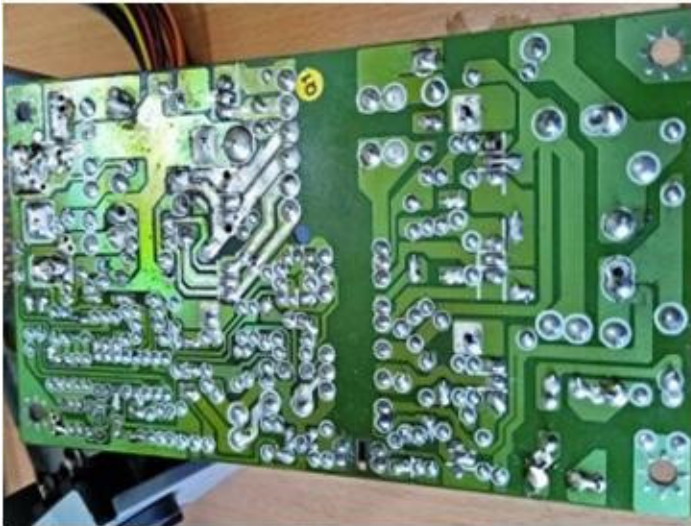




Các yêu cầu dai dẳng của mình đã được đáp ứng và mình được phép bắt đầu một trung tâm dịch vụ trong Bệnh viện để phục vụ tại nhà các thiết bị điện tử bị lỗi. Vì vậy, bây giờ mình có thể dành thời gian rảnh để làm dịch vụ yêu thích của mình! mình đã xóa bốn ATX Nguồn xung SMPS, tất cả đều gặp các vấn đề thông thường như nổ tụ điện và / hoặc chập transistor, v.v. và mình không buồn viết một bài báo, vì các lỗi này khá phổ biến và không có gì mới trong đó. ! Nhưng trường hợp hiện tại là một trường hợp rất thú vị, những lý do đang ở giai đoạn cao trào!

Bộ nguồn ATX này đã được mang đến cho mình, vì nhà cung cấp dịch vụ tuyên bố rằng nó không thể sửa chữa kinh tế và đề nghị thay thế. Như thường lệ, công việc đầu tiên là dọn dẹp thật kỹ. Nhận thấy rằng một vài tụ điện ở thứ cấp bị phồng. Một điện trở có các dấu hiệu riêng biệt Đỏ, Đen, Đen và Vàng (R8) và một điện trở khác Nâu, Đen, Đen và Vàng (R6) (20 Ohms và 10 Ohms), đều mở. Cầu chì còn nguyên vẹn. Nhận thấy rất nhiều chất hàn khô. Vì vậy, hãy vá lại chất hàn khô và làm sạch bo mạch kỹ. Đã thay thế hai điện trở cũng như tất cả các tụ điện trên bảng vì một số chúng có ESR nằm ngoài phạm vi. Chỉ cần xem bảng sau này và bên trong sau khi thay thế các tụ điện:





Vì mình đã tự thiết lập xưởng nên mình đã thêm một phần mở rộng ổ cắm điện AC, có một ELCB phù hợp trên đó, cùng với ba ổ cắm cái 3 chân có công tắc và một đầu nối dây thông qua giá đỡ bóng đèn nối tiếp có công tắc. Chỉ cần xem ổ cắm điện và bảng dịch vụ của mình:

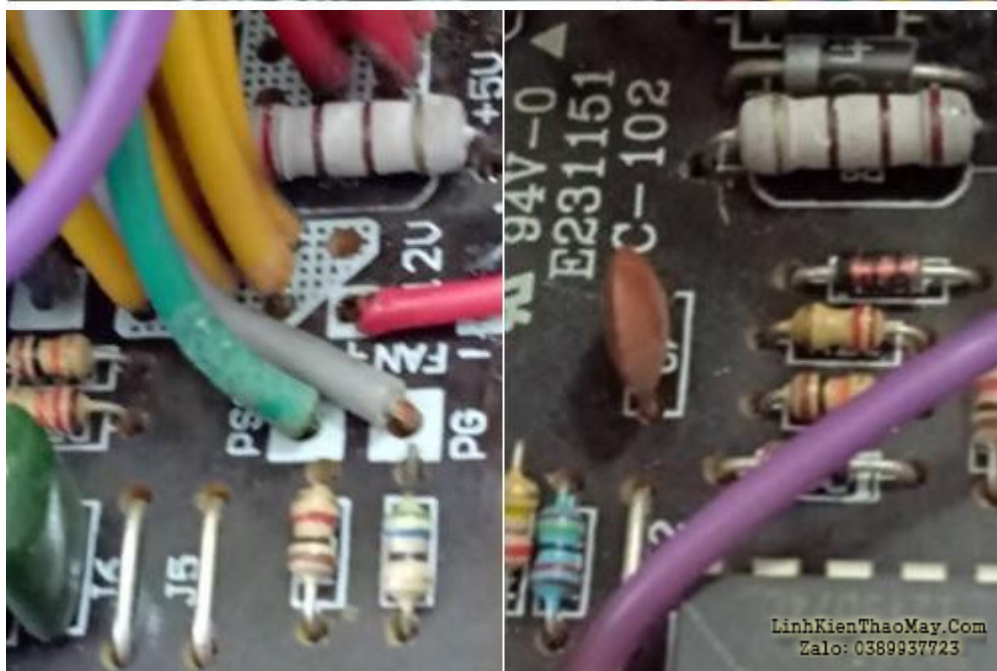
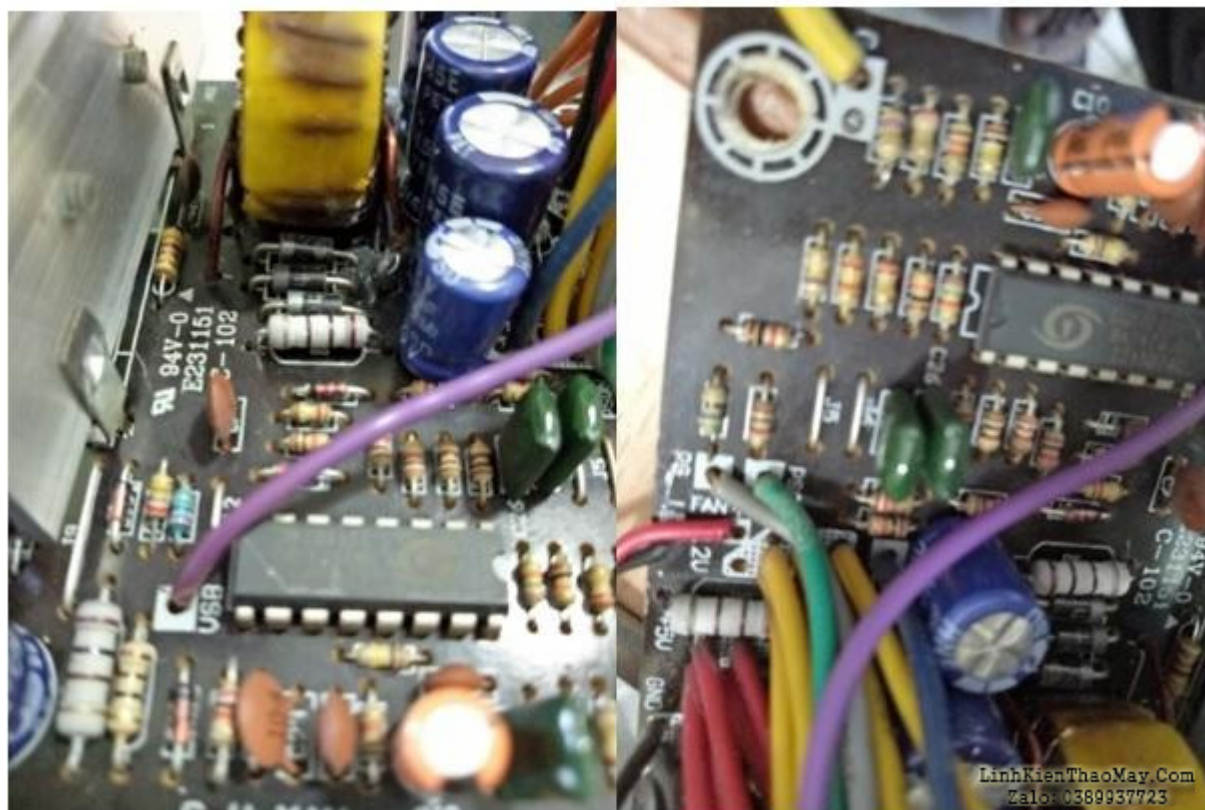


Đã kết nối Nguồn điện với ổ cắm Bóng đèn Series và bật, quạt kêu ục ục, nhưng bóng đèn vẫn sáng và hai điện trở mà mình đã thay thế bắt đầu cháy! **Đã tắt và sau khi tham khảo cuốn sách Sửa chữa Nguồn xung SMPS** nổi tiếng thế giới của Linh Kien Thao Máy .Com và một mạch ATX Power Supply khác, mình đã thử mà không làm ngắn dây màu xanh lá cây với đất ở đầu ra. Bóng đèn vẫn không sáng! Vì vậy, mình biết rằng bản chính chắc chắn là ổn. Một cái gì đó trong thứ cấp là sai! mình nghi ngờ rằng giá trị của các điện trở có thể bị sai. Vì vậy, mình đã xem qua số lượng Nguồn xung SMPS đang chờ trong hàng đợi và tìm thấy một Nguồn xung SMPS tương tự. Tìm thấy rằng các điện trở R6 và R8 trong đó không được mở.

Đã loại bỏ chúng và kiểm tra nó bằng Đồng hồ vạn năng. Chỉ cần đoán những gì mình tìm thấy! Chiếc có màu Đỏ, Đen, Đen và Vàng có giá trị 277 Ohms, và chiếc có Màu nâu, Đen, Đen và Vàng có giá trị 410 Ohms! Chính mình cũng không thể tin được! Làm sao có thể! Sau đó, mình chọn một điện trở khác được loại bỏ từ một Nguồn xung SMPS đã được trực vớt, nhưng mã màu khác. Mã là Đỏ, Đen, Đen và Vàng. Nhưng hãy xem các giá trị mà chúng đã được hiển thị:



Vì vậy, mình đã thử sử dụng các điện trở có giá trị khác nhau cho R6 và R8, với cùng một kết quả. Cuối cùng, mình quyết định đặt hai điện trở này mà mình đã loại bỏ khỏi một Nguồn xung SMPS khác. Nguồn điện hoạt động ok, với tất cả các điện áp đầu ra của nó là 12, 5 và 3 V ok! Bây giờ, mình hãy xem bảng với hai điện trở này:



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


 SANYO ELEC MSUNG
 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

mình đã bật nó trong vài giờ, mà không có vấn đề gì. Người hâm mộ Nguồn xung SMPS đã 'tẩy chay' một cách tron tru! Dưới đây là những hình ảnh sau khi lắp ráp nó trở lại và thay thế linh kiện:



Bây giờ, tại sao các giá trị của điện trở hoàn toàn khác với mã trên điện trở? Vì đây là sản phẩm của Trung Quốc, họ cố tình làm vậy để đánh lừa các người thợ dịch vụ, những người sẽ buộc phải đề nghị thay thế? Chà, mình không biết! Một khả năng khác của việc thay đổi màu sắc do nhiệt trong điện trở cũng được loại trừ là màu vàng không thể trở thành màu nâu và mã thứ hai không thể trở thành 'màu đen'! Dù sao thì một công việc khác đã hoàn thành một cách tốt, mặc dù bí ẩn vẫn chưa được giải đáp!

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả nút Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)

2. [bếp từ media. cứ cho nồi vào là chạy ngắt chạy ngắt. e k biết nó hỏng cái gì cày mãi rồi chưa ra - mấy ngày mới có e bếp từ mà sữa k chạy chắc e chuyển nghề mất các bác ạ](#)
3. [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\(ko vắt và xả\)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\(tắt là tắt nguồn \)](#)
4. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngát xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhắc canh của hoạc án tạm dùng sau đó bấm lại thì lại haotj động bình thường](#)
5. [máy giat sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tụ chưa thay được vì nó là tụ dán mình khong biết trị số nó là bao nhiêu để thay .](#)
6. [Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.](#)
7. [Sửa nguồn ATX ZEBRONICS ZEB 450W nút mối hàn và khô tụ](#)
8. [Tho sua tivi - E la thợ điện tử chuyên đi lắp ráp và sửa chữa điện máy-điện tử, moi người biết ai đang cần va tuyển thợ thì chỉ giúp e vs ạ, 01638078723](#)
9. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là pị nghet k làm lạnh đc,mình xa gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhều xả đá xong thì block vẫn chạy nhưng k làm lạnh đc,kt đông hô gas thì báo dưới 0psi,mong ae chỉ cách trị pan này](#)
10. [Tủ lạnh panasonic. Chạy bằng bo mạch điện tử - Không xả đá](#)
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 tằm kính](#)
12. [tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tư muốn học thêm điện lạnh\) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại\)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận](#)