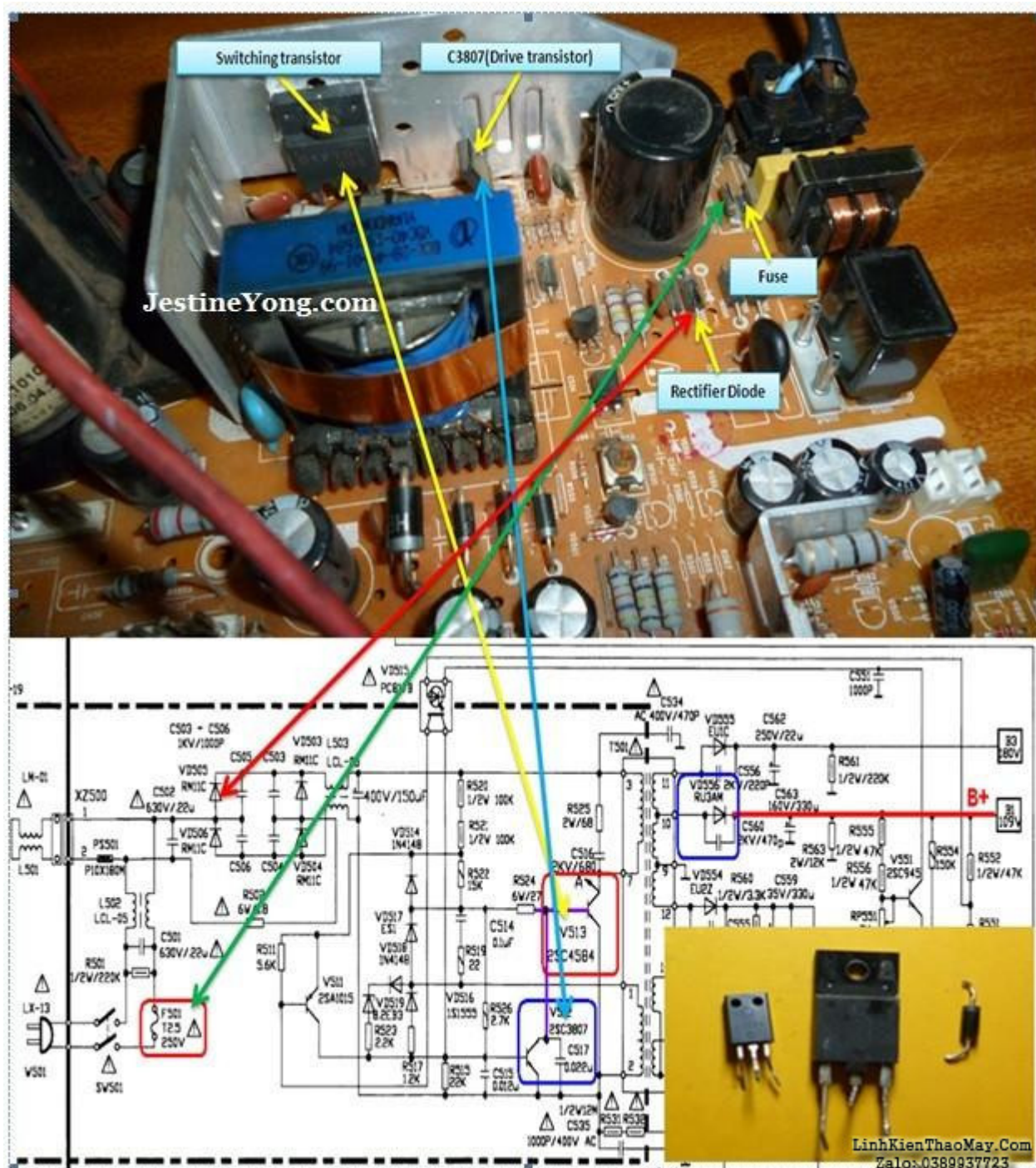


mình thấy một cuộc điện thoại từ một khách muốn mình kiểm tra một chiếc tivi mà người chủ muốn vứt bỏ như đồ bỏ đi. Vì khách biết mình là người thợ nên muốn mình đến kiểm tra xem có sửa được không để từ đó đưa ra quyết định mua hay không.

mình đi ngang qua chỗ của cô ấy và được đưa đến cửa hàng nơi nó được giữ và điều đầu tiên mình làm là kết nối nó với ổ cắm điện để tìm xem nó có còn sự sống hay không và đây là những gì mình đã thấy.



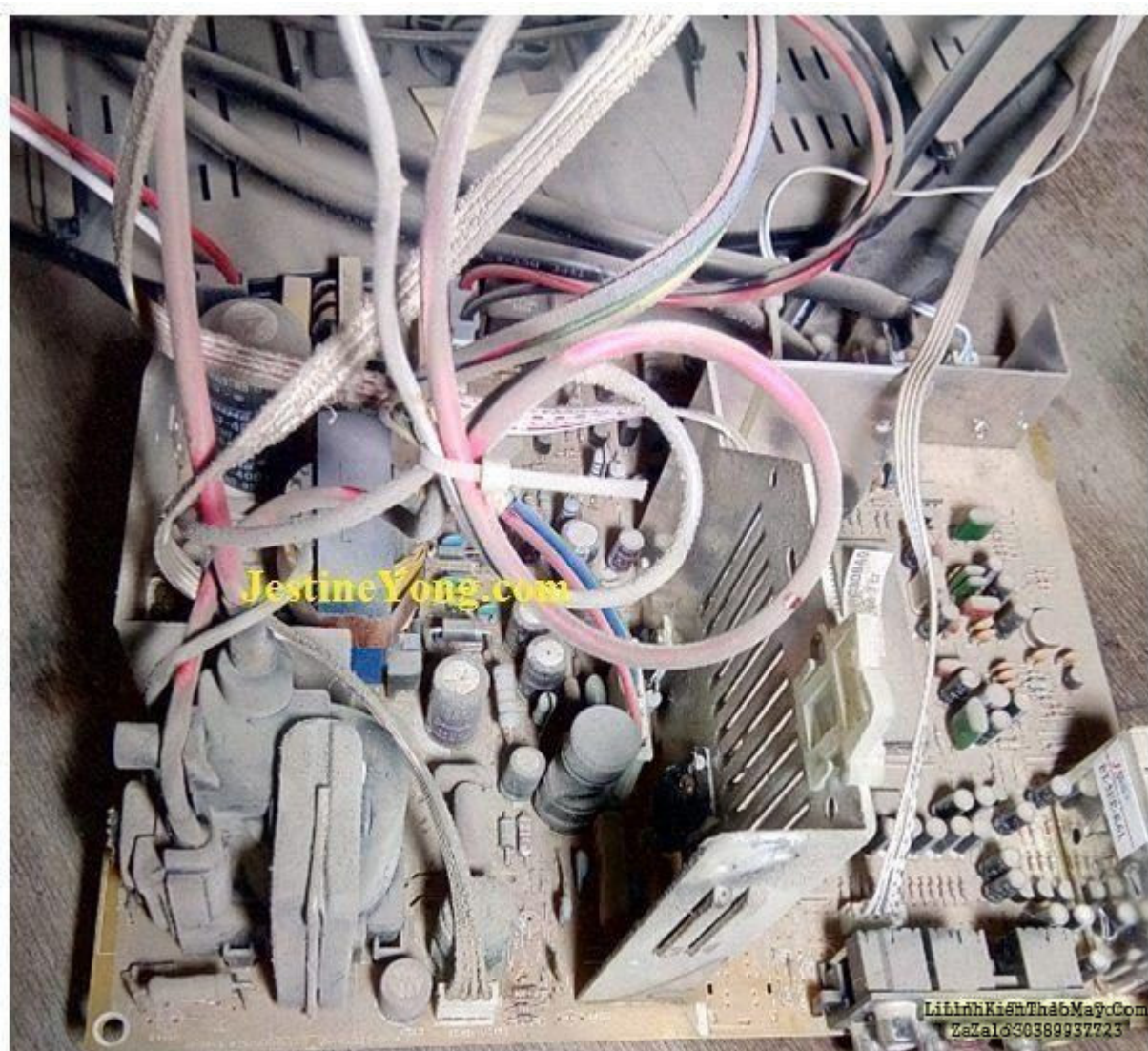
Với điều này, 'trên màn hình' mình có thể kết luận rằng nguồn cung cấp điện (âm ly) đã hoạt động, truyền động ngang đã hoàn thành nhiệm vụ, đầu ra ngang đang hoạt động tốt, bay trở lại rất vui và do đó sau khi mở mình không cần phải đi đến các mạch nào trong số đó cho các mục đích khắc phục sự cố nào vì sẽ lãng phí thời gian vì nguồn lực hạn chế (tất cả mình

đều có 24 giờ trong ngày) và người thợ không ngoại lệ.

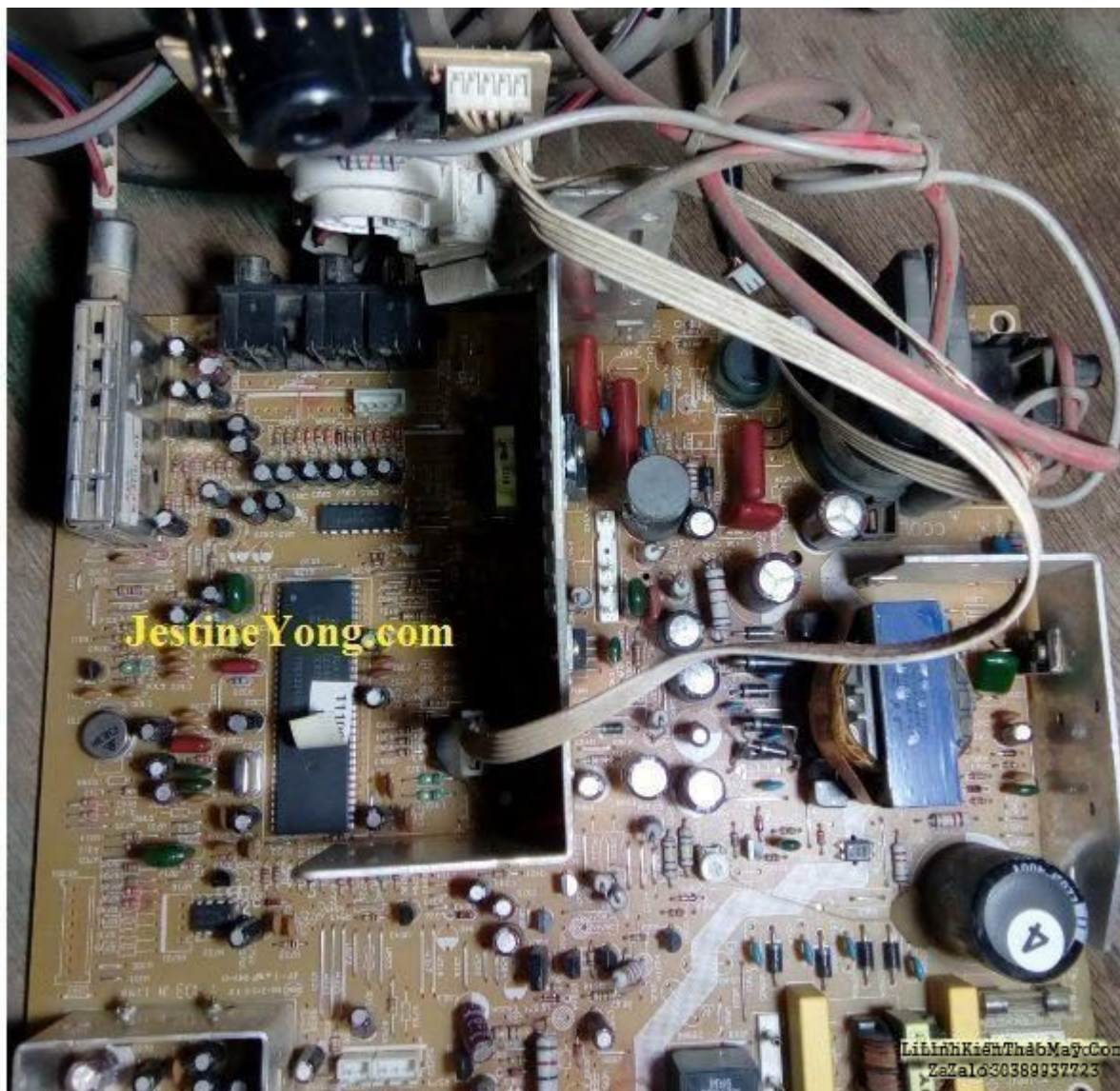
Sử dụng các triệu chứng tương tự để phân tích vấn đề mình không hài lòng với cách hoạt động của mạch dọc vì mình mong muốn màn hình sẽ đẩy theo chiều dọc nhưng đây không phải là trường hợp như đã thấy từ ảnh chụp màn hình ở trên.

Sau kết luận ban đầu đó, bây giờ đã đến lúc mở tập cho phần thực hành của nó và kiểm tra giả thuyết của mình.

Sau khi mở thiết lập, đây là những gì mình thấy, lớp bụi sâu một inch bao phủ bo mạch chính, mình đã xử lý điều đó bằng cách sử dụng một bàn chải mềm



Sau khi làm sạch bo mạch, mọi thứ giờ đã thành hình và đã đến lúc bắt đầu khắc phục sự cố.



Sau khi xử lý bụi, mình bắt đầu khắc phục sự cố, đầu tiên mình quét xung quanh mạch dọc và mình có thể chọn hai tụ điện có phần trên hơi phồng lên.



Các tụ điện được dán nhãn C562 và C563 và cả hai đều được xếp hạng 1000uF / 25V.



mình đã hàn hai tụ điện ra khỏi mạch và kiểm tra chúng ra khỏi mạch và đây là những gì mình thấy.



Tụ điện có định mức 1000uF hiện đang đọc 36,17uF và đọc ESR là 0,15K ohms bằng 150 ohms ($0,15 \times 1000 = 150$ ohms)

mình đã cố ý lấy cùng một dữ liệu cho một tụ điện tốt có cùng giá trị như bạn có thể thấy ở đây bên dưới.



Vì vậy, một tụ điện tốt có cùng giá trị hiện đang đọc $C = 985 \mu F$ và đọc ESR là $0,21 \text{ ohms}$.

Một số người thợ hỏi mình giá trị ESR tốt nhất cho tụ điện là gì và câu trả lời của mình là so sánh với các tụ điện có cùng giá trị nhưng các tụ điện nào có ESR trên 5 ôm, người ta nên so sánh các yếu tố khác như định mức / giá trị điện áp. Sau khi thay thế hai tụ điện, bây giờ là lúc nguồn và đây là những gì mình thấy trên màn hình.



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận. tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Nb: mình không thể lấy được sơ đồ mạch của Tivi này và do đó mình chỉ có thể cho rằng hai tụ điện được sử dụng để lọc nguồn cung cấp mạch dọc.

Cảm ơn bạn bè

Các bài viết tương tự:

1. [anh chào anh chị IT!mình có màn hình lg 17 lỗi 1 kẻ sọc bên tay phải - mình có màn hình lg 17 lỗi 1 kẻ sọc bên tay phải, anh chị em cho mình biết cách xử lý](#)
2. [Crt VTB 21" S2189 Tổng 8871HAY19 - Sọc ngang Giữa](#)
3. [Gập PAN khó TV LED BG 32 inch có sọc dọc một ô vuông đủ màu và sọc trắng toàn bộ hình](#)

4. [laptop Samsung R 61 - Khi cắm sạc bật nút nguồn máy có chạy nhưng màn hình không hiển thị được hình ảnh \(màn hình toàn sọc ngang ko nhìn thấy được hình ảnh\).Khi không cắm sạc \(dùng Pin\) bật nút nguồn thì máy chạy bình thường lúc này cắm sạc vào thì ko sao cả.](#)
5. [màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn](#)
6. [samsung UA32D4000N chạy nóng là bị mất màu đỏ hình bị sọc ngang li ti - xin chào cả nhà. em đang gặp 1 em lcd model như trên. hiện tượng là cứ chạy 1 lúc là bị mất màu đỏ giống như bị lỏng cáp, hình bị sọc ngang li ti. em đã hàn lại chân cáp và vệ sinh cáp rồi mà ko đc.](#)
7. [Sửa TV CRT Hitachi 14 inch bị các sọc ngang màu trắng](#)
8. [Sửa TV CRT HOTPOINT 21 inch bị một sọc ngang](#)
9. [Sửa TV CRT Panasonic có dải trắng ngang giữa màn hình](#)
10. [tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R\(220k\) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của mà hình, đã thay cao áp và R\(220k\) mà màn hình vẫn tối...](#)
11. [Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vết sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh](#)
12. [tivi sam sung 29" - ae giúp hộ mình với lúc khách mang tới kt bị hư sọc ngang rùi. thay sọc ngang TQ chạy vài giây bị hư thay lại sọc ngang TQ bắt vào có tỏa nhiệt nhôm lớn chạy vài giây nóng sọc ngang vài giây ko bị hư sọc ngang nhưng mà màn hình lên ánh sáng có sọc dọc bụng có tí khoảng 1cm](#)