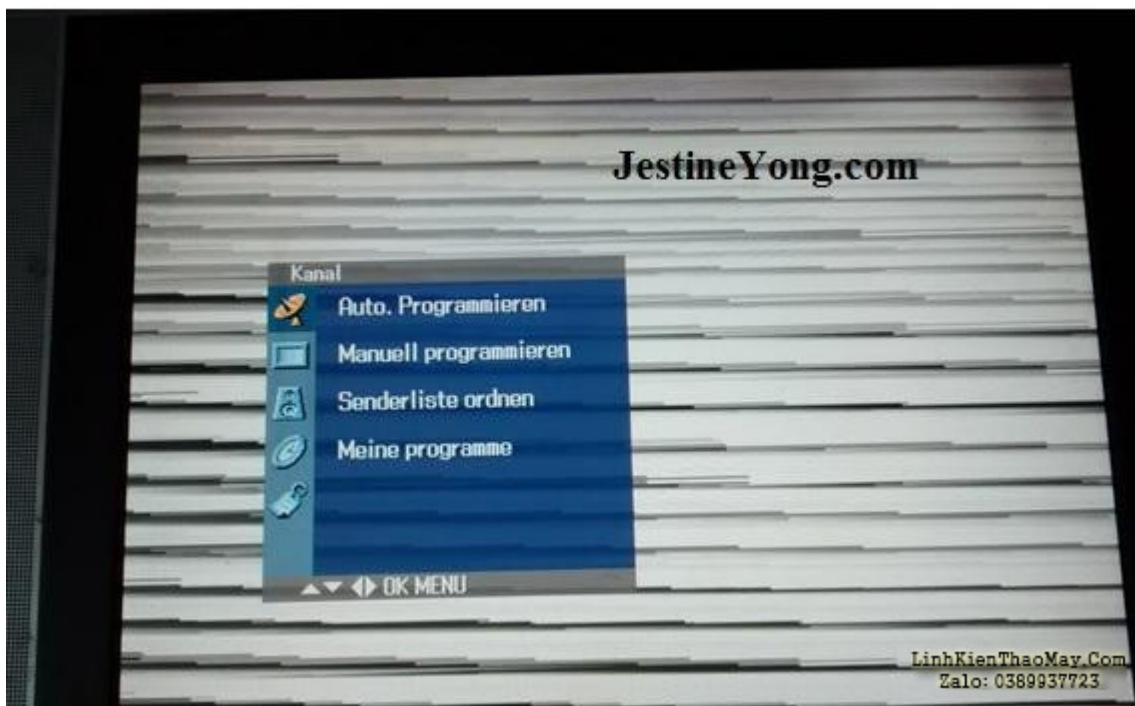


Chiếc TV LCD này đã bị bạn mình mang đến hư. Nó đã bị bỏ quên trong nhà của anh ấy trong một thời gian rất dài và bạn mình đã yêu cầu mình kiểm tra xem có thể làm gì đó để hồi sinh nó hay không.

Khi mở nắp sau, mình thấy mạng nhện và đầy bụi. Đã làm sạch nó một cách kỹ. Nhận thấy rằng 68mfd / 450 Cap đã phồng lên và cầu chì bị nổ. Loại bỏ bảng PS, thay thế cả hai mũ 68mfd / 450V. Đã kiểm tra ESR của tất cả các nắp điện phân khác. Vì nhiều người trong số họ đã nằm ngoài phạm vi hoạt động, nên quyết định thay thế tất cả chúng. Kết nối bóng đèn 100W qua cầu chì và bật bảng PS. Đầu ra ok lần lượt là 5.1 và 15V.

Đã kiểm tra Mother Board để biết các thiệt hại nào có thể nhìn thấy được. Không thể tìm thấy các. Đã kết nối PS. Màn hình đã bật, nhưng lại tắt và bật lại. Dù biết có thể do bóng đèn quá tải nhưng mình đã thử đặt một bóng đèn 40W, cũng cho kết quả tương tự. Sau đó, Linh Kien Thao Máy .Com xác nhận đó có thể là do dòng điện về bóng đèn khiến các tụ điện tích điện và phóng điện. Vì vậy, đặt cầu chì 3,15A đúng vị trí của nó. Màn hình đã bật. Nhưng có những dòng đáng lo ngại trên toàn bộ màn hình. Menu OSD tốt, điều này có nghĩa là màn hình LCD không phải là nguyên nhân gây ra sự cố. Xem ảnh dưới đây:



Kể từ khi chiếc TV sống lại, mình rất vui và quyết định làm một cách kỹ. Vì vậy, mình đã loại bỏ MB và PS một lần nữa. Đã vá lại vết hàn khô kỹ. Đã thay thế tất cả các nắp điện phân trong MB, vì hầu hết chúng đều nằm ngoài phạm vi ESR, bao gồm cả các nắp SMD.



Việc tháo nắp SMD rất dễ dàng, khi mình làm theo các nguyên tắc được cung cấp trong liên kết sau (thậm chí không một nắp nào làm rách bản mạch!): <https://www.youtube.com/watch?v=Y117qSezFDQ> mình đã hàn các nắp thông thường mới, bằng cách cắt dây dẫn của nó thành kích thước nhỏ và đặt nó lên trên các dây dẫn bên trái của nắp SMD, điều này tạo nên một liên kết chắc chắn.



Tuy nhiên, công cụ này rất tiện dụng:



Làm sạch bo mạch bằng cồn isopropyl kỹ, cẩn thận để nó không nhìn trộm vào cuộn dây của các cuộn dây nào như biến áp Nguồn xung SMPS, biến áp đèn nền, v.v. Nếu nó chui vào, nó sẽ làm mất lớp sơn dầu bóng của dây và gây chập.

Đây là ảnh chụp tất cả các nắp được thay thế:



## 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

Tất cả công việc được hoàn thành một cách tốt và các bo mạch được đặt trở lại vị trí của nó, sau khi bôi trơn mọi đầu nối bằng Dầu làm sạch công tắc Philips, sử dụng một ống tiêm.



Hoàn thành tốt công việc và hoàn thành nhiệm vụ! Đây là kết quả cuối cùng: (Mặc dù có một vài miếng vá ở trên và dưới, [được đánh dấu bằng mũi tên trong hình] có thể là do trẻ em nghịch nó, hình ảnh đẹp và màn hình LCD có thể có tuổi thọ cao hơn!)





### Các bài viết tương tự:

- [1. ACBEL E2 POWER470 - kích không lên, kiểm tra dây màu tím không có 5v, kiểm tra cầu chì thì bị đứt. mình thay cầu chì mới vào cũng bị đứt, mong các pro có ý kiến chỉ giáo. cảm ơn](#)
- [2. âm ly califonia 8 sò biến áp xuyên - đứt cầu chì ko phải nổ rơ le vẫn trể và tác động bình thường,công suất ko chết,,thay cầu chì mới lại đứt,,thay cầu chì ampe lớn hơn vài giây đứt nóng đỏ ,,dòng tăng mạnh](#)
- [3. cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh\\_áp đối xứng +17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết cầu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 cầu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ cầu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,](#)
- [4. chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước\(ko vật và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
- [5. Đầu DVD DICOBAG - Hiện tượng là bật nguồn lên có phong đc vài giây rồi mất phong hình.rồi lại tự có phong cứ lặp lại như vậy.lúc nào ko tắt phong hình thì load đĩa nhưng ko đọc dc.](#)
- [6. may giat electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến](#)

- 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn
7. máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngắt xả và cấp nước giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nước nhưng khi nhắc canh của hoặc ấn tạm dừng sau đó bấm lại thì lại hoạt động bình thường
  8. 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...
  9. 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
  10. Tủ lạnh Panasonic 160 lít chạy vĩ - Lỗi ko xả băng, đứt cầu chì nhiệt 70 độ, thay cảm biến âm và cầu chì nhiệt thì đứt cầu chì tiếp và vẫn ko phá băng đc
  11. Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tẩm kính
  12. tuyển thợ sửa chữa điện tử- điện lạnh(uu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh(uu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận