

Một khách đã mang chiếc Power Acoustic Mono Block Amp này đến để sửa chữa và nói với mình rằng nó đã ngừng phát và không có dấu hiệu giảm tuổi thọ của nó (Không có nguồn). mình hỏi anh ta rằng anh ta đã làm gì khi chiếc amp ngừng hoạt động. (Bạn cần hỏi khách để thu hẹp vấn đề).

Vì vậy, anh ta nói với mình rằng anh ta đang lái xe của mình và nó chỉ dừng hoạt động.

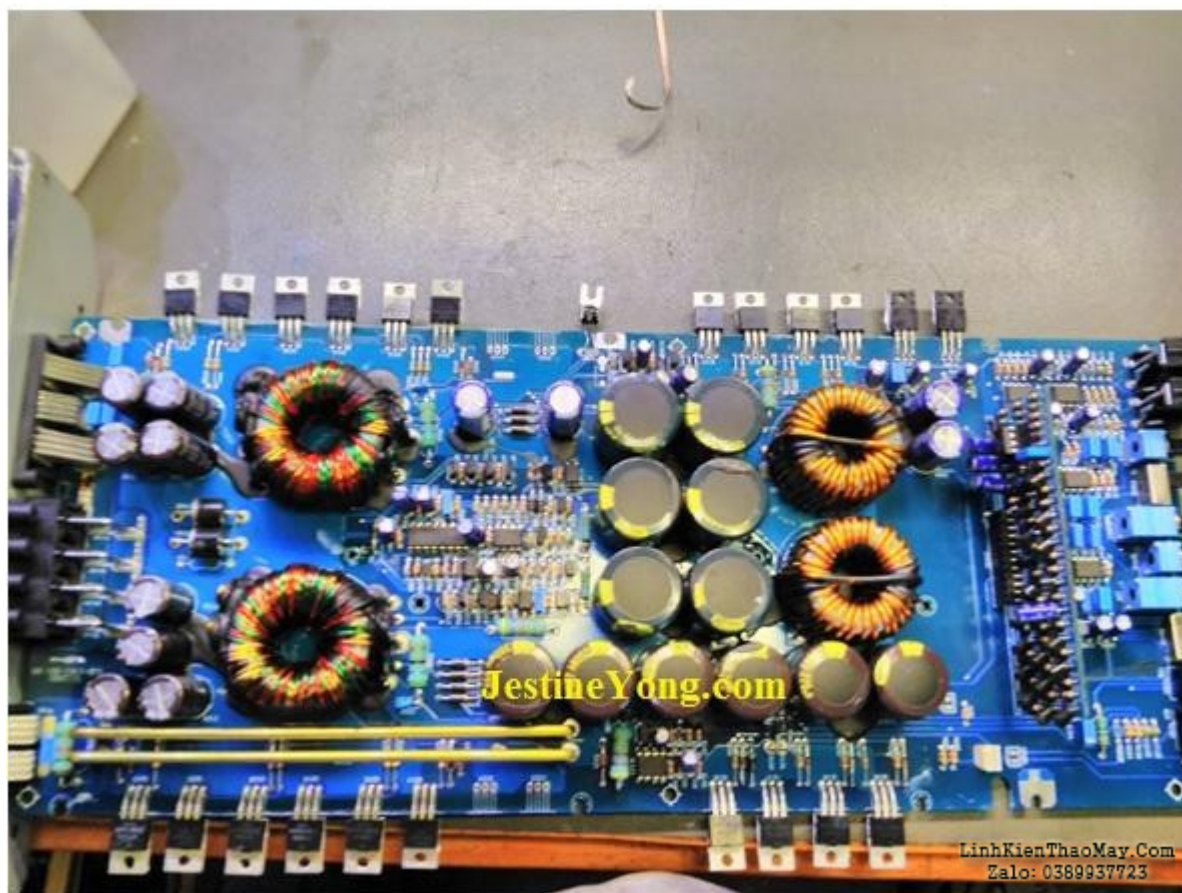


LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Như bạn có thể thấy từ hình bên dưới khi anh ấy đưa cho mình chiếc amp, mình thấy đầu nối nguồn điện tích cực đã bị nấu chảy, cho thấy sự cố ngắn, bên trong hoặc bên ngoài.

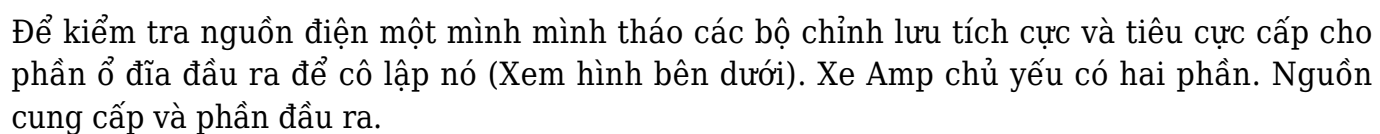


Vì vậy, với suy nghĩ đó, mình đã bật nguồn thiết bị bằng cách sử dụng nguồn điện của mình, điện áp tăng lên rất chậm và theo dõi dòng điện trên PSU của mình. Dòng điện của amp ở đầy đủ 12 VDC chỉ là 0,34 amps cho thấy rằng không có chập bên trong và thực sự là không có nguồn điện cho amp.

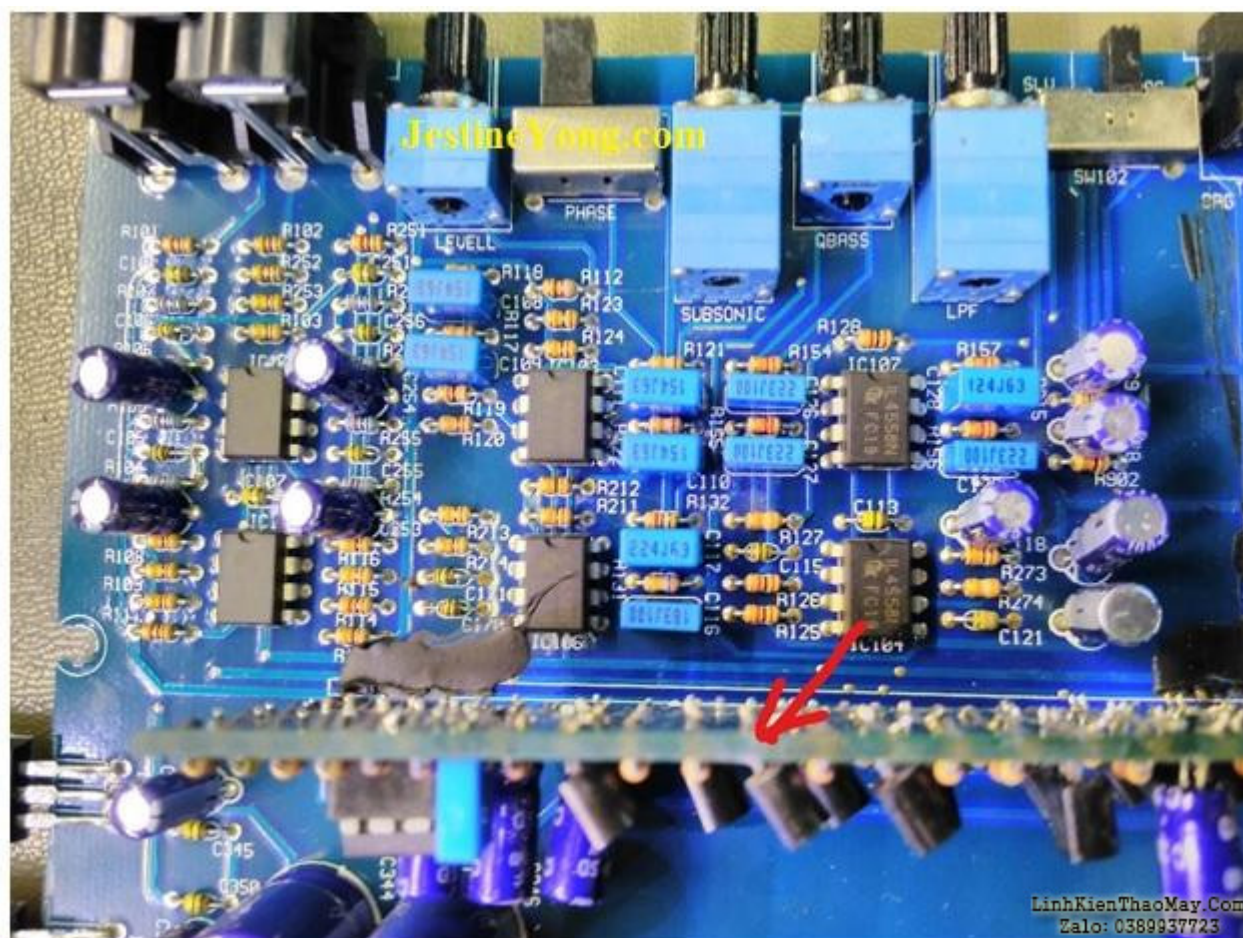


mình đã tiến hành tháo sáu con vít khỏi vỏ và kiểm tra bảng mạch để tìm các dấu hiệu trực quan nào về hư hư hoặc nổ các linh kiện và không thể tìm thấy các dấu hiệu nào.

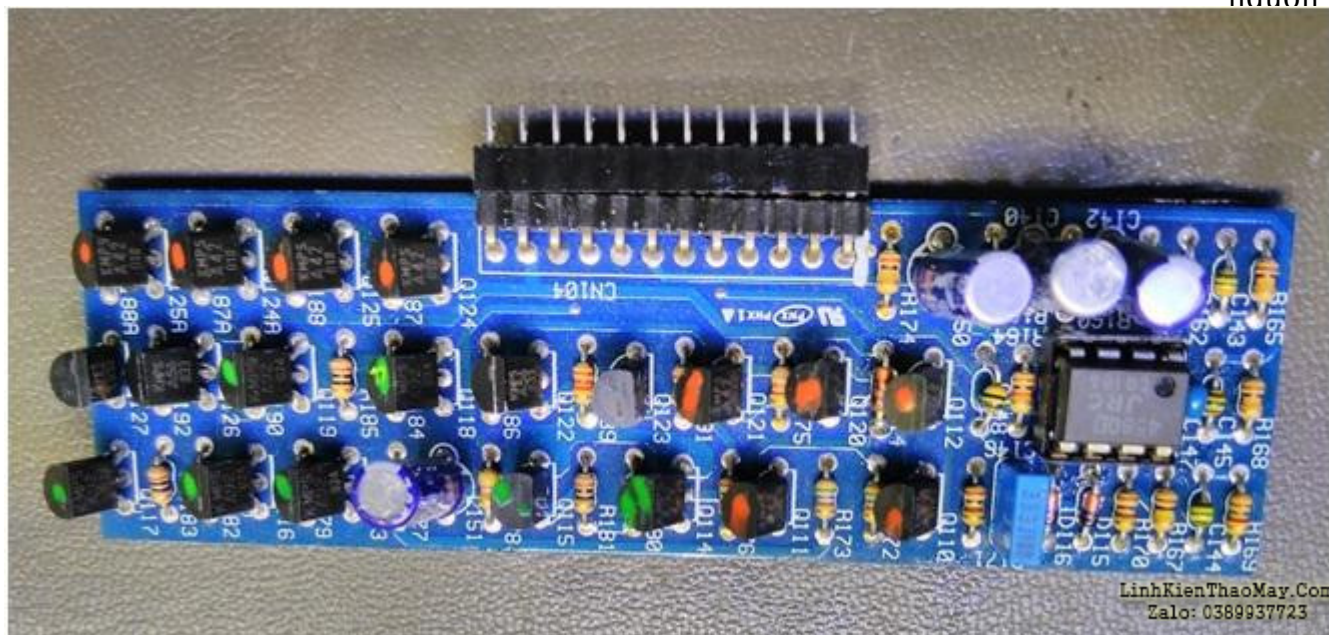
Dưới đây là mạch truyền động cho bộ nguồn.



Khi mình tháo bộ chỉnh lưu và xoay nguồn điện, mình Kiểm tra bằng Máy hiện sóng để tìm sóng vuông ở cổng của các bộ ghép PSU và có sóng, sau đó mình kiểm tra ở hai chân đầu vào của Bộ chỉnh lưu để tìm tín hiệu sóng vuông lớn hơn và điều đó cũng đã có mặt. Điều này chứng tỏ phần cung cấp điện đã hoạt động tốt và phần đầu ra đã xảy ra lỗi.



Sau đó, mình bắt đầu kiểm tra Mosfet đầu ra cho các chập chập nào, nhưng chúng cũng đã kiểm tra tốt. mình thay thế các bộ chỉnh lưu tích cực và tiêu cực và cấp nguồn cho amp một lần nữa và kiểm tra sóng vuông Mosfet đầu ra và thấy rằng không có sóng vuông nào hiện diện. mình bắt đầu nghi ngờ bảng trình điều khiển đầu ra bị lỗi (Xem phần trên để biết Bảng điều khiển), vì vậy mình đã thăm dò các chân IC của trình điều khiển cho sóng vuông và không có. Kiểm tra nguồn cấp cho các chân IC và không tìm thấy gì. Bước tiếp theo là kiểm tra nguồn cung cấp cho bảng Driver và nó đã ở đó. Điều đó có nghĩa là bảng điều khiển có vấn đề. Dưới đây là hình ảnh của bảng điều khiển



Chú ý các dấu màu trên các transistor? Đó là xác định có bao nhiêu loại khác nhau trên bảng. mình bắt đầu kiểm tra các transistor và thấy một số trong số chúng bị chập. mình thay thế tất cả các transistor vì chúng phải phù hợp. mình cũng kiểm tra các linh kiện xung quanh và tìm thấy một điện trở ngoài dung sai và hai tụ điện loại Điện trở cũng bị chập. mình đổi chúng thành nắp gốm. mình thay thế bảng điều khiển. Xem hình dưới đây để biết các linh kiện hư.



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIÊN 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

SANYO SAMSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI

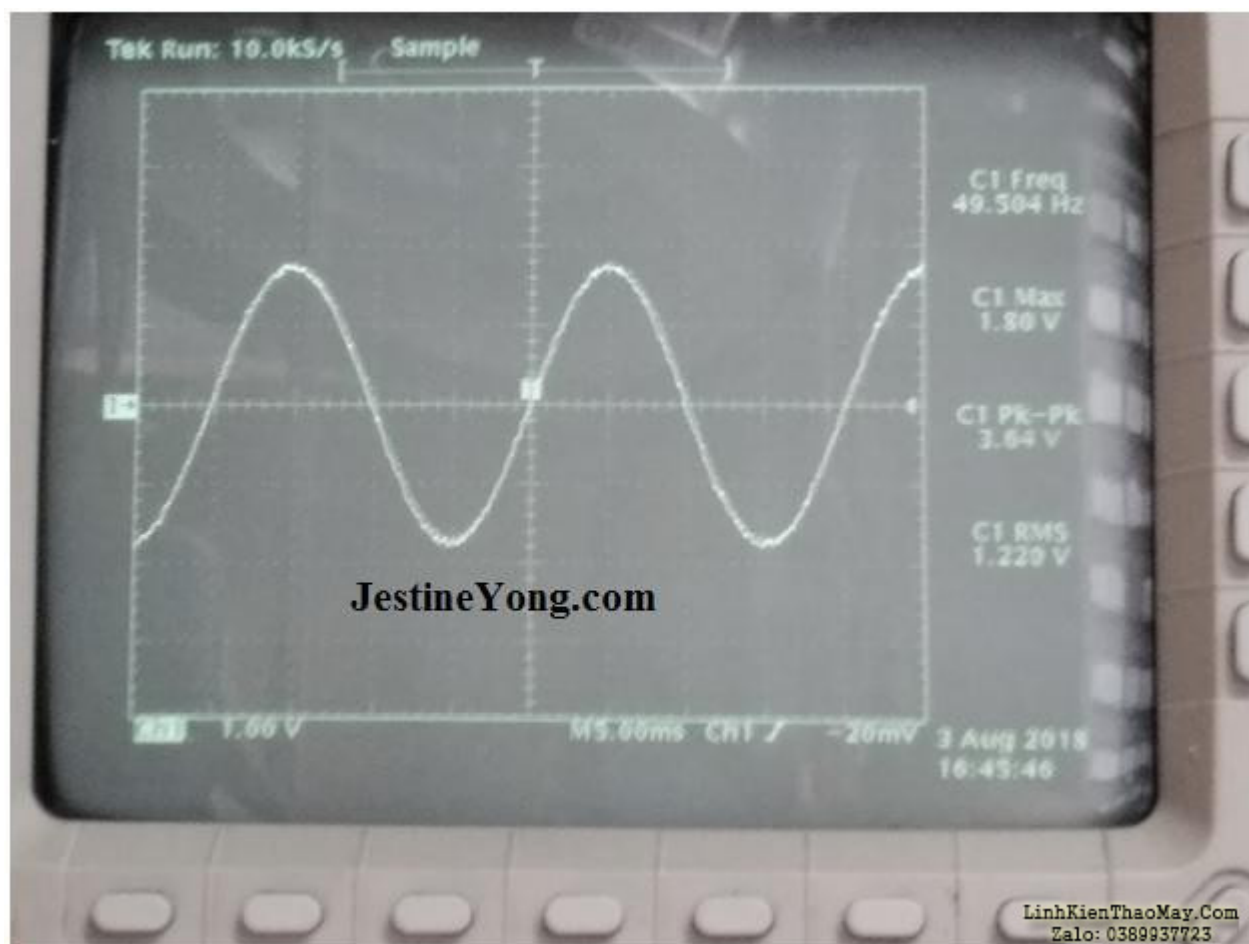


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Sau khi mình thay thế bảng Driver và cấp nguồn cho amp, mình có thể thấy đèn LED nguồn chuyển sang màu Xanh lục, đó là một dấu hiệu tốt. Đã kiểm tra tín hiệu ổ đĩa đầu ra, mình rất vui khi thấy điều này đã sống lại. Xem hình bên dưới để biết tín hiệu đầu ra trên Máy hiện sóng của mình.





Kết luận: Công việc của âm ly đôi khi có thể khá khó khăn, nhưng một khi bạn hiểu cách thức hoạt động của âm ly thì mọi việc sẽ trở nên dễ dàng.

Các bài viết tương tự:

1. [16922. Máy giặt MONO- Máy giặt hitachi. 9.5 ký. Mono](#)
2. [16928. Điều hoà MONO - máy lạnh mono mixu](#)
3. [16977. Máy giặt MONO- Máy giặt TOSHIBA Mono cửa đứng AW-E89SV](#)
4. [acer 4630 ko nguồn - máy có nguồn 19v.kiểm tra 3v3 và 5v cấp trước có nhưng ko kích dc nguồn](#)
5. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cộn 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\(tắt là tắt nguồn \)](#)
6. [LG FLATSRON L1742S - *Bật nguồn không lên, đèn nguồn không sáng, đo nguồn 5v và 22v thị vẫn có nhưng k ổn định lúc cao lúc thấp. *đo con ic apm 4052d thì thấy chân nào cũn chập với nhau.e tháo con này ra thì cắm nguồn đèn nguồn sáng nhưng màn hình đen thui](#)
7. [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](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

8. [Modem tivi panasonic \(TC_21FX71V\) - Không có đèn báo nguồn đo có nguồn 300v ở tu loc nguồn và 110v cấp cho cao ap mong ah em chi giúp](#)
9. [Nạp ga tủ lạnh Sharp - Tủ dùng được 1 năm bảo hành đến thay block.Ban đầu đến dàn nòng. phin. block nóng dữ dội tuyết bám đầu dàn.Em đã kiểm tra block khỏe.Thông súc xìt ngâm bằng nito phin e thay mới, cấp e cân xuống 170 khi nạp ga sờ đầu cũng nóng đường hồi động sương mặc dù cho ít ga ạ.](#)
10. [Ti vi samsung slim cs 21z45ml - Co hình trên dưới . E đã kt và thay thử 7845 , diode đường 16v , tụ và các R sung quanh . Nhưng vẫn không có gì mới lạ .](#)
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 TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tạ lãnh sửa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhíp rồi đi đại.e thay IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm](#)