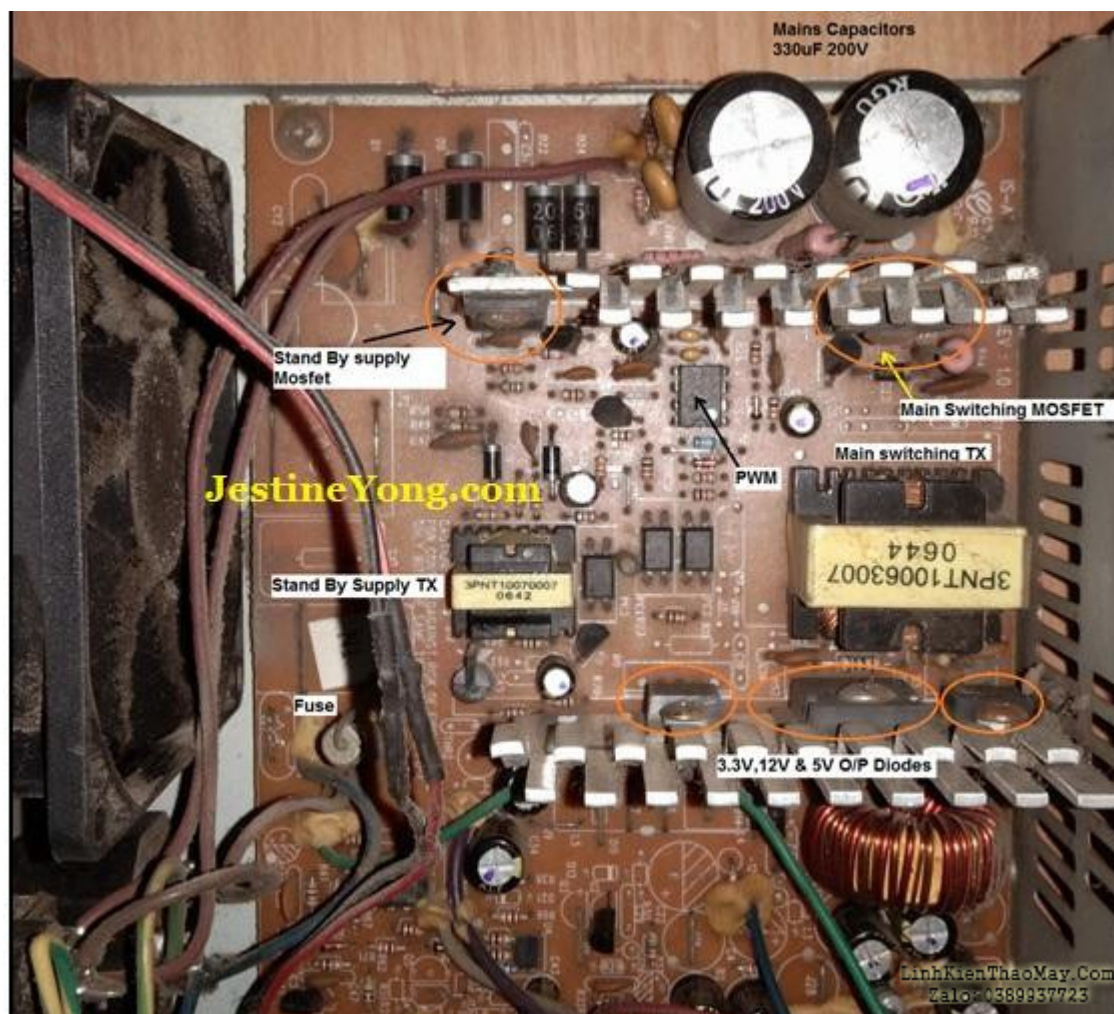
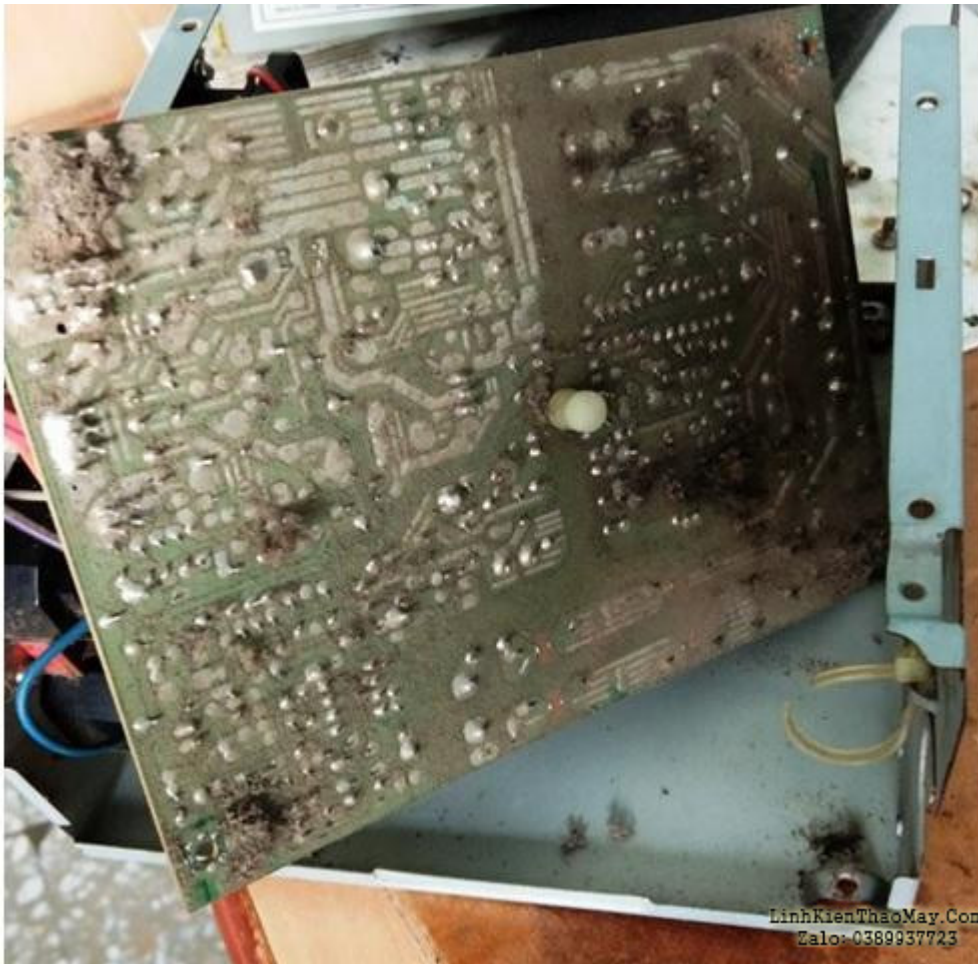


mình thấy cuộc gọi từ khách rằng máy tính của anh ấy không BẬT được và anh ấy đã xác nhận có vấn đề với Nguồn xung SMPS vì anh ấy đang có kinh nghiệm sửa chữa cấp thẻ. Vì vậy, mình yêu cầu anh ta gửi Nguồn xung SMPS đến chỗ của mình để sửa chữa.



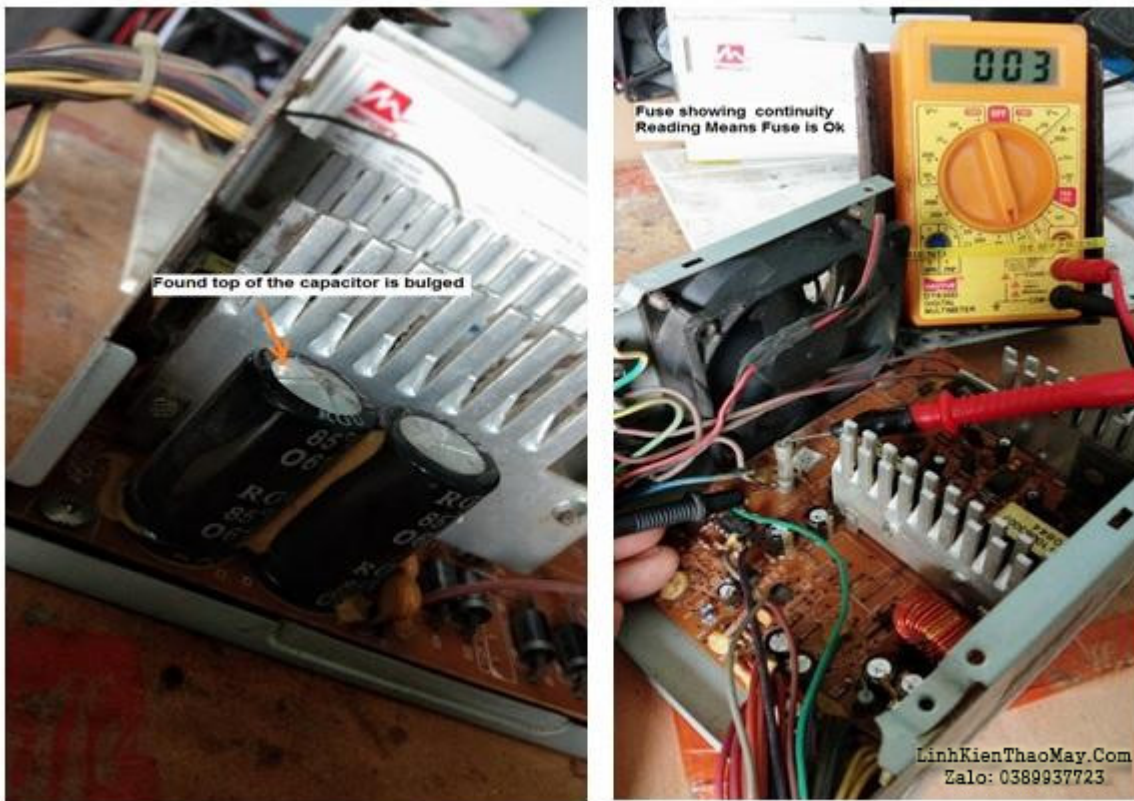
Khi đến Nguồn xung SMPS được kết nối với loạt bóng đèn bóng đèn Board không sáng không có dấu hiệu của Sự sống. Vì vậy, để kiểm tra thêm, mình đã mở Nguồn xung SMPS.





Tìm thấy đầy bụi dưới PCB. Trước hết, xả tụ điện cho an toàn sau đó làm sạch PCB.

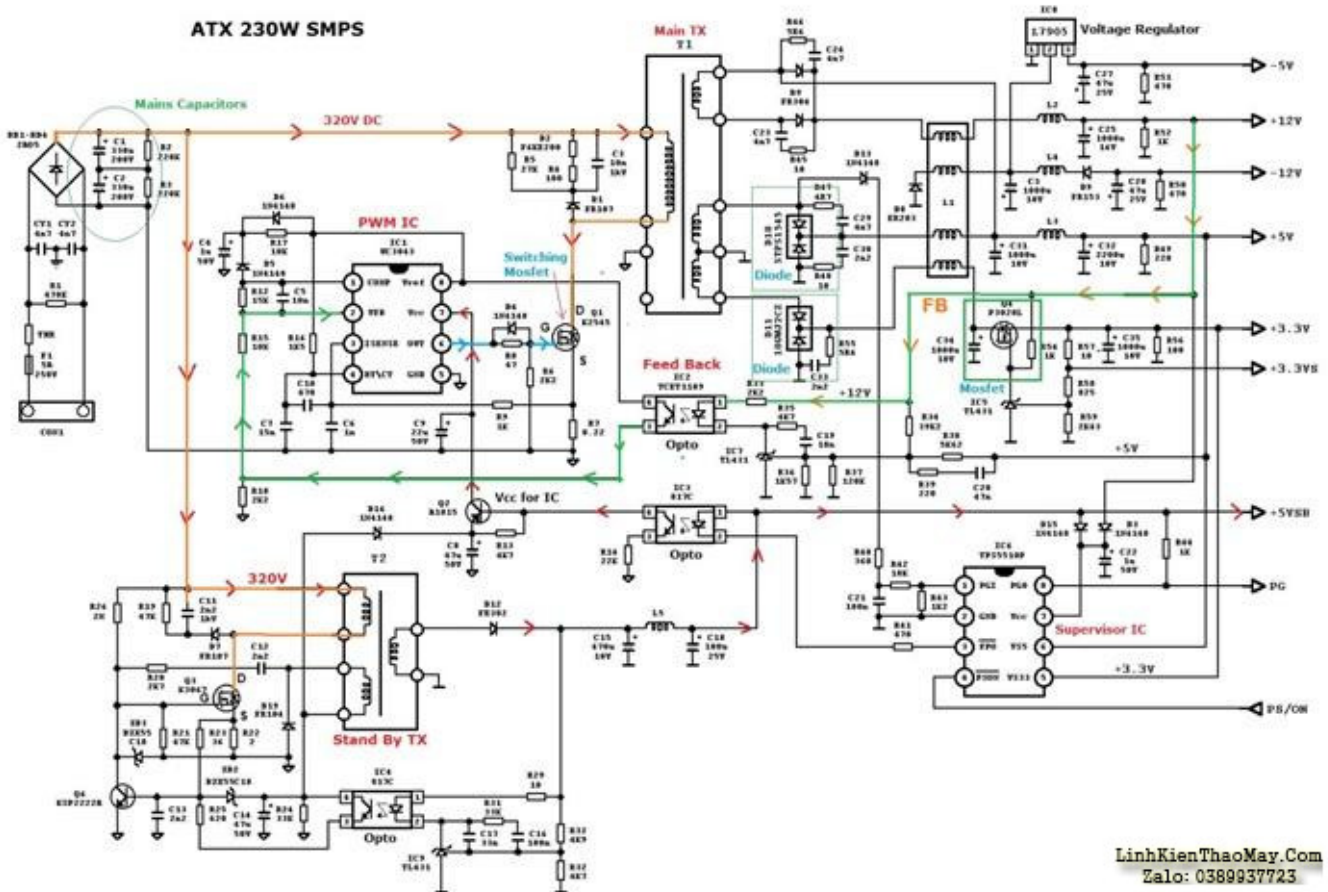
Sau khi làm sạch công việc, bây giờ là thời gian để kiểm tra trực quan, mình tìm thấy một tụ điện chính bị phồng. Ngoài trừ Tụ điện này, mình không tìm thấy các dấu hiệu thiệt hại vật chất nào.



mình không tìm thấy dấu hiệu của Sự sống trong Nguồn xung SMPS nên nghi ngờ đầu tiên là cầu chì. Đã kiểm tra Fuse cho dấu hiệu kiệt sức nhưng hình ảnh có vẻ Ok. Đã kiểm tra Liên tục trên cầu chì tìm thấy Ok. Với kết quả này khẳng định rằng không có hiện tượng chập trên Nguồn xung SMPS này. Vì vậy, quyết định làm một số thử điện áp (Hãy cẩn thận để kiểm tra điện áp trực tiếp Điện áp cao 320V có sẵn trên Tụ điện chính)

1. Kiểm tra điện áp trên tụ điện nguồn riêng, nó hiển thị 160V DC vì cả hai tụ điện này được kết nối trong chuỗi, mình thấy 320V DC trực tiếp đi đến nguồn điện Biến áp chuyển đổi & Mở xả của cả MosFet trên phần sơ cấp.

Để dễ hiểu về đường dẫn điện áp, hãy tìm Sơ đồ mạch tham chiếu của ATX Nguồn xung SMPS như sau. Không có điện áp được tìm thấy trên Cổng của cả hai MosFet để chuyển đổi. Tiếp theo Kiểm tra VCC Nguồn cung cấp trên PWN IC UC 3843 chân số 7 không có nguồn cung cấp. Kiểm tra 5V DC Stand by Voltage Gần stand by MBA Diode No Voltage. Điều đó có nghĩa là có điều gì đó không ổn trong giai đoạn PWM ??????

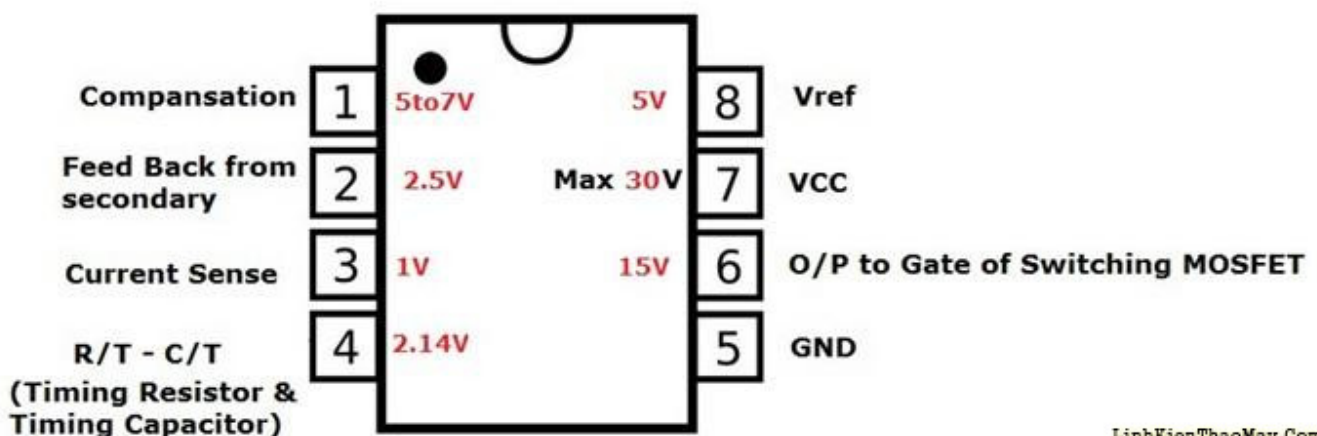


LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Sơ đồ mạch này có thể áp dụng cho hầu hết các bộ nguồn Máy tính ATX. Đây là chân ra và điện áp tham chiếu trên IC PWM.

UC3843B

SMPS Switching Feed Back PWM IC

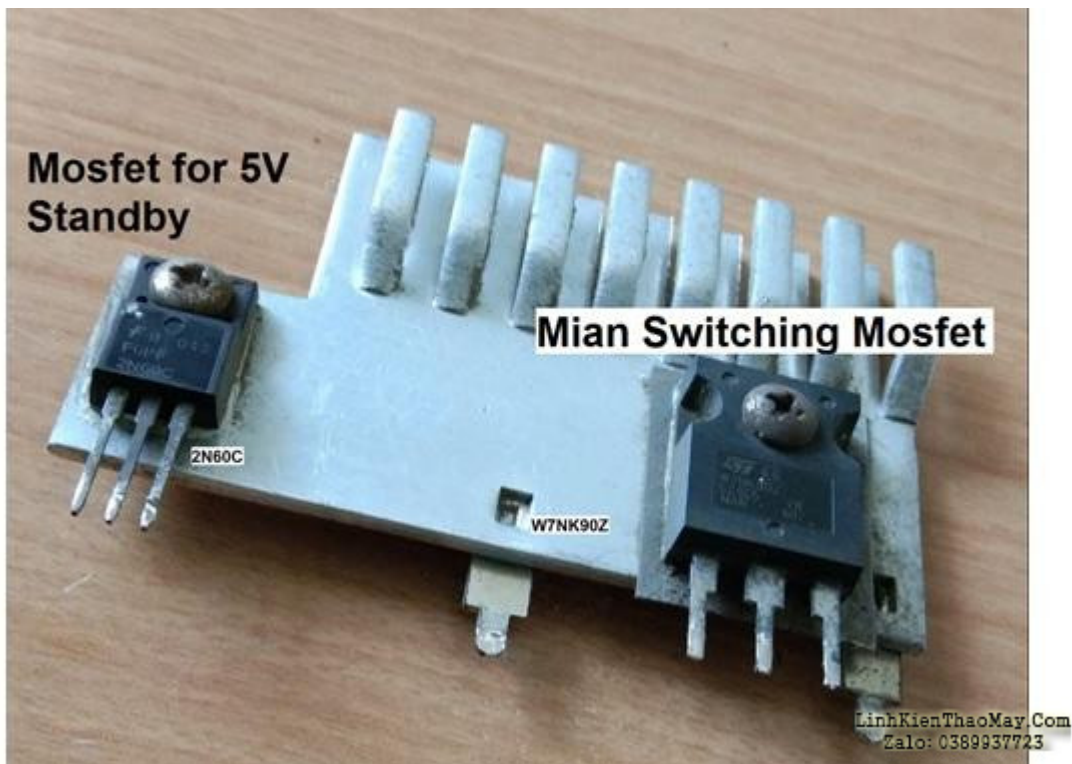


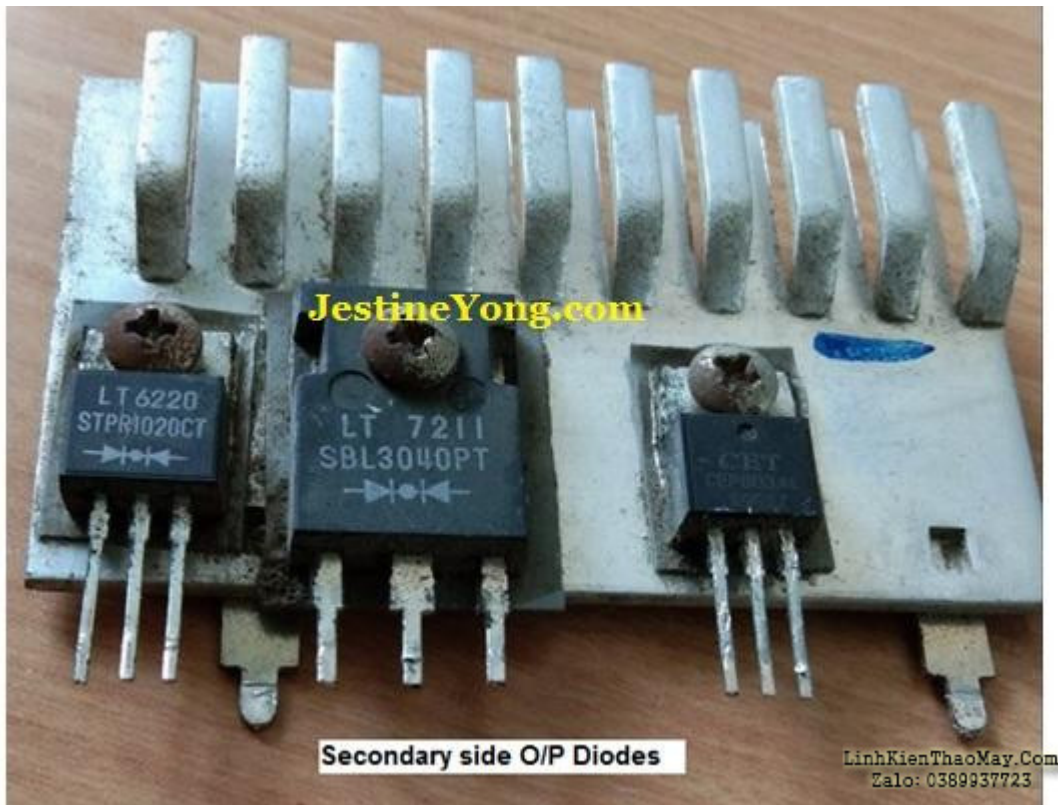
LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Vì vậy, bước đầu tiên là thay thế Tụ điện chính và kiểm tra kết quả



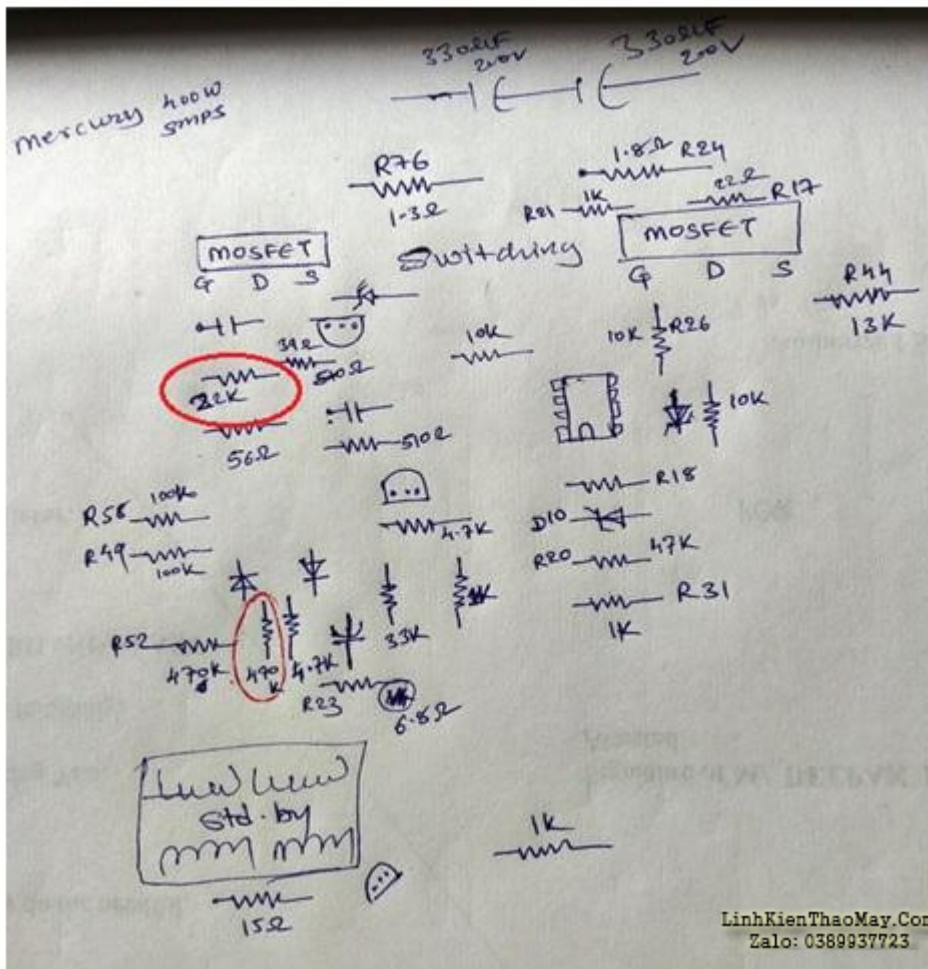
Sau khi thay thế tụ điện một lần nữa, mình đã thực hiện một số thử điện áp nhưng vấn đề không được giải quyết. Đã tháo một số linh kiện khác khỏi PCB để kiểm tra.





Kiểm tra các linh kiện nhỏ khác cũng được nhưng mọi thứ có vẻ ổn. Mệt mỏi trong quá trình để hiểu hoạt động của mạch. Vì không có sơ đồ mạch điện thích hợp. Vì vậy, mình đã giữ mọi thứ ở bên cạnh cho công việc ngày hôm sau. Ngày hôm sau Buổi sáng mình lại có nhiệm vụ.

Bây giờ mình chỉ tập trung chú ý vào mạch dự phòng vì cho quá trình chuyển mạch Điện áp này là bắt buộc. Vì vậy, trước hết những gì mình đã làm, mình lập sơ đồ vị trí linh kiện giai đoạn chờ trên giấy và ghi ngay Giá trị của từng điện trở để tiết kiệm thời gian tìm lỗi và không bỏ sót các linh kiện nào để kiểm tra do nhầm lẫn.



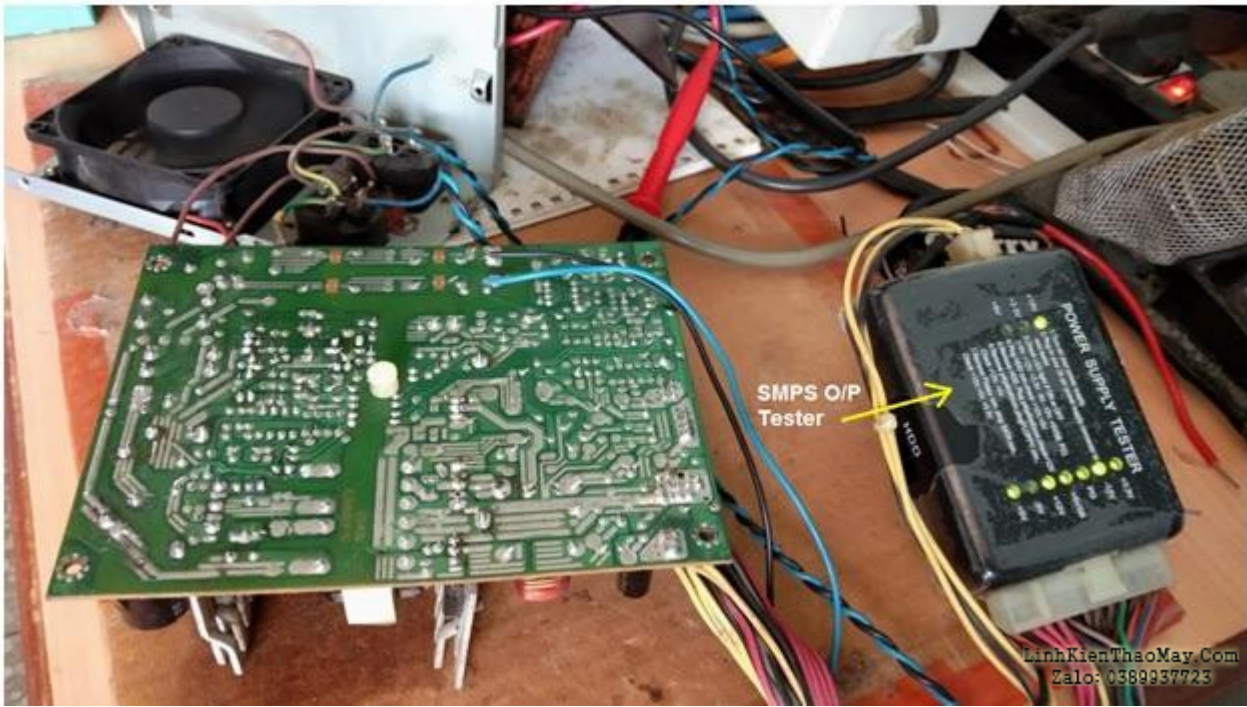
Sau khi lập sơ đồ này, mình lại bắt đầu thử từng linh kiện một. Đây là những gì mình đã thoát khỏi linh kiện để thử là Điện trở 470KΩ ngay trên Biến áp Stand by. Điện trở hiển thị khoảng 430Ω trên mạch nhưng khi mình kiểm tra nó ra khỏi mạch, nó không hiển thị các đọc nào có nghĩa là điện trở này đứt mạch.



mình đã sắp xếp điện trở làm việc cho bộ sưu tập cứu hộ của mình và mình đã thay thế trên mạch. Sau khi thay thế điện trở, mình đã cấp nguồn cho Nguồn xung SMPS và bây giờ mình có thể thấy quạt xả ATX đang quay.



Đã kết nối các Nguồn xung SMPS trên máy kiểm tra



SMPS đang hoạt động Ok. Nhiệm vụ bây giờ đã hoàn thành & Đây là vai trò của điện trở trong mạch.



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

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

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

Stand by MosFet Nhận điện áp Cổng điều khiển trực tiếp từ Đường dây DC 320V (Tụ điện chính) và đi đến cổng MosFet bằng cách sử dụng hai Điện trở 470KΩ & 22KΩ. Trong số chúng 470KΩ được tìm thấy mạch hở như được đánh dấu trên sơ đồ linh kiện.

Khi Standby MosFet bắt đầu chuyển mạch, Biến áp chờ bắt đầu Dao động và từ phía thứ cấp của biến áp dự phòng cung cấp nguồn chờ 5V Điện áp cho một bộ ghép Opto và opto đang cấp O / p cho đế của một transistor và transistor đó được tạo ra nguồn cấp VCC cho PWM IC trên chân số 7 và bằng chân số. 6 nó cung cấp điện áp cổng kích hoạt cho MosFet chuyển mạch chính và nó bắt đầu chuyển mạch & biến áp chính tạo ra Điện áp O / p ở phía thứ cấp của mạch.

Các bài viết tương tự:

- [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 núm Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)
- [Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
- [cân giúp đỡ âm ly 8 số 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 câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh 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 câu chì 1 về lại đóng\(vẽ đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,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,,](#)
- [đầu Ariang AR-36K - hehe hôm nay tậu đc 1 e Ariang AR-36K hư nguồn mất mắt, thay thử mắt hd65 thì chỉ đọc đc VCD thôi, mọi người cho m hỏi đầu Ariang AR-36K này chạy mất gì vậy, cảm ơn mọi người.](#)
- [đầu dvd califonia moden T8888 - chạy được một lúc bị mất hết phong hình quắc bị đơ phím cũng liệt. đã thay mắt và bóng s8550 máy chạy được lâu hơn lại bị đơ nhưng không mất phong hình mọi phím vẫn liệt. tắt đi bật lại chỉ có đèn báo nguồn không hiển thị phong và quắc. thỉnh thoảng bật lại lại lên mà 4 con bóng s8550 trong lúc chạy bị nóng bóng tay dù đã thay rồi nguồn vẫn ổn định](#)

6. [lò vi sóng sharp Biến áp om - máy bữa nay e chạy lủng sục mua Biến áp lò vi sóng mà ko kiểm dc](#)
7. [Mạch nhân đôi điện áp - Anh em nào có sơ đồ mạch nhân đôi điện áp từ 1 cục pin 1.5v lên 3v thì chia sẻ cho mình với](#)
8. [may giat sharp ES-S71 - ấn nút ON đã có điện áp cấp cho van cấp nước là 195V.ấn start đo điện áp ra van cấp nước không thay đổi .minh nghi do hỏng máy con tranzitor có dung không. ma của may con tran zitor la M1J43 thay bang con gi duoc](#)
9. [Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .](#)
10. [tivi 21in panasonic mode tc21gx28v - mo may chet so dong nguon b+tang len 190v kiem tra so bo thay di ot gim d862 chet dang do minh lay 3 con gim 6v mac song song de thay the nguon ra du 140v da cho tai gia nguon van du;nhung dong so vao hình bị co 4 mat moi mat khoang 3cm chay 5phut den 1gio la chet so .anh chi em nao gap qua pan nay xin tro giup minh voi, xin cam on moi nguoi truooc nha](#)
11. [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 màn hình, đã thay cao áp và R\(220k\) mà màn hình vẫn tối...](#)
12. [tu lanh panasonic - Ko lam lạnh được.ban đầu quạt ko chạy lốc ko chạy.đã kiểm tra sò lạnh sò nóng điện trở vẫn bt .nhưng e đã thay timer xả đá.bay h lạnh bt nhưng co điều 2 bên hông tủ rất nóng phin lọc hơi ẩm, đầu về ko mát.chạy được 1 tuần thì quạt va lốc lai ko chạy.e đã chỉnh lại timer thì lốc chạy giật giật rồi quitj va lốc ko chạy.sau đó rút điện ra gắmlại chỉnh timer thì quạt va loocf lai chạy bt.sau 6ngay sau thì nó lai bị như cũ](#)