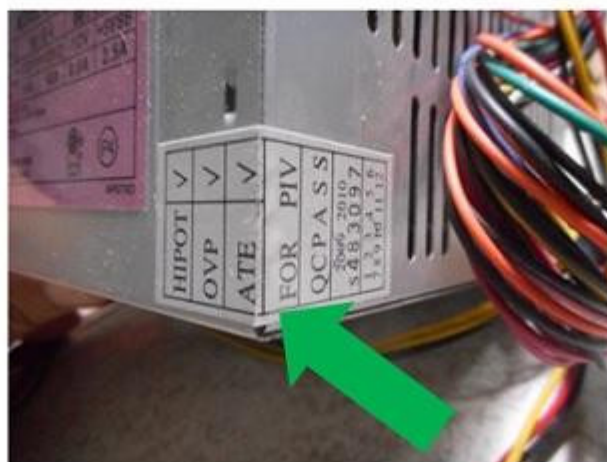


APPEX Nguồn xung SMPS Model: LC-8360BTX này đã được đưa đến cho mình và Tình trạng là nó đã được kết nối vào ổ cắm 220 volt với Bộ chọn điện áp phía sau ở vị trí 110 volt.



When I decided to dismantle the SMPS, look what I saw.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Ồ! Con dấu giấy của nhà sản xuất vẫn chưa bị vi phạm, nói cách khác, mình là người đầu tiên mở PSU này.

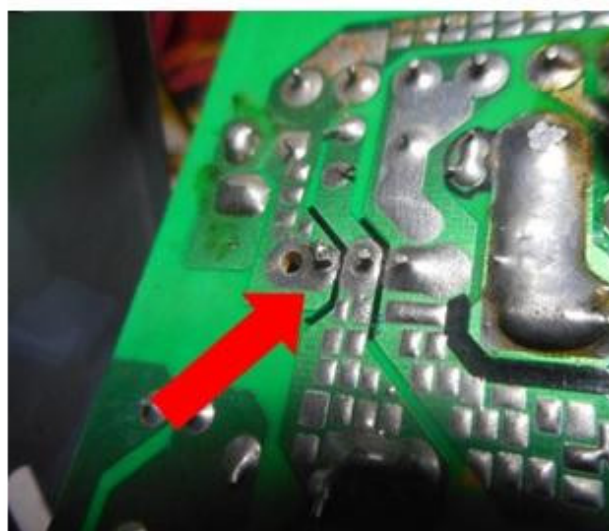
Thiết bị đã được tháo dỡ, một miếng bánh, chỉ có bốn con vít ở nắp trên:



Như bạn có thể thấy trong các bức ảnh phía trên, PCB rất bẩn, tất nhiên nó đã được làm sạch nhanh chóng để có khả năng kiểm tra mạch tốt hơn. Tất nhiên là cầu chì đã bị nổ, ngay lập tức bốn diốt đã được kiểm tra với Đồng hồ vạn năng kỹ thuật số và chúng cũng ổn. Các transistor dao động (MJE13007 trong trường hợp cụ thể này) cũng được kiểm tra là tốt. Tất cả các nắp điện tử của phía chính đã được kiểm tra bằng Đồng hồ đo / đồng hồ Blue ESR và chúng cũng ổn, chẳng hạn như điện trở, một số diốt khác, v.v. Nhưng ở phía thứ cấp, tìm thấy một nắp điện tử (1000 μ F / 16v) trong điều kiện hư, nó đã được thay thế. Nếu bạn muốn học cách sửa chữa Nguồn xung SMPS, bạn có thể xem qua [Ebook của Linh Kien Thao Máy .Com](http://linhkienthaomay.com).



Mặt khác, nhiều mối nối hàn nguội cũng được tìm thấy.



Tất nhiên mình sẽ không hiển thị thêm ảnh vì chúng là rất nhiều trong số chúng. Tất cả các mối nối hàn nguội này đã được sửa chữa bằng thiếc mới. Sau tất cả, Nguồn xung SMPS đã được kết nối vào ổ cắm 110 volt, nhưng lần này là với bóng đèn sợi đốt và hãy xem kết quả trong bức ảnh dưới đây:

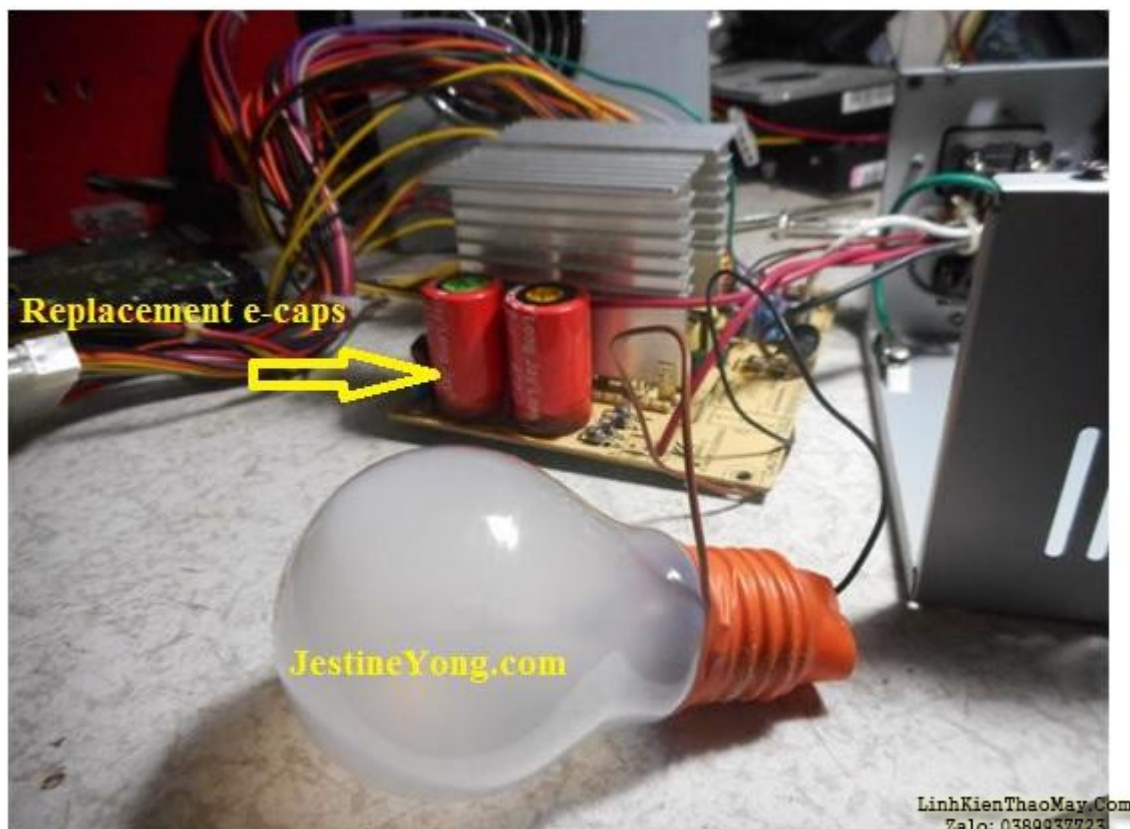


Rõ ràng là vẫn có hiện tượng chập trong bảng mạch, và mình đã kiểm tra tất cả các linh kiện ở phía sơ cấp. Đó phải là một thứ gì đó bị chập làm cho bóng đèn sáng lên. Theo kinh nghiệm của mình, hai tụ lọc lớn ($470\mu\text{F} / 200\text{V}$) có thể được kiểm tra tốt bằng cách sử dụng các đồng hồ đo ESR và đồng hồ đo Tụ điện kỹ thuật số nào nhưng có thể bị lỗi khi chịu tải. Điều này có nghĩa là khi điện áp đầy đủ được đặt vào tụ điện, tấm bên trong của tụ điện kém có thể bị chập khiến bóng đèn sáng lên. Đây không phải là trường hợp phổ biến vì hầu hết các vấn đề về tụ điện là do ESR và giá trị điện dung chạy không tốt. Nếu mình có dụng cụ kiểm tra cách điện, mình sẽ có thể kiểm tra xem cái nào là thủ phạm. mình chỉ thử từng cái một và thấy một trong số nó tệ.

mình bắt đầu tìm kiếm các linh kiện từ bảng rác của mình và tìm thấy các chữ cái điện tử.



mình đã trực tiếp thay thế hai tụ điện mặc dù chỉ tìm thấy một tụ điện có vấn đề. Chúng được hàn vào mạch và xem điều gì đã xảy ra khi Nguồn xung SMPS được kết nối với nguồn AC.



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

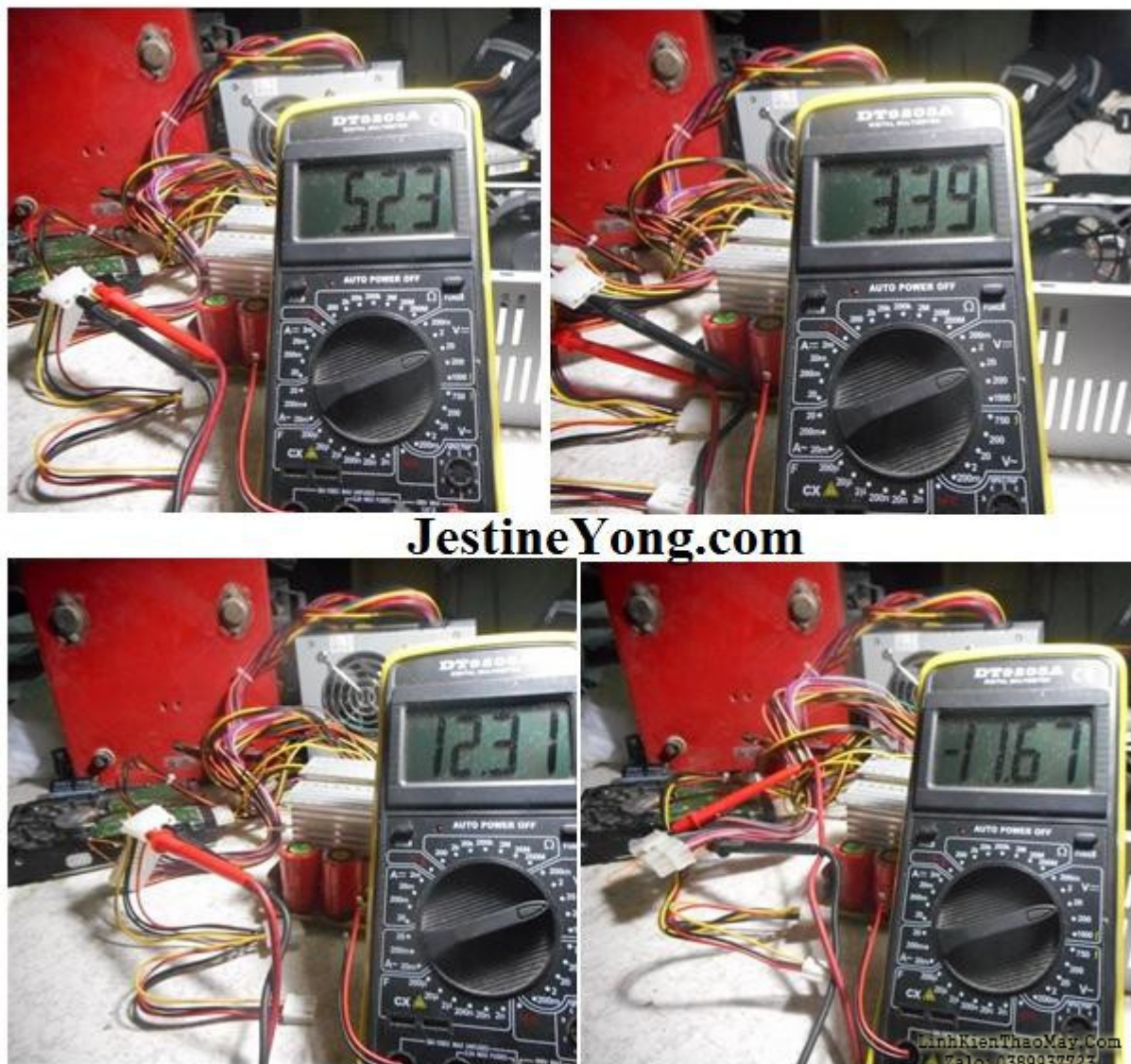


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Lần này không có nguy cơ chập, vì vậy bóng đèn đã được khử hàn khỏi PCB, cầu chì được thay thế cho một cầu chì tốt và khi nguồn xung SMPS được bật, hãy xem kết quả trong các bức ảnh dưới đây:



JestineYong.com

Chỉ có một điều mình muốn bày tỏ: ***một thiết bị khác được lưu từ rác.***

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\) tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,, sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,, khách say cứ để vài phút,, lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,, rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,, nhà ông này hay hát hò karaoke,, lần trước cũng chết công suất đứt fuse,, rơ le ko đóng,, thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,, lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
2. [âm ly califonia 8 sò biến sáp 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. [bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,, đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,, trở tại chân g công suất tốt,, cảm biến tốt,,, cảm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,, vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,, 2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,, vẫn chưa ra bệnh,,, đặt](#)

nổi lên là nổ cầu chì hư công suất

4. Bếp từ Sunhouse, nổ sò - Ban đầu khách mang đến, nổ cầu chì, kiểm tra sò hư. Kiểm tra cặp sò driver ko sao, diot 4148 gần khu vực cặp sò ko sao (đã thay thử). thay sò mới, dùng bóng đèn 60W thay cho cầu chì, cắm điện bật nguồn thì nó bị như video. link đây ạ: <https://www.youtube.com/watch?v=qkiVTg1bf7o>. Em thấy ko ổn nhưng ko có hướng nào cứ hàn thử cầu chì vào xem sao, nhưng khi bật nguồn cái, bếp ra từ cái là tách luôn sò. Em đo điện áp tại chân G của sò là từ 1 đến 4VDC (điện áp nhấp nháy, ko cố định) ảnh của bếp đây ạ: <http://i.imgur.com/Mq1sxGy.jpg> <http://i.imgur.com/0a9B32F.jpg> <http://i.imgur.com/hwXlv1z.jpg>. :
5. BEPTU HI SONIC HS4300 - NO cau chi do fet ko chet noi cau chi dong ho bao bt cho noi len nau bam on hien chu p18 va no bup chay cau chi noi cau chi to hon cung vay
6. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh áp đối xứng +17vol qua 2 ổn 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 ,ổn 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,,,
7. laptop JDL máy của Nhật sai điện 110v - nhận cây máy JDL nguyên con của Nhật dùng điện 110v máy bị lỗi không nhận ổ HDD báo enter password thủ dùng đĩa, usb, ổ HDD di động để cài win hoặc ghosh lại đều không được nó không cho vào chế độ boot , lắp ổ hdd bên máy khác đang chạy tốt nó kg nhận, sao đó lắp lại ổ hdd đó vào máy củ trước đó nó cũng báo bass hdd luôn, làm hư hết mấy cái ổ cứng rồi. pin mod đã tháo ra thử rồi. thấy bệnh lạ quá nên up lên diễn đàn để mong sự giúp đỡ của các tiền bác đi trước xin chia sẻ .
8. Main PC-g31 b - Mong tất cả các đồng nghiệp giúp đỡ mình.hiện em nó khởi động không lên màn hình.led báo cây đang hoạt động kg sáng.quạt cpu vẫn quay.cpu và chip bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng để sửa chữa em nó nhé.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.mình chuyên tivi.
9. may giặt AQUA,AQW-U700Z1T - bắt nguồn nhấn chọn các chế độ giặt ,rũ,vắt vẫn được ,khi nhấn start thì motor chỉ nhích nhẹ kèm theo tiếng tí ,vắt cũng vậy chỉ 3 kéo xa song là như vậy cứ lặp đi lặp lại nếu nhấn nút chọn chương trình thì lỗi ngay cứ kêu tách tách liên tục
10. máy giặt sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tự chưa thay được vì nó là tự dán mình không biết trị số nó là bao nhiêu để thay .
11. mình có MÁY toshiba satellitea100 - bàn phím có hiện tượng bất thường : muốn gõ số không được , phím chức năng như alt,ctrl.. không thực hiện được , muốn chọn 1 đối tượng nào đó nếu click 2 lần thì nhiều đối tượng khác cũng sẽ chọn máy báo stikle, các trang web chọn link sang trang khác thì trang cũ VẪN tách RIÊNG
12. Toshiba a8460sv - Chọn giặt thì bình thường. Chọn vắt thì cứ kéo xả k vắt được 1 lúc thì báo lỗi hàng đèn chọn chức năng và đèn 23L e đã thay phao và kiểm tra công tắc của bt. Mong m.n giúp đỡ . E cảm ơn