



SMPS này đã được đưa đến cho mình với lời kể rằng nó đã hư. Điều này đã bị xóa khỏi máy tính của một người bạn của mình. Vì vậy, mình đã cho anh ta một chế độ chờ từ kho của mình. Khi mình mở nắp trên cùng, chỉ cần xem những gì rơi ra:

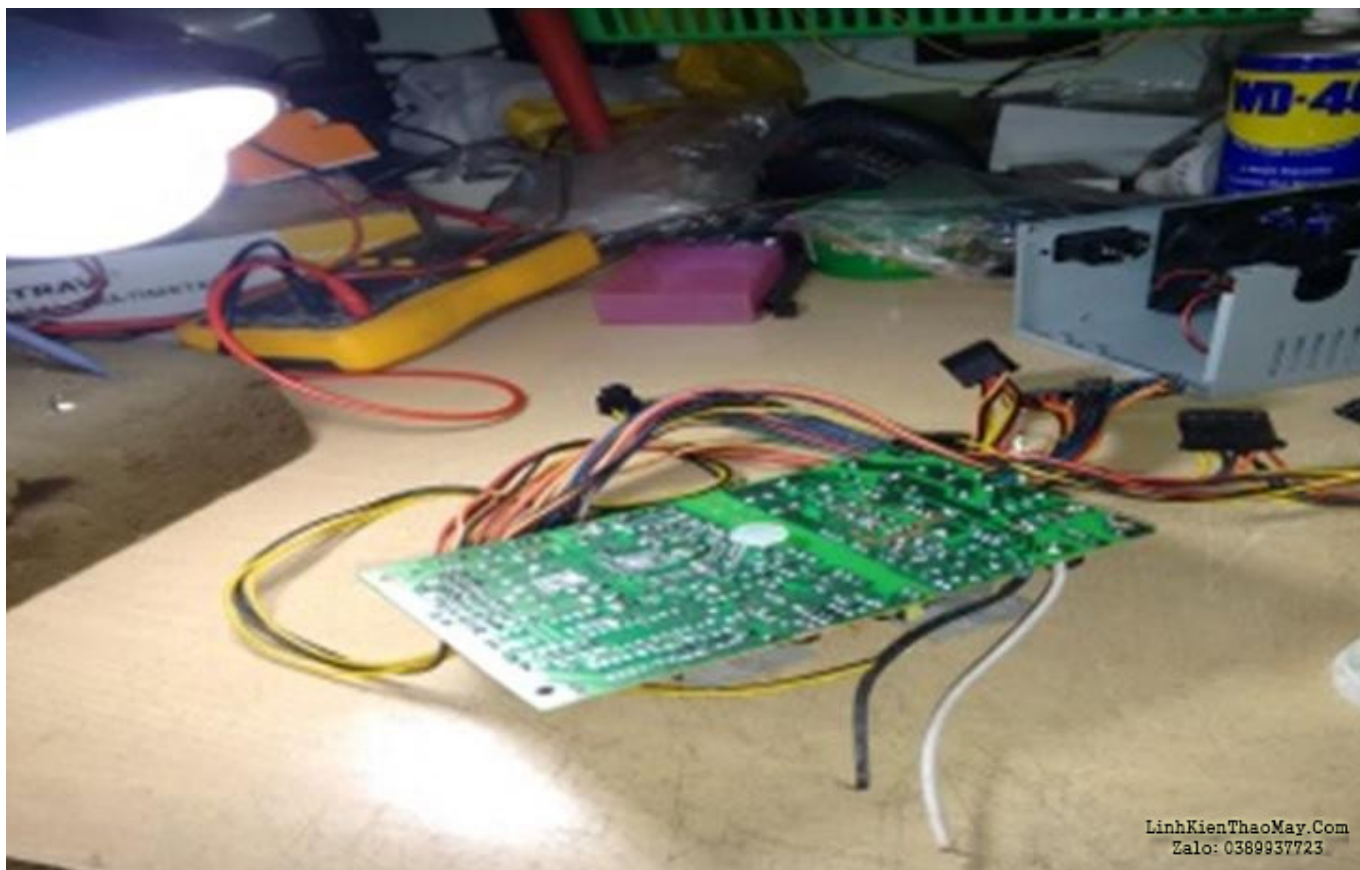


Phòng dịch vụ của mình nồng nặc mùi buồn nôn và mình lấy khăn bọt mũi! Nhìn vào vết nó để lại trên bìa trên! Có lẽ nó đã bị mắc kẹt ở đó và rơi ra khi mình mở nắp!

Vứt bỏ thân thịt, lấy Nguồn xung SMPS ra bên ngoài và làm sạch mặt trong của nắp trên cũng như mặt trên của PCB bằng IPA. mình đã phải lặp lại điều này một vài lần, cho đến khi các vết bẩn được loại bỏ. Đưa nó trở lại bảng dịch vụ của mình và gỡ bỏ PCB. Chỉ cần thấy một điều ngạc nhiên khác mà mình đã có:



Phòng dịch vụ của mình lại đẩy lên (hay đó là cảm giác của mình?) Với mùi hôi một lần nữa. Đây là lần đầu tiên mình tìm thấy hai con thần lằn hư trong một thiết bị! Đây là thủ phạm gây ra sự thất bại của Nguồn xung SMPS, như bạn có thể thấy; nó đã bị mắc kẹt ở phía Điện áp cao của Hội đồng quản trị! Nấp dưới cũng bị ố vàng! Vì vậy, mình lao ra ngoài và lặp lại công việc dọn dẹp của mình một cách kỹ và mang về để điều tra mức độ thiệt hại đã gây ra!

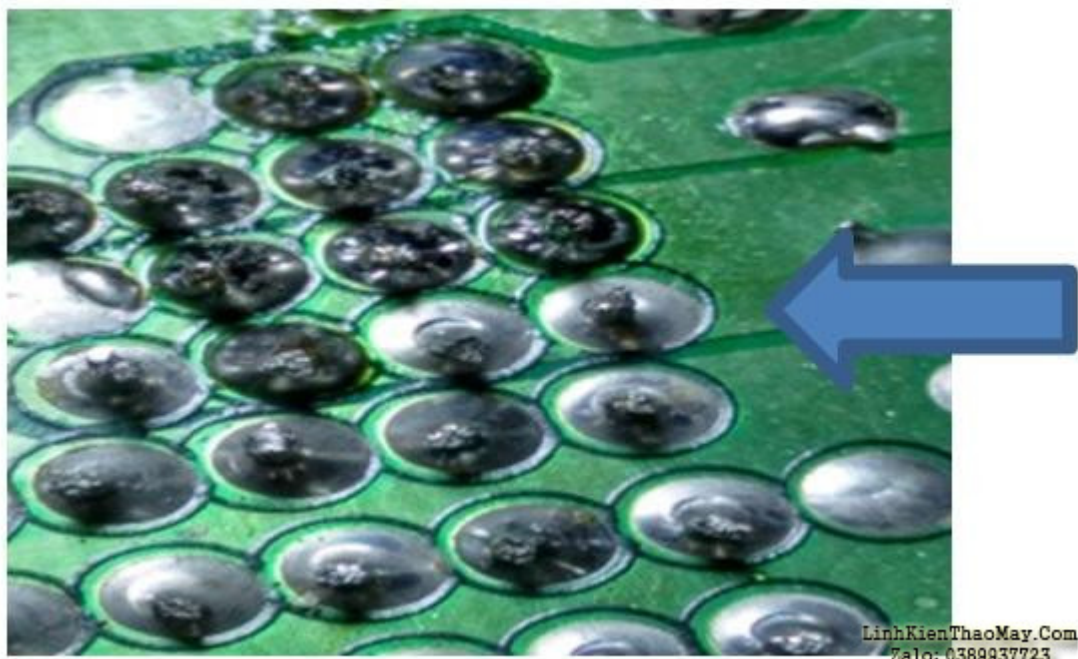


Cầu chì đã bị nổ. Khi mình kiểm tra các linh kiện, mình thấy rằng cả hai transistor MJE13007 đều bị chập! Đã tháo cầu chì. Nhưng chỉ có thể tháo các transistor sau khi lấy hai Tụ điện phân lọc ra, vì các vít gắn này bị cản trở bởi chúng.



Khi mình quan sát xung quanh vết hàn khô, mình bắt đầu vá nó lại. Đã nhớ chụp ảnh này trước khi mình hoàn thành:

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



Hoàn thành chỉnh sửa tất cả các mối hàn trên PCB. Kiểm tra các linh kiện bị lỗi nào khác ở phía chính và phụ. Không thể tìm thấy các. Đã kiểm tra ESR của các tụ điện và thấy chúng ổn. Blue Ring Test của biến áp Nguồn xung SMPS cũng ok. Đã kết nối Bóng đèn ở vị trí cầu chì và đã kiểm tra. Bóng đèn phát sáng trong một giây và tắt đi; chỉ ra rằng không có linh kiện nào đang thiếu ở phía Chính của Board.



Đã kết nối quạt và nó hoạt động tốt. Để nó chạy trong vài phút. Sau đó ngắt kết nối, xả hai Nắp điện áp cao và lắp ráp PCB trở lại vỏ của nó.



Kiểm tra lại thiết bị một lần nữa, đây nắp lại và kết nối với nguồn điện, Quạt quay trơn tru và khi mình kiểm tra điện áp, nó là 12,20V. Các vôn khác như 5V và 3.3V cũng đã được mình kiểm tra trước khi đưa PCB trở lại.



**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

Bạn sẽ nhận thấy rằng Nguồn xung SMPS này đã hoạt động từ ngày 4 tháng 9 năm 2012 cho đến gần đây, khi hai con thần lẩn này quyết định tạm nghỉ!

Tuy nhiên, một công việc khác đã hoàn thành một cách tốt, tuy nhiên, là một người ăn chay nghiêm ngặt, mình thật kinh tởm khi phải xử lý những con thần lẩn hư! Trên thực tế, mình tự hỏi một cách buồn cười, những tài khoản Karmic mà mình đã tạo ra để xử lý những việc này! Nhưng dù sao, nó có thể sẽ sớm kết thúc, với một vài con số 'gấp đôi' thần lẩn! (CUỐI)

### Các bài viết tương tự:

1. [am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chỉ đứt tụ 1 vẽ nguôn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
2. [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 câu chỉ ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [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,,](#)
4. [Amply sansui 907x decade - Cắm nguồn đèn protect nháy , Rơ le không đóng. Đo cọc dương và âm loa so với mass ra 15v . Mạch công suất chạy 2 nguôn + 30 Phần tiên khuếch và +27v phần công suất. Kiểm tra tất cả các linh kiện 2 vẽ không phát hiện hư. Khi tháo nguôn + 30 v giữ nguyên nguôn + 27 thì rơ le đóng. Khi tháo nguôn + 27 v ra và giữ nguyên nguôn + 30 thì đo cọc dương loa 8.2v, cọc âm 0v so với mass. Kiểm tra cặp J fet visai không hư.](#)
5. [asus x54h - lúc lên nguôn lúc không,3 lần,lần 1 do cúp điện,lần 2 do tháo pin lúc tắt ko lắp pin,lần 3 cung như lần 2.hiện tượng máy ko lên nguôn ko co tin hiệu gì.cả 3 lần để 1 thời gian vài ba ngày hay cả tháng lắp sạc vào lại chạy bình thường.lưu ý,lúc bị như vậy mình đem đi bệnh viện máy tính bạn bảo hư bo,trả về,tam gọi hết thuốc chữa, máy](#)

- [của mình mua o dai loan,ở vn có ít.](#)
6. [bếp từ electrolux ETD-28K - lúc đầu bếp ko nguồn vì nước vào mạch,em đã làm nguồn ok rồi nhưng em nó lại ko có từ,bật nguồn rồi chọn công suất thì chỉ có quạt quay,hiển thị hiện công suất mức 7,ko tiếng rít của từ và ko có báo lỗi gì hết.](#)
  7. [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,,,cắm 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 nồi lên là nổ cầu chì hư công suất](#)
  8. [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 thể 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,,](#)
  9. [giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối xứng +-52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,,1 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot\(đã tháo công suất ra\) ko thấy hư hỏng,,](#)
  10. [lcd lg w1952 - chập nguồn do thẳng lẩn chui vào nổ](#)
  11. [tivi : panasonic model tc-21gx20v - pan mất nguồn vì bị máy em thạch sùng chui vô...rửa mạch song kt hở csòcắm tải kiểm tra thì tải vẫn có nguồn...b+ 140 đủ...nhưng ngắt tải thì mất toàn bộ nguồn...em này nguồn W6754,C.ÁP:1527A,tổng dán TDA 2166H](#)
  12. [tủ lạnh sanyo 430l công suất moto là 135 w , công suất heater là 150 w - mình thay lọc mới dòng là 0,6a , nạp ga vào dòng lên 0,68a . rồi ko lên nữa , lọc vẫn chạy , nhưng ko bám tuyết dàn lạnh , mình làm 2 lần đều bị vậy .](#)