الافقى فتكبرها القدر اللازم وفى هذه اللحظة تدخل نبضة التزامن الافقية القادمة من كارتة الشاشة والمنتقله عبر اطراف كابل الداتا فتصل نبضة التزامن الافقية الى قاعدة ترانزستور الحافز الافقى وتنتقل عبر ملفات المحول التوفيقى لتصل الى قاعدة ترانزستور الاخراج الافقى حيث يعمل ترانزستور الاخراج الافقى على دمج نبضة التزامن الافقى مع الذبذبة الافقية لينتج عن ذلك انحراف افقى يصل هذا الانحراف الى ملفات الانحراف الافقى الموضوعه على عنق الشاشه لتتحكم فى حركة الشعاع الراسم لتفاصيل الصورة افقيه

Dj_djamel10@yahoo.fr



***اسباب توقف الدائرة عن العمل-:**

-1فى حالة نقص الجهد المستمر لتغذية ترانزستور الاخراج الافقى