

mình thấy một chiếc Nikai NTV2102 với Tình trạng rằng nó đã hư sau khi chỉ nhìn thấy một đường dọc trên màn hình, sau đó thậm chí âm thanh cũng tắt.

Vì vậy, không có ánh sáng và âm thanh! Như thường lệ, mình mở bộ sản phẩm và làm sạch kỹ bên trong, giữ nó ở Hiên nhà xe, với một chiếc quạt gió và bộ bàn chải. mình nhận thấy rằng một 220uF / 160V bị phình ra ở trên cùng trong dòng B + đi đến FBT (LOT) và HOT. Lấy nó ra và xem, những gì nó đo được:





Đã thay tụ điện. Vì cầu chì còn nguyên vẹn và không có thêm hư hư nào, ngoại trừ các vết đen bị cháy trong CRT PCB cũng như xung quanh các khu vực FBT và Nguồn xung SMPS, nơi sử dụng điện trở rơi, mình đã kết nối TV với nguồn điện và bật nó lên. Nó xuất hiện nhưng với khoảng cách 1 inch ở trên và dưới, cho thấy các vấn đề ở nơi khác.

Vì vậy, hãy ngắt kết nối PCB sau khi xả nạp cực dương và bắt đầu thăm dò 'thủ phạm'! (mình không nghi ngờ có gì sai với IC dọc, mặc dù CTV được báo cáo là đã hư sau một đường thẳng đứng, vì Nguồn xung SMPS đang khởi động, đèn LED phát sáng, không có cầu chì nào bị nổ và thực sự có một đường quét mặc dù hơi hẹp và hơn nữa, mình đã kiểm tra các chạm chập nào bằng cách sử dụng đồng hồ vạn năng tương tự của mình. Kiểm tra vòng trên chạc cũng không có lỗi)





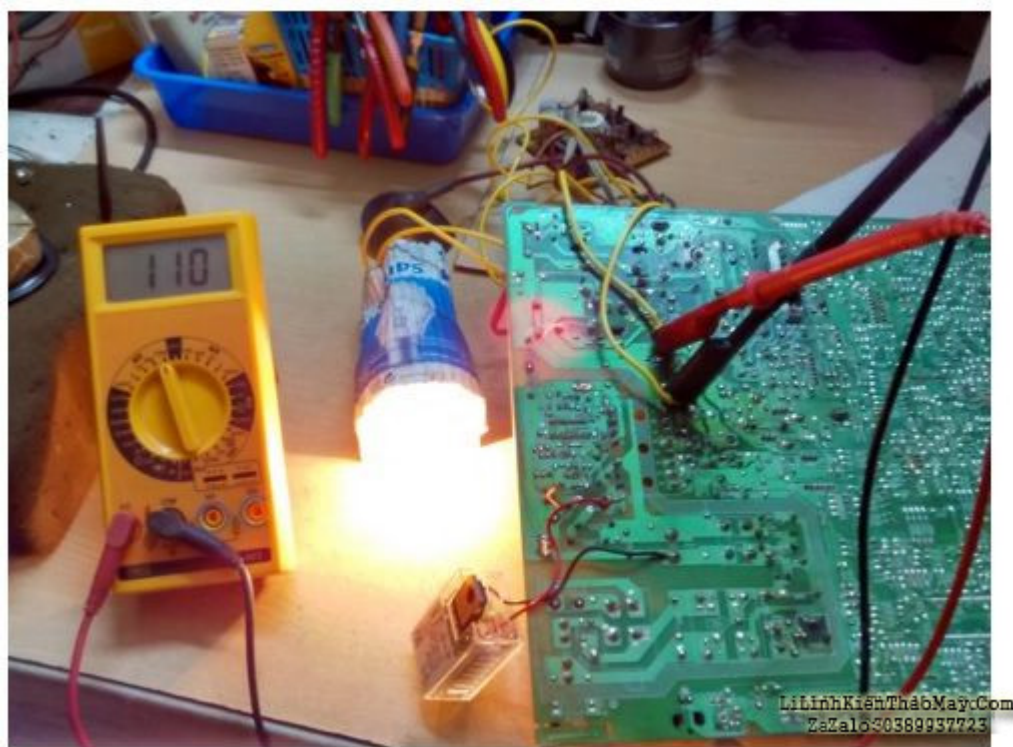
Đã kiểm tra ESR của các tụ điện trong Nguồn xung SMPS, xung quanh FBT và CRT PCB. Đã thay đổi tất cả các tụ điện được tìm thấy với giá trị ESR của nó vượt qua giới hạn. Đã vá hàn khô kỹ và làm sạch bo mạch. Đã tháo dây nối đi đến transistor đầu ra nằm ngang (HOT) và kết nối bóng đèn 100W làm tải, được kết nối với nguồn điện và được bật. Không có chuyện gì xảy ra! Bộ bây giờ đã hoàn toàn hư! Bằng cách cố gắng trở thành một người thợ rất 'thông minh', tự tin và xử lý mọi việc quá dễ dàng, với vô số phương tiện và phương pháp kiểm tra bên mình, mình đã phải sờn gai ốc, có lẽ CTV sẽ cười khẩy, nếu có thể!

Vì vậy, sau khi nghỉ ngơi để chơi một số trò chơi trên máy tính, mình quay lại tập trung vào TV. Kiểm tra cầu chì và sau đó đảm bảo rằng điện áp B + tại Tụ điện của bể chứa ở đó. Có, nó đang đọc gần 280VDC. Bộ này sử dụng tụ điện 330uF / 400V trong Nguồn xung SMPS của nó. Xả tụ điện. Đã sử dụng Ring Tester của mình trên Nguồn xung SMPS Transformer và nhận thấy rằng nó đang chiếu sáng tối đa các đèn LED màu vàng và không đầy. Chà, điều đó có thể xảy ra vì tất cả các biến áp sẽ không hiển thị tất cả các đèn LED sáng lên do tải của nó ở thứ cấp và mạch nguồn cấp lại trên sơ cấp. SMPS này sử dụng IC TDA16846P làm bộ điều khiển PWM, với IRF840 mosfet làm trình điều khiển. Vì vậy, hãy kiểm tra tất cả các linh kiện trong Nguồn xung SMPS chính từng cái một. Nhận thấy rằng một điện trở đang hiển thị một bài đọc buồn cười! Dải màu biểu thị Nâu, Xanh lục và Đỏ, cho điện trở 1,5K.



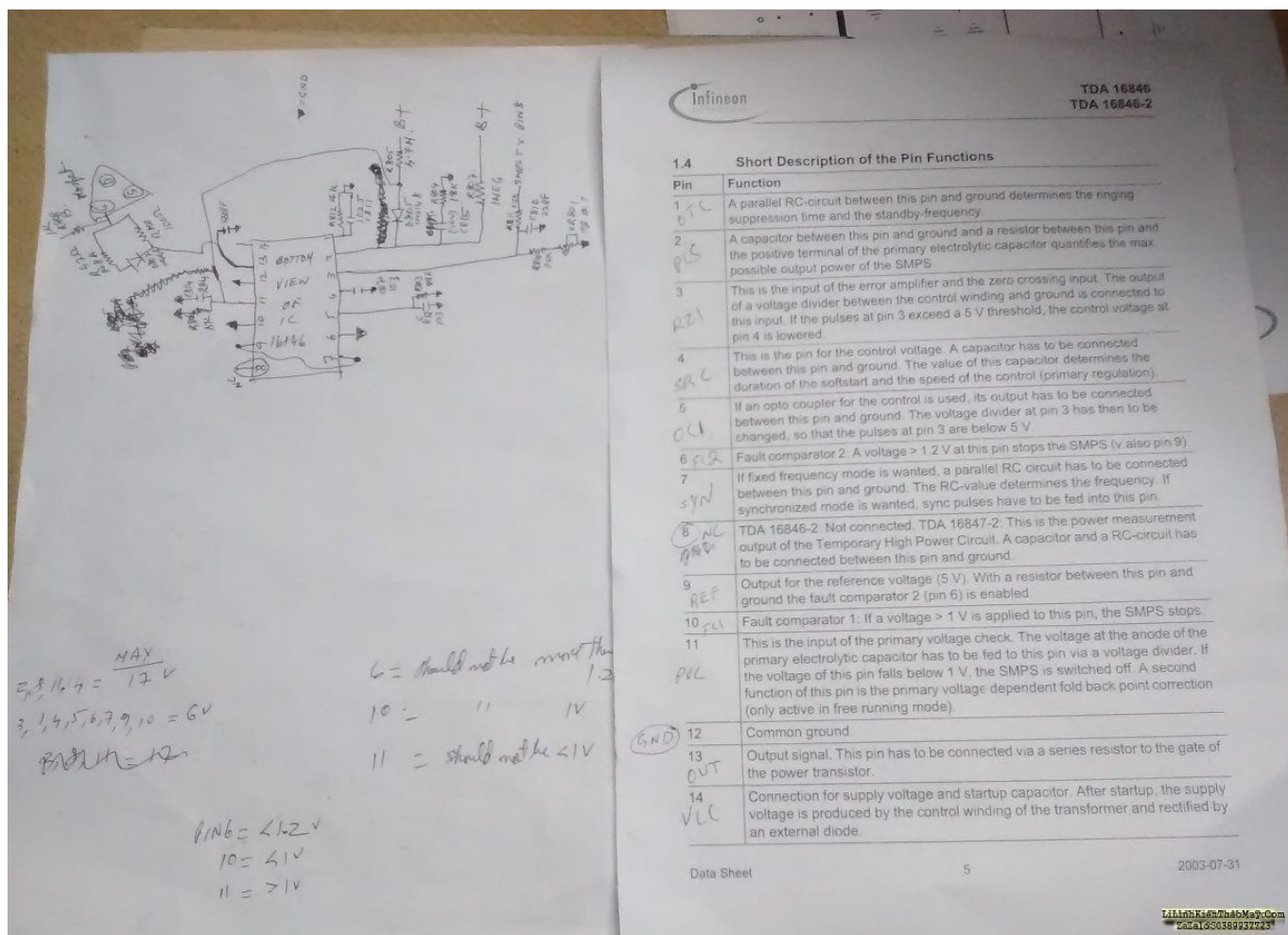
Kiểm tra tất cả các diốt và các điện trở và tụ điện khác bằng cách rút một đầu của nó ra! (mình đã thay thế tất cả các tụ điện ngoại trừ Tụ điện trong phần sơ cấp và thứ cấp của Nguồn xung SMPS) Tất cả những thứ khác đều OK! Vì vậy, thay thế điện trở, và với cảm giác của một Thanh tra Công an, người đã bắt được kẻ trộm, mình đã bật CTV lên, nhưng, một lần nữa, không có gì xảy ra! Nó vẫn hư, hoặc mình sẽ nói, hư hơn? Lại thêm một cơ hội để CTV cười khẩy! Một người bức bối khác, và một loạt trò chơi khác trên máy tính!

mình tiếp tục thăm dò lỗi của mình vào ngày hôm sau, bắt đầu mới. Đã xóa biến áp Nguồn xung SMPS lần này. Kiểm tra nó bằng máy đo ESR cũng như Ring Tester. Nó đã được ok. Kiểm tra tất cả các diốt và linh kiện phụ bằng cách kéo một đầu ra. VÂNG. Vì vậy, hãy tháo mosfet và kết nối Mô-đun đa năng và bật nó lên:



Điều này chứng tỏ rằng cuộn thứ cấp và cuộn sơ cấp của biến áp Nguồn xung SMPS đều ổn. Đã tháo IC điều khiển PWM và đặt một ổ cắm 14 chân vào vị trí của nó. Đã thay thế các diốt Run DC, theo đề xuất của Linh Kien Thao May .Com trong cuốn sách sửa chữa Nguồn xung SMPS của anh ấy. Đã thay thế một số điện trở và tụ điện ở phía sơ cấp, nghi ngờ có thể xảy ra hư hỏng khi tải. Kết nối biến áp Nguồn xung SMPS và lắp lại IC, kiểm tra lại. Cùng một kết quả, nụ cười nhếch mép của CTV càng thêm đậm! Trong khi kiểm tra trực tiếp một lần nữa, bị ngắn sai các chân IRF và cầu chì bị nổ và mosfet bị ngắn! Đã có IC và mosfet mới và lắp vào. Đã bật lên thì không có gì xảy ra, nó vẫn hư. Có vẻ như nó đã có thói quen trong đó! Nhưng hãy xem hoàn cảnh của mình, mỗi lần mình phải xả tụ điện, ngắt kết nối nguồn điện và tiếp tục thăm dò, bằng cách nghiêng bảng sang hai bên, gây căng dây LOT và CRT và bo mạch. Sau một thời gian, mình đã quen với quá trình này, và nó giống như một loại bài tập nào đó đối với mình và mình khá thích thú với nó và tận hưởng!

Quên đề cập rằng khi mọi thứ vượt quá tầm kiểm soát, mình đã tải xuống bảng dữ liệu của vi mạch, nghiên cứu chức năng của từng chân và điện áp tối thiểu cần có để hoạt động bình thường. mình thậm chí còn vẽ một mạch của Nguồn xung SMPS bằng cách nhìn vào bảng ở cả hai bên và ghi lại mức điện áp tối thiểu và tối đa ở các chân khác nhau của IC:



kiện bị lỗi cũng như nghi ngờ do mình thay thế! Tất cả những người này trông giống như những người lính đã mất mạng hoặc buộc phải nghỉ hưu trong một trận chiến! Bìa bạn thấy là của Mô-đun Nguồn xung SMPS Đa năng mà mình đã sử dụng để kiểm tra.



Cuối cùng, vào ngày thứ 5, mình quyết định, thế này, không còn vô nghĩa nữa! Vì vậy, mình kết luận rằng đó là do IC giả hoặc vấn đề trong cuộn dây nguồn cấp lại thứ hai trên cuộn sơ cấp của biến áp. Vì vậy, quyết định tháo IC và Mosfet và kết nối Mô-đun đa năng vào vị trí của nó. Tạm thời kết nối nó và sau khi khôi phục tất cả các dây jumper mở và các kết nối khác, hãy kết nối bo mạch với CRT và bật. Nó hoạt động tốt! Vì vậy, xả cực dương, ngắt kết nối bo mạch và cố định mô-đun đa năng một cách chắc chắn trên tản nhiệt của mosfet, và kết nối lại bo mạch với CRT.



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

Bật nó lên, nó hoạt động tốt. Đã điều chỉnh độ sáng, độ tương phản, màu sắc và độ sắc nét đến mức dễ chịu. Xem những hình ảnh dưới đây:



mình đã thử CTV trong 5 giờ liên tục vào ngày hôm đó và lặp lại vài giờ trong ngày hôm nay. Nó hoạt động rất tốt! Vì vậy, mình đã thắng trận chiến, nhưng lại đánh mất niềm tự hào của mình trong một cuộc đình chiến? Thôi thì chuyện cao trào của CTV này là do tất cả các bạn quyết định!

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. amly 8 sò - lúc đầu rơ le ko đóng fuse ko nổ tháo ra đo nguồn tốt +-17vol và +-52 vol ac và dc tốt,tháo đường cắm 52vol bật nguồn rơ le ko đóng tiến hành đo điện áp đường 17 vol thì vài giây rơ le đóng,cắm đường 52 rơ le ko đóng](#)
- [3. Ampli denon AVR-1603 - nhan nut ampli roi khoang 5giay nghe mat tiếng bup hình nhu loa phát ra thi phai roi may tat lun chi co đen on/standBy la Chóp tat Chóp tat Chóp tat ma bat may lai thi đen on/standBy cu Chóp tat Chóp tat vay cho hoi la may bi hu gi vay](#)
- [4. 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 câu 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 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,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,,,](#)
- [5. laptop-IBM \(R52\) - khi trước đang thuyết trình cả màn hình trong và ngoài có hiện tượng hình tối lại và nhiễu\(như kiểu nối nhầm dây Audio sang video đường AV của tivi\) rồi mất hẳn, nhìn kỹ theo góc nghiêng màn hình vẫn thấy hình \(máy vẫn chạy. tắt máy khi nguội mở lại bình thường và khoảng 10 phút lại hiện tượng trên.Sau khi tháo bảo dưỡng máy chạy xuất màn hình ngoài hoàn toàn bình thường, màn hình laptop vẫn hiện tượng trên.](#)
- [6. laptop-IBM \(R52\) — khi trước đang thuyết trình cả màn hình trong và ngoài có hiện tượng hình tối lại và nhiễu\(như kiểu nối nhầm dây Audio sang video đường AV của tivi\) rồi mất hẳn, nhìn kỹ theo góc nghiêng màn hình vẫn thấy hình \(máy vẫn chạy. tắt máy khi nguội mở lại bình thường và khoảng 10 phút lại hiện tượng trên.Sau khi tháo bảo dưỡng máy chạy xuất màn hình ngoài hoàn toàn bình thường, màn hình laptop vẫn hiện tượng trên.](#)
- [7. Màn DELL model 1505FP - màn hình chớp chớp va anh thua, nhaoang lien tục](#)
- [8. máy lạnh panasonic inverter - bat cb len den do chop chop,, khi hoạt động thì đèn timer vs đèn ion trên dàn lạnh chop hoai lun,, moi khi bam remoto thì chỉ báo 1 tiếng bip ma gió thì bam báo bip bip bip bip 4 lan nhu vay](#)
- [9. máy tính của m dùng 2 cây ram 128mb, cpu chắc của intel lúc còn dùng FDD, máy bị lỗi như thế này: + khi cắm dây nguồn vào bộ nguồn, máy tự chạy + nguồn, quạt cpu chạy mà màn hình không lên + đèn bàn phím chớp cái mất luôn \(màn hình ok không bị hư gì hết, mình đem qua màn hình và bàn phím khác thử rồi\) mà nó vẫn không lên màn hình + bàn phím không cháy + trên main không có hiện tượng bị phù tụ gì hết, mình đã tháo 2 cây ram, cpu ra vệ sinh sạch sẽ và cắm dây cáp vào thật chắc rồi v=> vậy máy tính m bị gì vậy các bạn, mong các bạn giúp đỡ, mặc dù đầu năm , nhưng m mong sẽ có bạn online cảm ơn cả nhà - bật máy nguồn và quạt chíp chạy](#)
- [10. SAMSUNG 17IN MODEL.743NX - màn hình sang loa len roi toi nai den cao ap van chay binh thuong màn hình sang co vet chạy dọc theo màn tu chen xuống dưới em đo](#)

[nguồn thì thay 15v. nhấp nháy theo do sáng của màn hình](#)

11. [samsung modelcs20h2 - mình mới nhận cái tivi sam sung modelcs20h2 bị chết số ảnh sáng mình đã thay con khác vô thì thay bị chạm dọc ngang .và mình đã thay dọc khác vô được rồi nhưng nó lại bị nhem tu 2 bên hông ở giữa thì ko bị mình đã khu tu mà vẫn ko hết .các bác cho e hỏi bị đen yêu hay mình thay dọc chưa đúng vậy các bác .](#)
12. [tivi chạy phen tàu - chạy 1 lúc là màn hình chớp chớp mất màu nhiều có hiện tượng co hình và có lúc mất hẳn dọc còn mỗi kẻ ngang và mất hẳn âm thanh e đã kiểm tra các nguồn đủ nguồn cấp cho ic màn hình vẫn ổn định tụ lọc và các linh kiện bt ạ](#)