

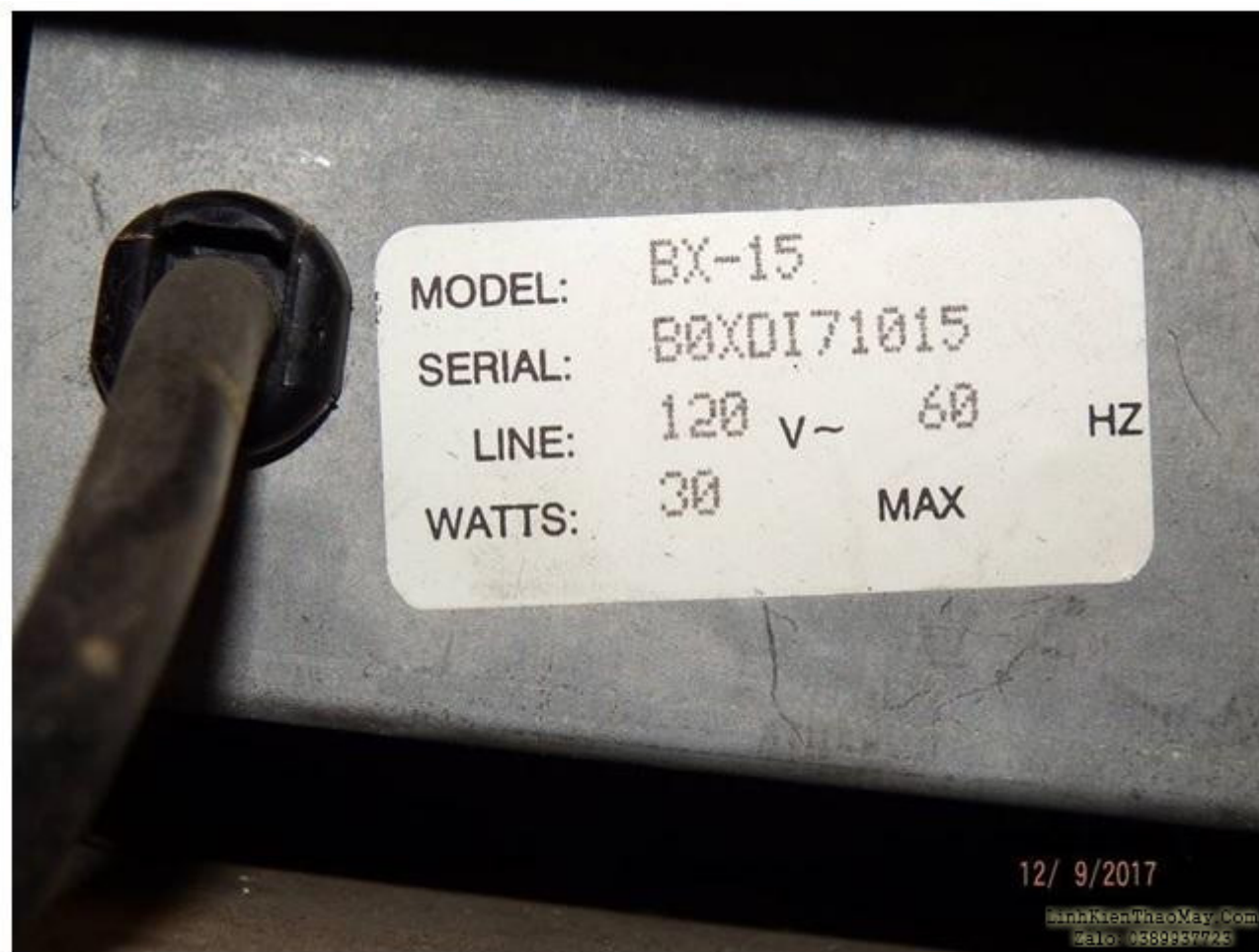


Con trai mình sở hữu âm ly Crate BX-15 30W này và hy vọng rằng mình có thể sửa chữa nó cho con. Anh ấy nói rằng nó hoạt động, nhưng âm thanh thấp và sẽ không lớn. Vì vậy, mình mang nó về nhà để xem mình có thể làm gì. Amp được thiết kế cho một cây guitar bass, nhưng con trai mình sử dụng nó cho bộ trống điện tử của nó mà nó dùng để luyện tập. mình đã phát hiện ra rằng có thể có điều gì đó không ổn với chiết áp âm lượng (Nồi).

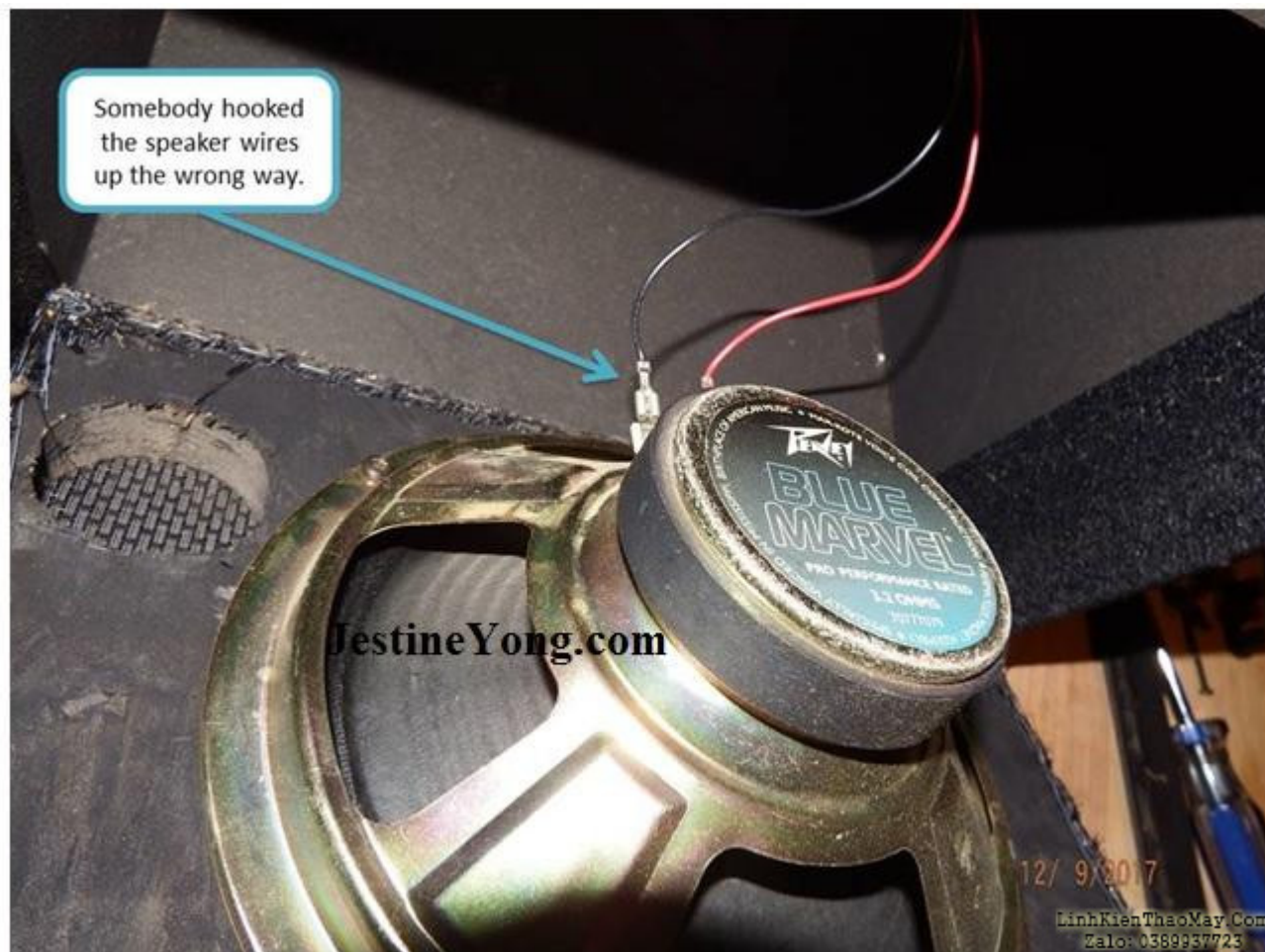
Vì vậy, mình hãy kiểm tra nó ra.



Nhìn vào Amp từ phía sau mình có thể thấy phải tháo dây loa ra khỏi loa và kéo lên qua lỗ trên thùng loa thì mới có thể tháo vỏ bộ nguồn ra và xem xét mọi thứ.



Hai bức ảnh trước hiển thị các thẻ ở mặt sau của hộp cung cấp điện cho những ai quan tâm.



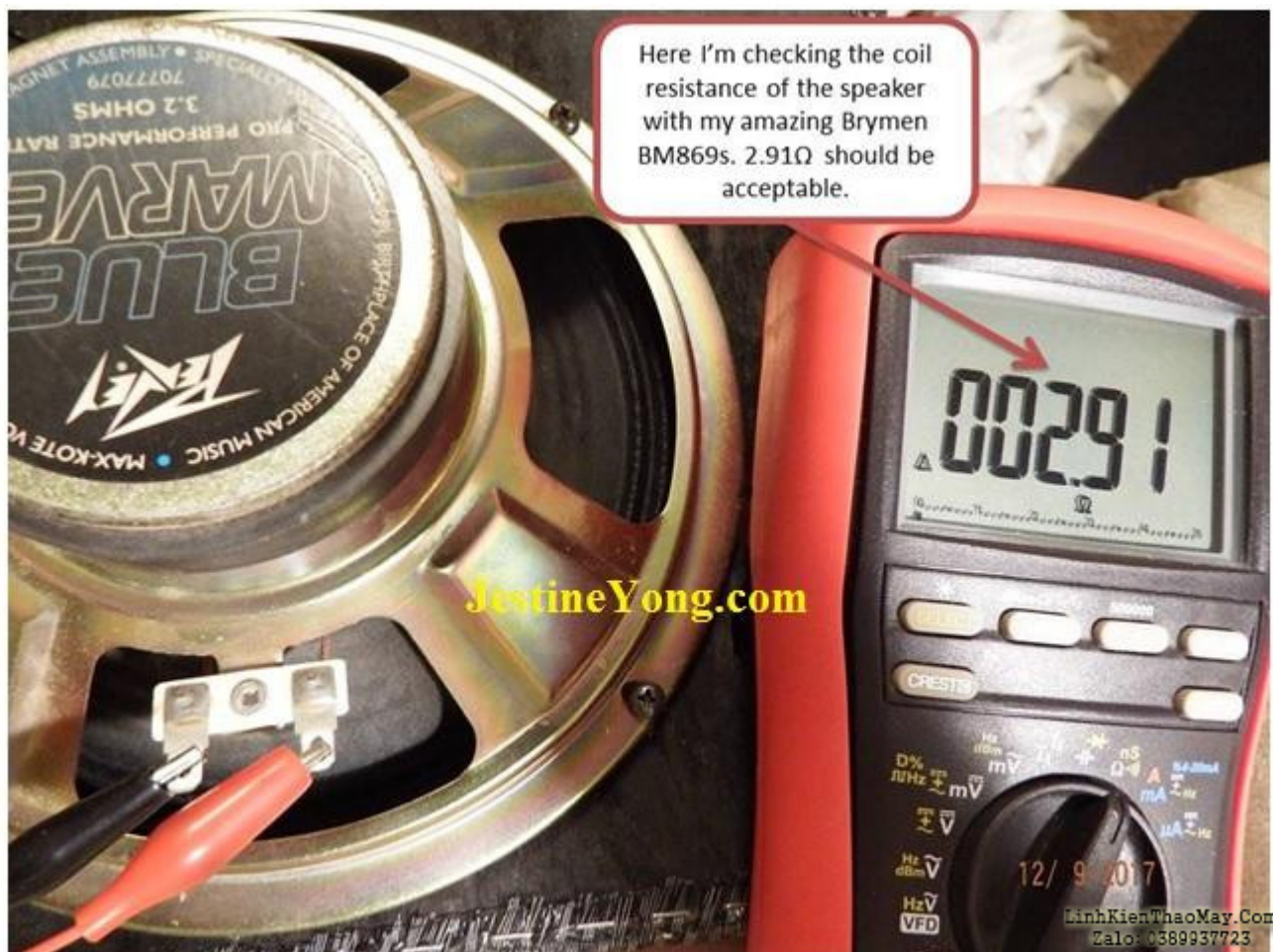
Ai đó đã lấy cái loa ra trước khi nó được giao cho mình. mình biết điều đó bởi vì họ đã nối ngược dây vào loa. Bạn có thể thấy rõ hơn dấu “+” và “-” trên loa trong hình ảnh số 24.

mình đã ngắt kết nối các dây loa và cẩn thận đưa chúng qua lỗ trên thùng loa để có thể tháo vỏ nguồn điện và bắt đầu sửa chữa.



Đây là một bức ảnh tốt của diễn giả. Không biết đó là loa nguyên bản hay do người khác đưa vào Amp. Nhưng mọi thứ mà mình đã thấy chỉ ra rằng Amp đáng lẽ phải có loa Crate 8 inch 30W tùy chỉnh bên trong nó.

mình biết rằng [hướng dẫn sử dụng của chủ sở hữu](#) nói rằng nếu bạn cắm loa ngoài vào phích cắm loa ngoài ở mặt trước của Amp, bên cạnh công tắc nguồn, thì trở kháng của loa ngoài phải là 4Ω hoặc lớn hơn. Loa trong tủ là 3.2Ω . Hy vọng rằng loa sẽ hoạt động tốt trong Crate Amp nhỏ.



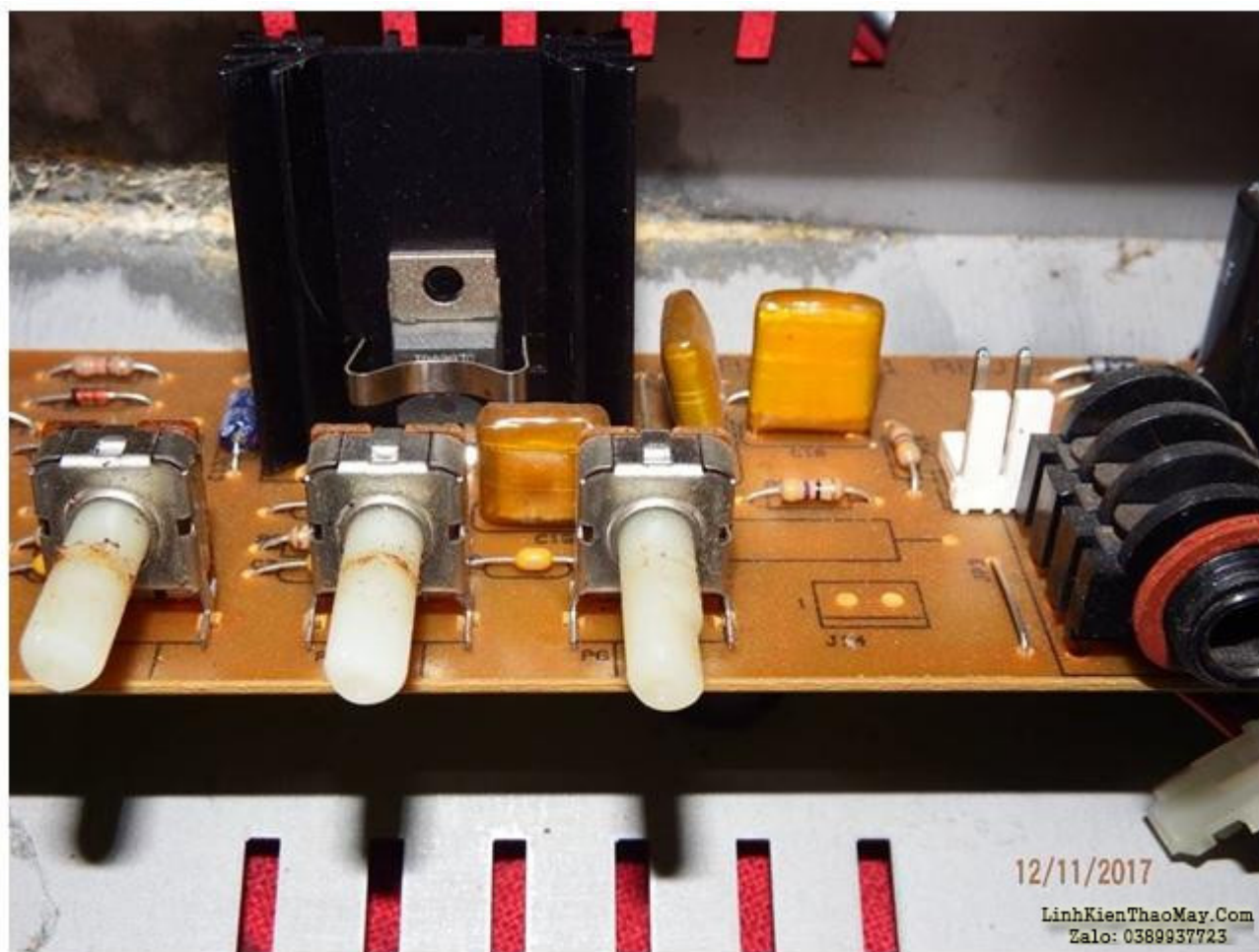
Brymen BM869s của mình đang đọc điện trở của loa Peavey là 2,91Ω. Hy vọng rằng nó sẽ ổn và hoạt động tốt. Mọi thứ khác về loa có vẻ ổn. Nam châm rất mạnh và mình thấy loa không có gì sai.



biến áp đã được kiểm tra là tốt. Nó có vẻ hơi yếu khi sử dụng máy thử Blue Ring của mình, nhưng điều đó không quá bất thường. biến áp có sẵn một cầu chì nhiệt là tốt. mình sẽ vận hành trên cơ sở là biến áp tốt.



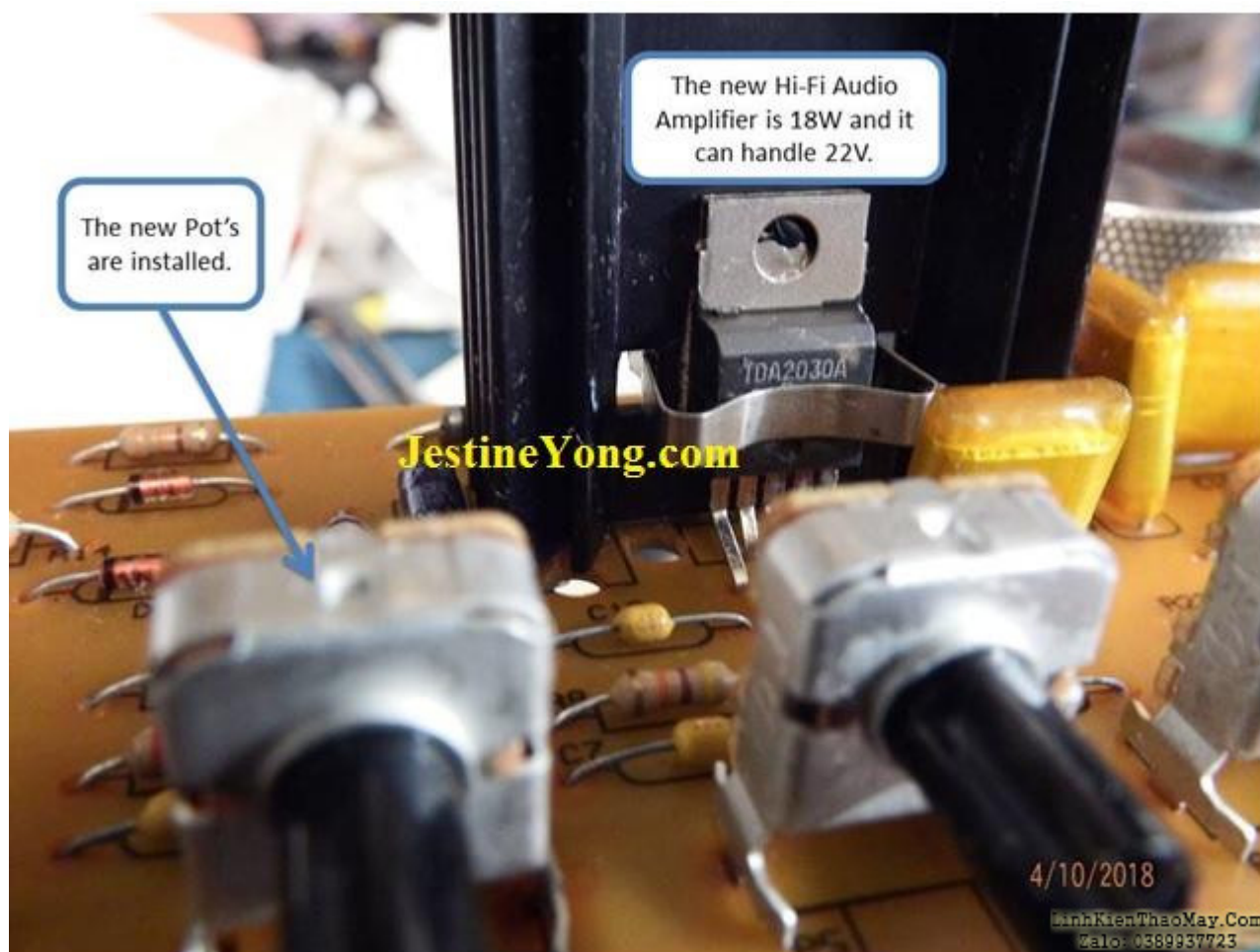
Ảnh trên là hình ảnh cuối cùng mình chụp trước khi mình tháo biến áp và bo mạch ra khỏi vỏ. Bạn có thể thấy hai tụ lọc 25V, 2200µF.



Ba trong số 50K Pot được kiểm tra là ở tình trạng khá tốt. mình quyết định sử dụng một trong số chúng cho khối lượng.

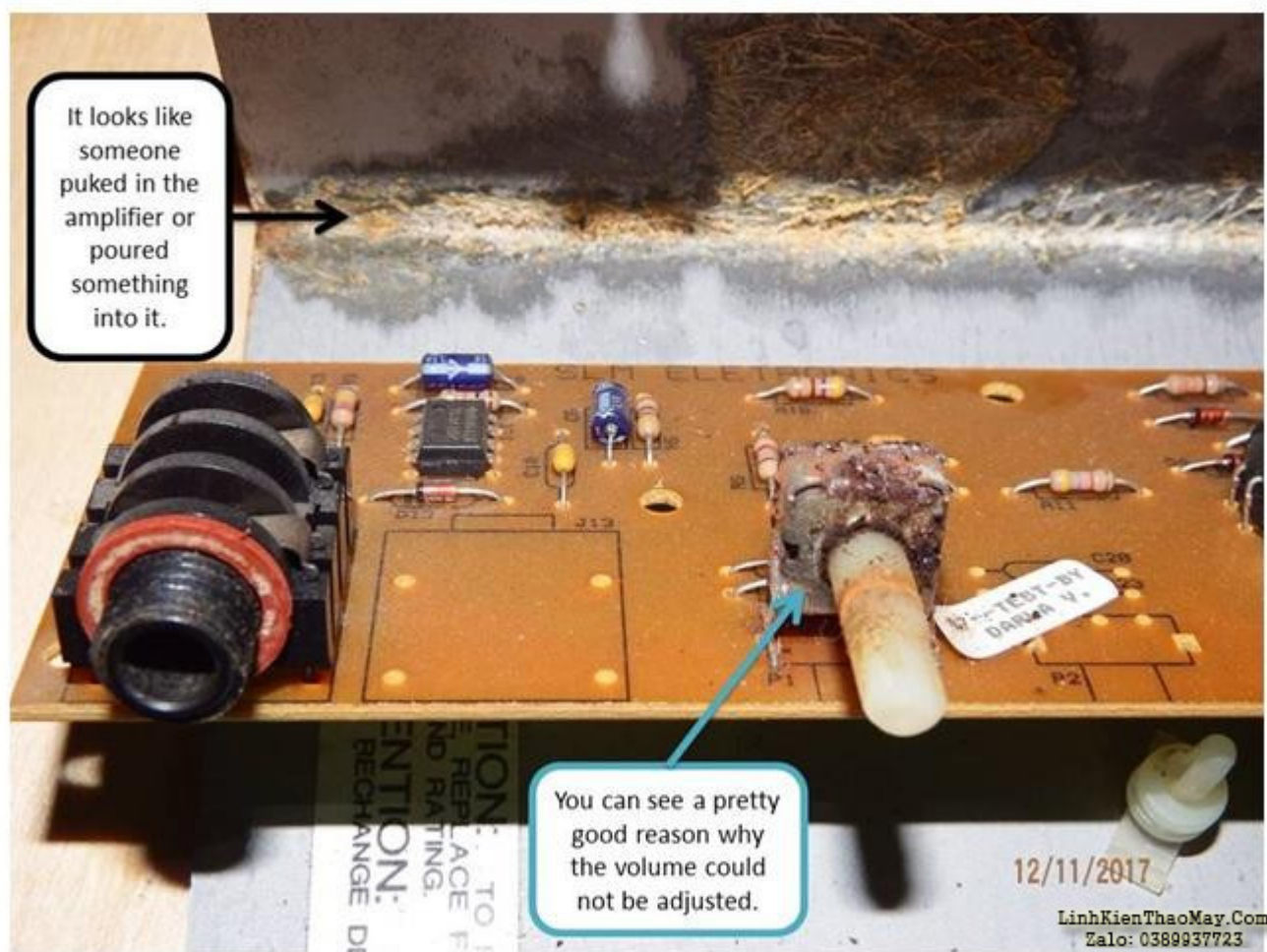


Đây là Phần khuếch đại âm thanh ban đầu **# TDA2030** mà mình sẽ thay thế bằng một phần mới hơn có thể xử lý nhiều năng lượng hơn. Thật khó để biết nó đã được sử dụng bao nhiêu. Nó có thể vẫn tốt nhưng vì chúng không quá đắt nên Amp sẽ đáng tin cậy hơn khi được lắp đặt âm ly âm thanh mới.



Ở đây mình có Phần khuếch đại âm thanh Hi-Fi mới [# TDA2030A](#) và chiết áp 50K mới được lắp vào bo mạch. âm ly âm thanh mới sẽ xử lý 18W trong khi bản gốc chỉ được đánh giá là 14W.

Chiết 50K mới được sản xuất bởi hoặc cho âm ly Fender, Phần # 0038655000. Chúng là những cái duy nhất mà mình có thể tìm thấy khớp với các Chiết ban đầu.

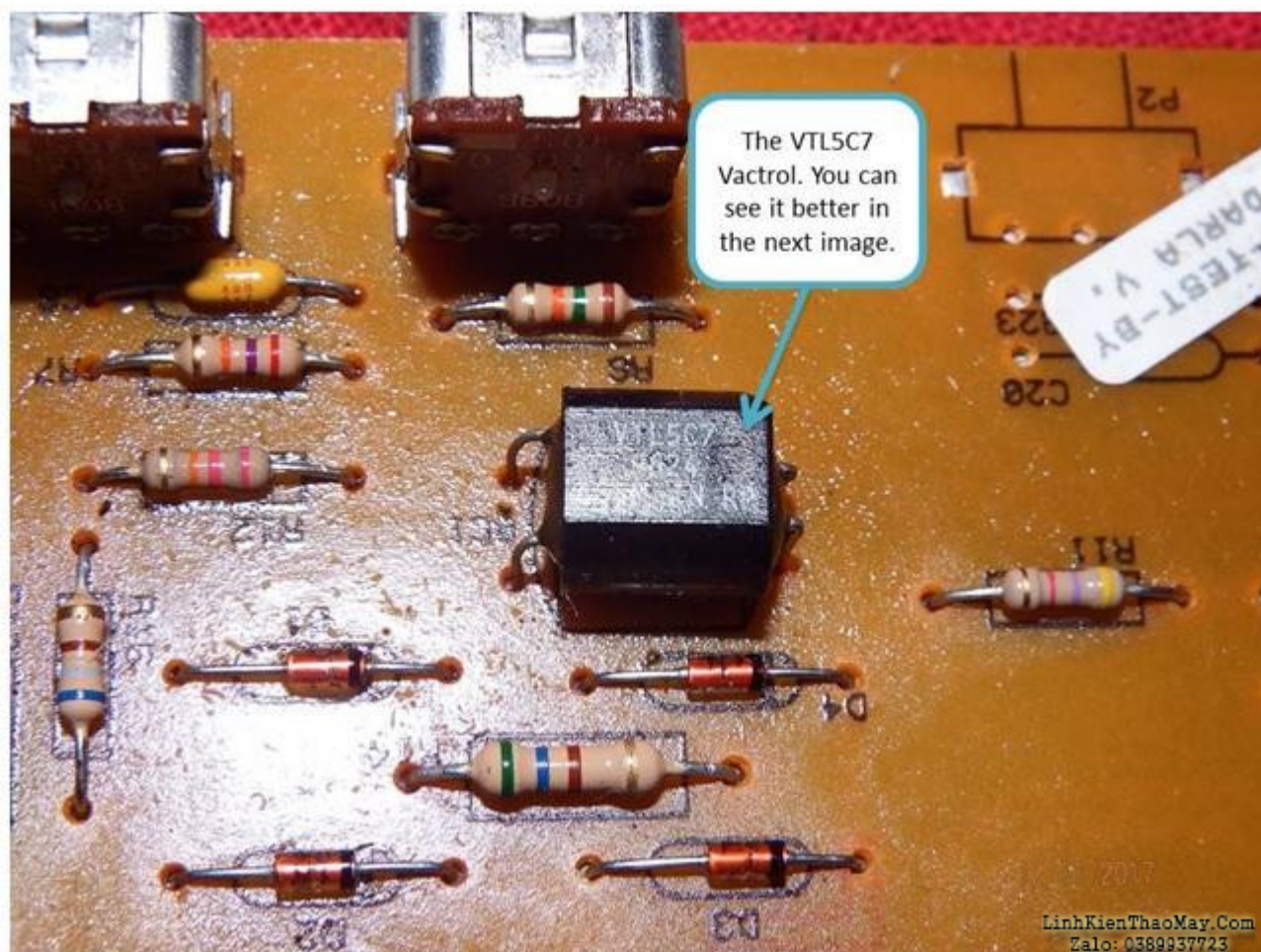


Dự đoán của mình là bất cứ thứ gì được đổ vào amp đều vào được Nồi âm lượng 50K. Bạn có thể thấy rỉ sét và ăn mòn trên toàn bộ nó. Bên trong nó cũng bị hủy hoại. Chậu Fender mới có phần lồi ở giữa không thực sự phù hợp với việc điều khiển âm lượng.

Vì vậy, mình đã sử dụng một trong những chiếc Chậu 50K ban đầu đã được xem xét và kiểm tra là tốt để thay thế Chậu điều chỉnh âm lượng, sau khi làm sạch nó bằng một số chất tẩy rửa điện tử tốt.



Trong bức ảnh trên, bạn có thể thấy số linh kiện của Nồi điều chỉnh âm lượng 50K ban đầu và toàn bộ phần gỉ sét trên nó.



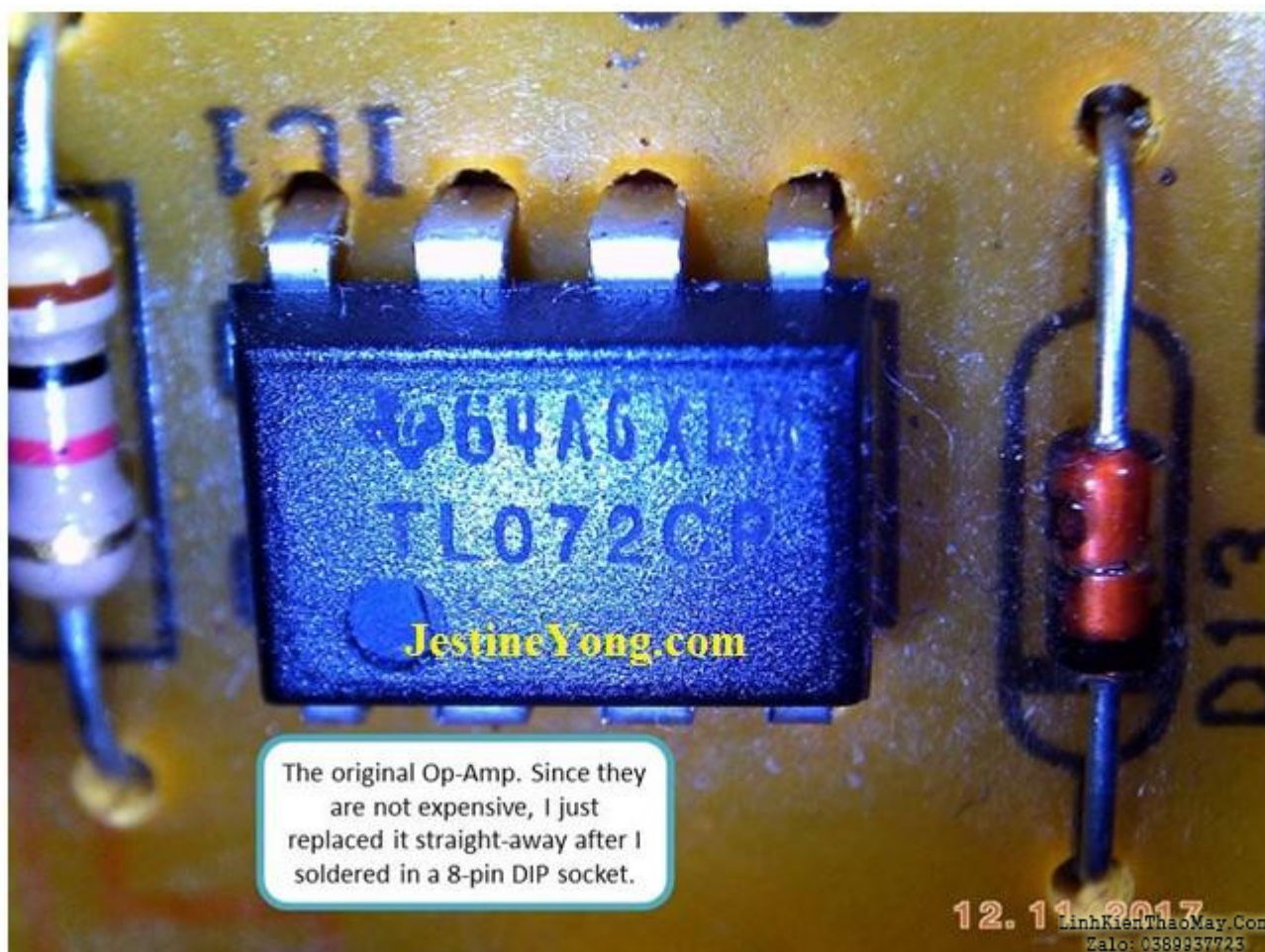
AliExpress là nơi duy nhất mà mình có thể tìm thấy VTL5C7 nguyên bản. mình đã mua một vài trong số chúng. mình chắc chắn rằng Amp này không phải là chiếc cuối cùng mà mình sửa chữa và chúng có thể hữu ích trong tương lai.



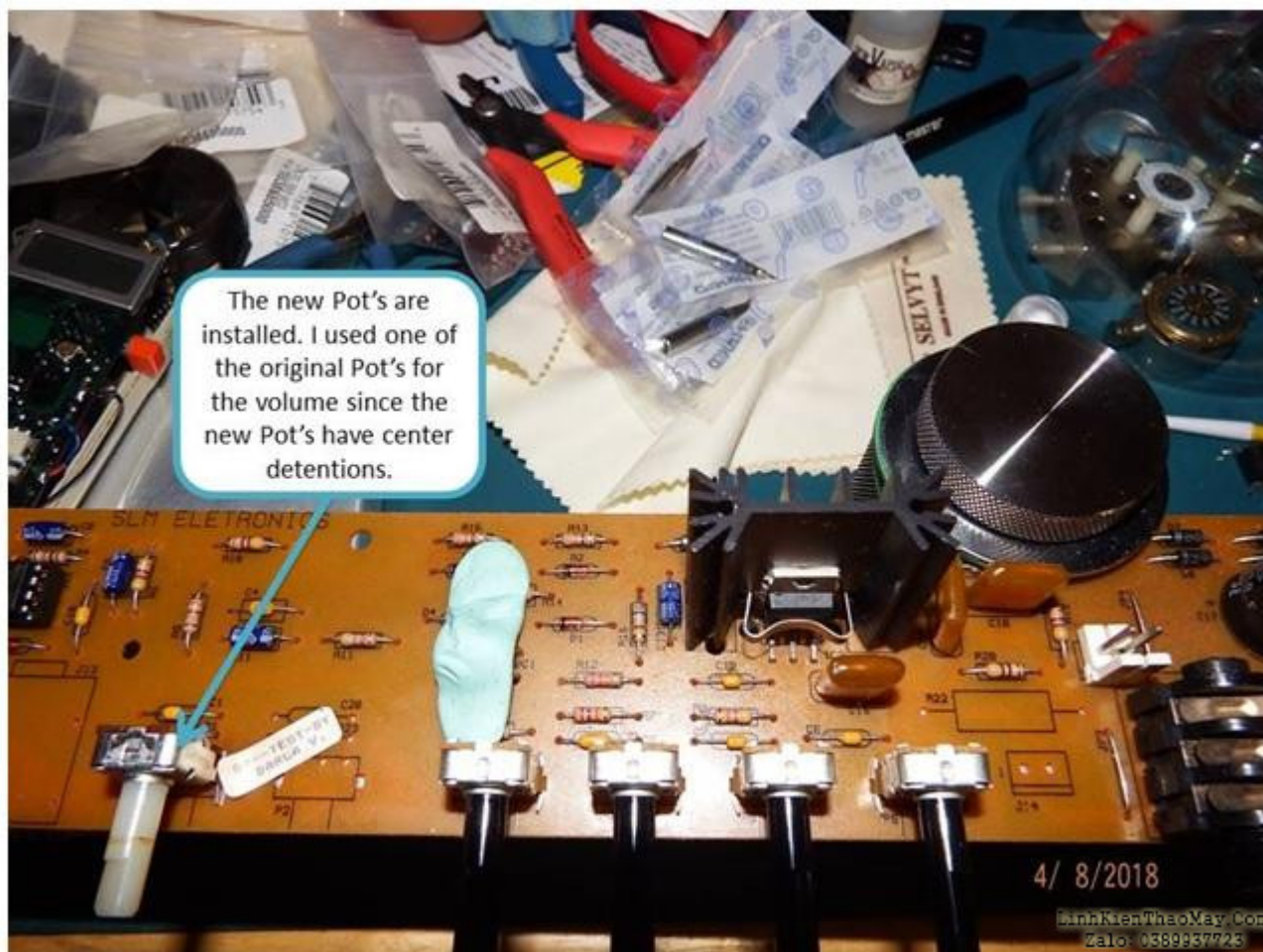
Hai bức ảnh trên là của Vactrol **Part # VTL5C7** . Vactrol là một Opto-Isolator (Coupler) có đèn LED ở một bên như bình thường, nhưng bên kia có tế bào quang điện (LDR). Vì vậy, bạn không thể kiểm tra tế bào quang điện giống như một điểm nối PN.

Lúc đầu, mình không nhận ra nó có một tế bào quang điện và nghĩ rằng nó tồi tệ, nhưng nó đã được kiểm tra là ổn. mình đã tìm thấy **Phần # NSL-32SR3** thay thế từ Allied Electronics và đặt hàng trước khi xem biểu dữ liệu. Chúng không đắt lắm, nhưng kiểm tra biểu dữ liệu trước sẽ là điều tốt nhất nên làm.

Bạn có thể thấy một trong những Vactrol mới được hàn vào bảng một vài bức ảnh dưới đây. mình quên chụp một bức ảnh cận cảnh của nó. mình quyết định xem Vactrol mới sẽ hoạt động tốt như thế nào trong Amp.



mình quyết định hàn vào ổ cắm DIP 8 chân cho Op-Amp để thực hiện các thay thế trong tương lai trong tích tắc. mình thường làm điều đó cho tất cả các Op-Amp vì mình ghét phải loại bỏ một bo mạch chỉ để thay thế một Op-Amp. Thêm vào đó, Op-Amps không đắt và phong phú nên việc sử dụng các ổ cắm là rất hợp lý. mình cũng trả nhiều hơn một chút để có được những ổ cắm chất lượng tốt hơn.



Tại đây, bạn có thể thấy Pot mới trên bảng cũng như Pot gốc để điều khiển âm lượng. mình đang sử dụng Rodico để giữ Vactrol mới xuống để mình có thể lật bảng và hàn các dây dẫn.

Bảng đã gần hoàn thiện và sẵn sàng được lắp lại vào hộp đựng.



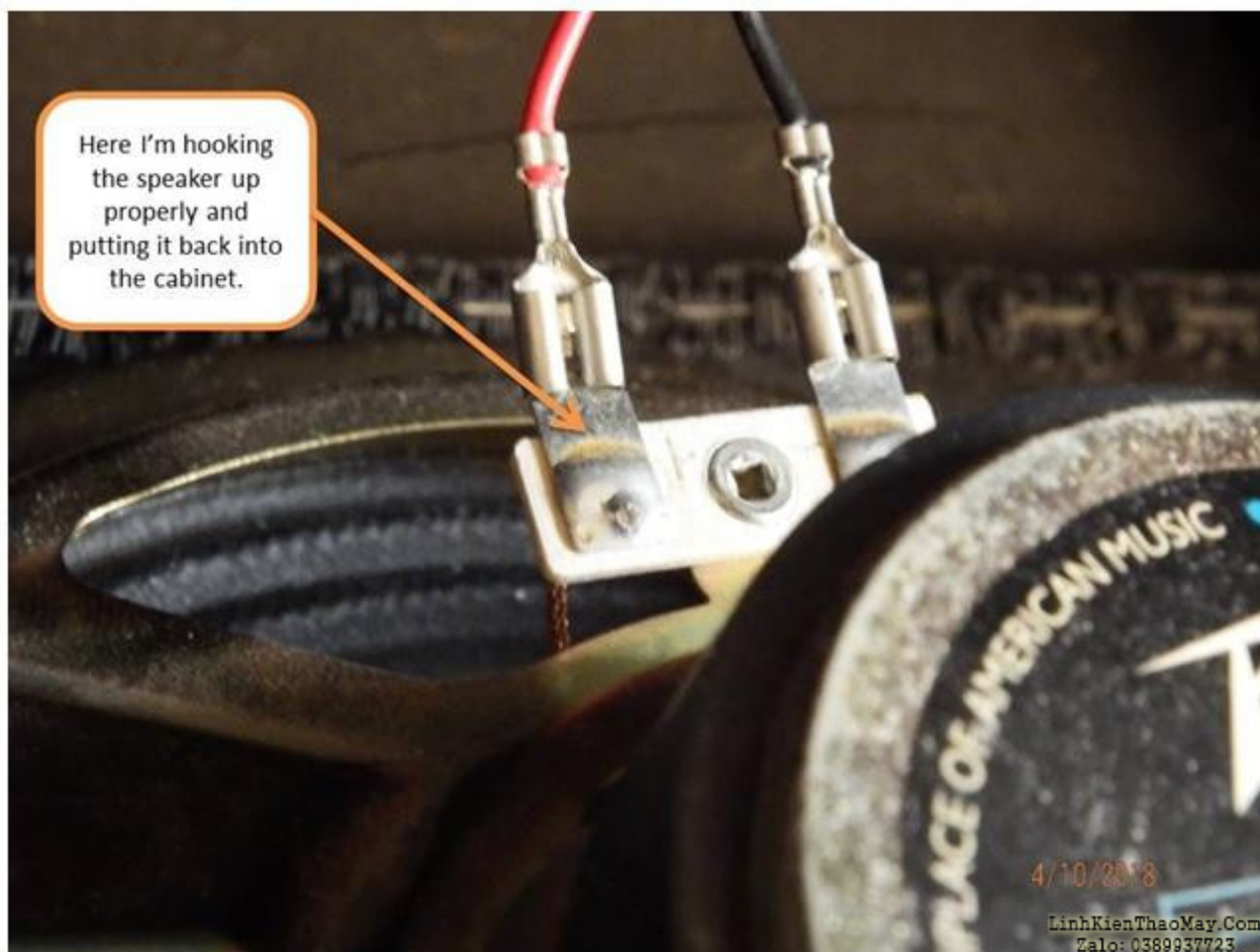
Ở đây bạn có thể thấy rằng mình đang cài đặt lại bảng vào vỏ máy. Bạn có thể thấy Vactrol mới được cài đặt trên bảng.



Bo mạch và biến áp được lắp trở lại vỏ máy.



Đây là một cái nhìn rộng hơn.



Ở đây mình đang nối loa lên và đặt nó trở lại tủ. Bạn có thể thấy dấu “+” và “-”, nơi các dây được cho là được kết nối.

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

mình đã mang chiếc Amp đến nhà con trai mình và nó đã nối nó vào bộ trống tập điện tử của mình. Amp nghe rất hay và to và rõ ràng! Việc sửa chữa này diễn ra tuyệt vời. mình hy vọng các bạn thích bài viết.

Vui lòng để lại các ý kiến hoặc đề xuất mà bạn có thể có bên dưới. Thanks!

Các bài viết tương tự:

1. [amply - mình mới sưu tầm được kái amply 8sò c5200/1943 mà sai biến thể tới 42a dây đồng hàng jarguar ko biết amply này thợ nào chế cháo gê thật](#)
2. [amply california 333a pro - nhờ tư vấn giúp - dàn loa cũ đi cùng amply này của nhà em bị thùng màng nên em muốn thay 1 bộ loa mới. Nhưng em ko biết loại nào match với amply này.](#)
3. [amply calyifornia pro188 - rơ le đóng mở liên tục.](#)
4. [amply MARANTZ model PM80 màu đen - amply chạy mỗi vế 4 sò thuận nghịch xanh đen, một vế ra bình thường một vế mở to không sao nhưng mở nhỏ thì nghe rè trung và treble, bass kém, nút muting luôn ở trạng thái bật \(tiếng vẫn to bình thường\) amply này khách mang cho thợ khác lúc tets trên chỗ thợ không phát hiện ra, mang về nhà mới phát hiện](#)
5. [Cách khắc phục lỗi. 1:không stand by được 2:stand by sau 2-5s thì quay trở lại màn hình log 3:Mờ biểu tượng stand by. 4: mục system trong windows task manager chêm dụng trên 20% cpu khiến hiệu suất hoạt động máy giảm sút \(lỗi 2 là nguyên nhân cơ bản\) khi mắc lỗi này máy sẽ gặp vấn đề về stand by-computer sleep. - Ai đang gặp những lỗi trên vui lòng liên hệ với tiny mino trên facebook <http://facebook.com/tiny.mino.3> hoặc LH: 016577082380 để được hướng dẫn.](#)
6. [IBM T40 - Hiện tượng là khi khởi động thì quạt gió chạy được 1 lúc thì ngừng hẳn. Máy hoạt động được 1 lúc quạt gió không quay dẫn đến máy tự động tắt nguồn, sau đó em bấm khởi động lại không được và phải rút sạc ra cắm lại mới khởi động được. Mong các bác giúp đỡ em với.](#)
7. [Loa 12vDC 30w - Không phù hợp hiệu điện thế](#)
8. [Máy CQ45 - Máy chỉ dùng được pin không dùng được sạc. Dùng nguồn đa năng máy an dòng 0.01 vẫn có 5V-3V nhưng không kick được ngồn. Cho pin vào thì dòng la 0.00 và kick được nguồn.](#)
9. [Máy giặt Toshiba AW-8970SV - khi giặt máy chỉ quay được chiều thuận đến chiều ngược thì máy ì ì rồi lại đảo chiều thuận được vài lần thì máy báo lỗi E7-1.chuyển sang chạy mỗi chế độ vắt thì máy vắt bình thường sau đó mình cho chạy lại tất cả chu trình thì máy lại chạy lại bình thường.mình đã thử ấn tổ hợp phím mực nước +xả+hẹn giờ +mở nguồn nhưng vẫn không được](#)
10. [SAMSUNG GT S5620 - * Em có chiếc điện thoại samsung gt s5620 micro chấp chòn lúc được lúc mất, lúc gọi đầu dây không nghe được.kể cả lúc ghi âm không vào.tháo ra kt thấy micro hình vuông có cáp dẹt 4 mạch hàn vào.khi ép mạnh vào thì được,nhưng một lúc lại không được.](#)
11. [tivi pananext, tổng la76931 7n.nguồn 5q0765rt - ,may không hoạt động .sau khi lam xong cho may chạy tốt .anh sang trắng va hiện đường hôi, hình mờ.vặn nút green xuống hết cỡ vẫn vậy, vặn lên co thay đổi.đã lam mạch abl rồi ,no chạy đường 180v trên flayback bsc25_1010a đo chỉ được 120v](#)
12. [tivi sam sung , model fc21z57 - tivi sam sung lúc mới mở chạy bình thường ,được 2 phút bỗng nhiên tự tắt máyđèn nguồn cũng không sáng, tắt máy đi bật lại ti vi chạy được 2 phút lại tắt như vậy, em mở máy kt lúc đầu tất cả nguồn nuôi đều bình thường nhưng được 2 phút thì tất cả nguồn nuôi đều không có ở cuộn thứ cấp , e có thay tu](#)

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



[nhưng không được , mong các anh chỉ bảo](#)