



Tiếp tục sửa nguồn xung, lần này là mạch sạc pin li-ion Canon. Input 12x-250V, Output 8.4V/1.5A.

Lần trước sửa 1 nguồn LCD Samsung SynMaster và 1 nguồn LED 10v cũng SamSung. Con LCD hư IC phải cấy = 5L0380, còn con nguồn LED thì đơn giản là hư diode lọc schotky.

Lần này tiện thể note lại tear down 2 cái sạc Canon tàu và sạc theo máy của hãng. Rõ ràng sạc tàu lỏm hơn nhiều nhưng thị trường vẫn hét giá 250k-350k chặt chém vì máy ảnh cũng thuộc hàng sa sỉ.

350k là vd như ngày giáp tết ko ai bán hàng nên hét vậy, thường thì 250k. Mình nghĩ chi phí + linh tinh mạch đó tầm 50-70k vì mạch 9v chợ trời đắt rẻ hơn nhiều.

Ảnh post sau vì ĐT đang trong thời gian upgrade.

Nguyên nhân:

Có thể do nguồn điện ko ổn định dẫn đến hư j đó. Cầu chì đứt, mạch nhìn bt ko có j nữa.

Kiểm tra mạch, nối cầu chì (vì mình có bóng dây tóc nối tiếp nên nối cầu chì luôn).

Đo thì có áp 300v tụ nhưng éo có áp ra.

Thay IC, thay opto vẫn thế.

Opto đo thử có vẻ hư lên thay (confirm lại sau). Thay = con opto lấy từ bo sạc laptop ra chưa có tg confirm xem có sai khác j ko.

Diode chống ngược trở chiều xuôi tầm và chụ Ohm (confirm sau). Lúc đầu tưởng Ohm cao nhưng sau khi đo thử mấy con 1Nxx thì thấy cũng rứa nên lắp lại. Cái này cần nghiên cứu tiếp.

- Con này may có IC thay. IC nguồn panasonic MIP 2k3, mình mua cả 2k3, 2k4.

Mua cả MIP 283, 284 lúc đầu thay vô có j đó ko ổn bóng đèn tóc sáng chứng tỏ chập j đó. Sau đó thay 2k3 vô thì vẫn im như lúc để IC gốc.

- Tóm lại: thay cầu diode (cầu cũ éo thấy đầu vì bo để lâu ngày), thay IC nguồn, thay opto ... Vẫn ko có áp ra.

Test IC dao động thì chưa biết test như nào.

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

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

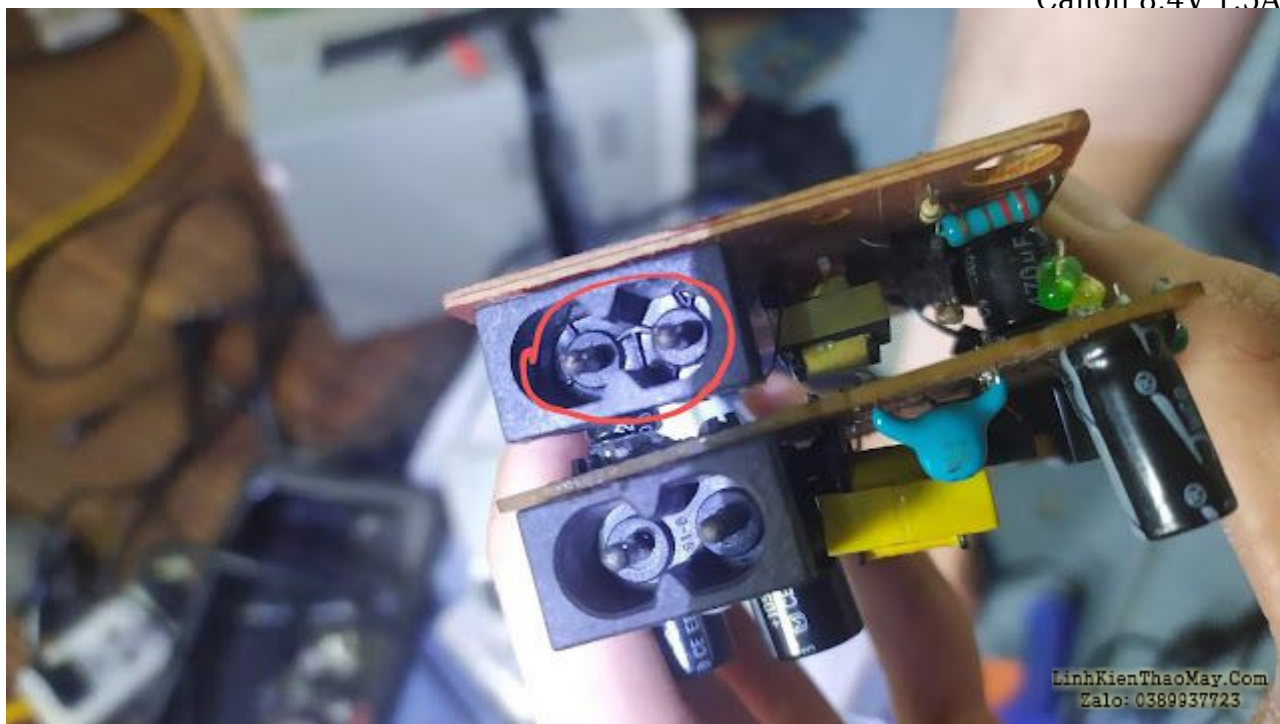
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Update: mình ọc chồ vl nên ko biết là mạch không có áp ra khi không lắp pin.
Mạch sạc pin rời Canon này có phần điều khiển chỉ cho áp ra sạc khi có pin. Phần này mình
chịu, ko có kinh nghiệm hoặc chưa gặp kiểu mạch sạc như vậy. Sau case này có học thêm
được chút.

Nhân tiện chụp sạc lỏm (fake/cheap) với sạc chuẩn (zin/good).





Bài này mình note lại vấn đề với cây nguồn dùng 5L0380. Chủ yếu là về vụ điện trở mỗi quá nóng. Mình là học vẹt kiểu hobby nên chỉ làm theo còn tại sao cũng chưa rõ. Hướng dẫn cây nguồn dùng 5L (5L0380) có nhiều trên mạng. Mình đã làm theo một số hướng dẫn như của bên Điện tử Tuyên Quang sửa nguồn LCD Samsung SyncMaster 18.5 inch. Việc cấy nguồn này cũng không khó lắm với dân hobby. Ở đây có một số vấn đề mình note lại có thể có ích cho ai đó. 1. Khi sửa xong mình không test kỹ, cũng chả biết kiểm tra cái gì, test trong lâu... Trường hợp nguồn LCD của mình là điện trở mỗi quá nóng dẫn đến cháy đen sau tầm 2 năm sử dụng. 2. Liệu cấy nguồn có thể làm mạch chạy gần như dùng IC nguồn gốc? Những tác dụng phụ của cấy nguồn? Người nghĩ ra cách cấy nguồn phải hiểu khá sâu về đặc tính của

IC nguồn xung ... Có đoán được tác dụng phụ và cách khắc phục nếu nó ảnh hưởng đến mức cần chú ý. - Màn LCD Samsung SyncMaster 943 18.5 inch. - IC nguồn: F300N VK 3 (sẽ update sau khi lục tài liệu

Bài này note lại 1 số tài liệu và hoạt động của cuộn hồi tiếp. Khi mới cấp điện, dòng điện chảy qua điện trở R119 (1M) làm nhiệm vụ mỗi cho C1915 dao động! Khi C1815 thấy thiên áp ở cực B thì nó bắt đầu dao động với tần số phụ thuộc vào tụ C399(473) và R299 ! Dao động của C1815 được 13001 khuếch đại công suất và 13001 có tải là cuộn sơ cấp biến áp! 13001 bắt đầu đóng mở dòng qua biến áp làm suất hiện điện áp cảm ứng ở cuộn hồi tiếp và thứ cấp! Cuộn hồi tiếp cấp điện áp hồi tiếp cho C1815 dao động thông qua D299 (4V7) và điện áp này được lọc ở C299 (10uF) Khi có điện áp hồi tiếp rồi thì mạch tiếp tục dao động và ta có điện áp ở thứ cấp! R119 chỉ là môi! Ảnh tự up phòng khi link ảnh die:

Có nhiều tài liệu hướng dẫn sửa màn TV, LCD. Mình làm theo 1 video cùng với tham khảo nhiều TL như sau:

<http://lqv77.wordpress.com/2009/05/03/monitor-lcd-mach-khoi-dong-nguon-onoff-signal/> Cái link này ko liên quan đến pan của mình nhưng cũng nêu ra nếu ai đó gặp case nặng hơn. <http://kythuatphancung.vn/forum/index.php?/topic/31455-kinh-nghi%E1%BB%87m-%C4%91%E1%BB%99-ngu%E1%BB%93n-v%E1%BB%9Bi-dm0565r/> Link này hd độ nguồn dùng IC 0565. 00565 cũng gần như 5L0380 nhưng có 6 chân thay vì 4. Mình dùng 5L0380 như ở video này: Và video này cũng của 1 tác giả: Some notes on Nguồn xung SMPS repair: 1. IC FM300N của mình lúc đầu chạy được ra 5V (và 15V). Tuy nhiên nó không ổn định (lúc được/lúc không). Mình cũng không nhớ và không rõ ng nhân. Có lúc dỡ tụ cách li chân Vcc của IC và Ground thì được 5V nhưng sau mấy hôm lại toi. 2. Trong tất cả các trường hợp có output 5V nhưng màn vẫn không lên khiến mình nghi do phần On/Off hay mạch điều khiển phức tạp hơn. 3. Rất khó kiếm IC FM300

Các bài viết tương tự:

1. [cách nạp bổ xung ga cho điều hòa - xin chào các bác. e mới vào nghề.mùa hè này e có kế hoạch đi vệ sinh điều hòa và nạp bổ xung ga cho khách. các bác cho e hỏi trên thị trường có nhiều loại như vậy thì mình nạp bổ xung ga như thế nào. ví dụ như dòng daikin. lg](#)
2. [Cách tính số vòng biến áp xung \(SMPS transformer\)](#)
3. [canon 2900 - Khi bật máy canon 2900 thì đèn xanh vẫn sáng nhưng không chạy và in được. Lúc thì bật lên lại chạy và in được. Cám ơn quân và Lân đã cho ý kiến. Hai bạn có thể phân tích rõ hơn được không hoặc nếu gặp thì cách xử lí như thế nào. thank!](#)
4. [Giải pháp Viettel lỗi sạc bin,sạc ko đầy,sạc ko báo gi](#)
5. [Hướng dẫn tính toán quán biến áp xung Nguồn xung SMPS](#)
6. [laptop Samsung R 61 - Khi cắm sạc bật nút nguồn máy có chạy nhưng màn hình không hiển thị được hình ảnh \(màn hình toàn sọc ngang ko nhìn thấy được hình ảnh\).Khi không cắm sạc \(dùng Pin\) bật nút nguồn thì máy chạy bình thường lúc này cắm sạc vào thì ko sao cả.](#)
7. [Mobistart 452c - Cắm sạc báo lỗi sạc quá áp.em thay thử mấy cục sạc vẫn thế](#)
8. [nguồn 7.8vdc cho quạt sạc acquy.xin giúp - chào ae mình có quạt sạc acquy bị nô? nguồn sạc 7.8vdc. mình lấy nguồn xung đầu đĩa dvd độ lại cho nguồn sạc acquy nhưng nguồn ra nó 10vdc mình cần đi ốt zone 7.5vdc nhưng nó chi? giảm dc 1vdc là còn 9vdc nhờ ae có cách nào hạ nó xuống khoảng 7.8vdc xin cảm ơn](#)

9. [Nguồn xung là gì ? Nguyên lý nguồn xung](#)
10. [NGUỒN XUNG LÀ GÌ? ƯU, NHƯỢC ĐIỂM CỦA NGUỒN XUNG](#)
11. [Panasonic TC21GX28V Ic dán - chạy ên có hình tiếng đầy đủ , được khoảng 30 giây thì tự cúp đèn nguồn chớp xanh đỏ liên tục , cách ly cao áp tải giả thì nguồn bình thường , nhưng đèn nguồn vẫn chớp liên tục , tắt nguồn mở lên lai được chạy vài giây lại bị , có tiếng kêu nguồn đã thay thử hai con ổn áp 3.3 và 1.8 ic nhớ ic tổng , thay thử cao áp kiểm tra xung quanh , vẫn chưa được , nguồn ok , chỉ có nguồn cấp cho hai con ổn áp 3.3 và 1.8 v nhịp nhịp ai có kinh nghiệm chia sẻ dùm em với em cảm ơn ạ](#)
12. [Trong mạch tạo xung đa hài tự kích dùng tranzito để có xung đa hài đối xứng thì ta cần phải làm gì ?](#)