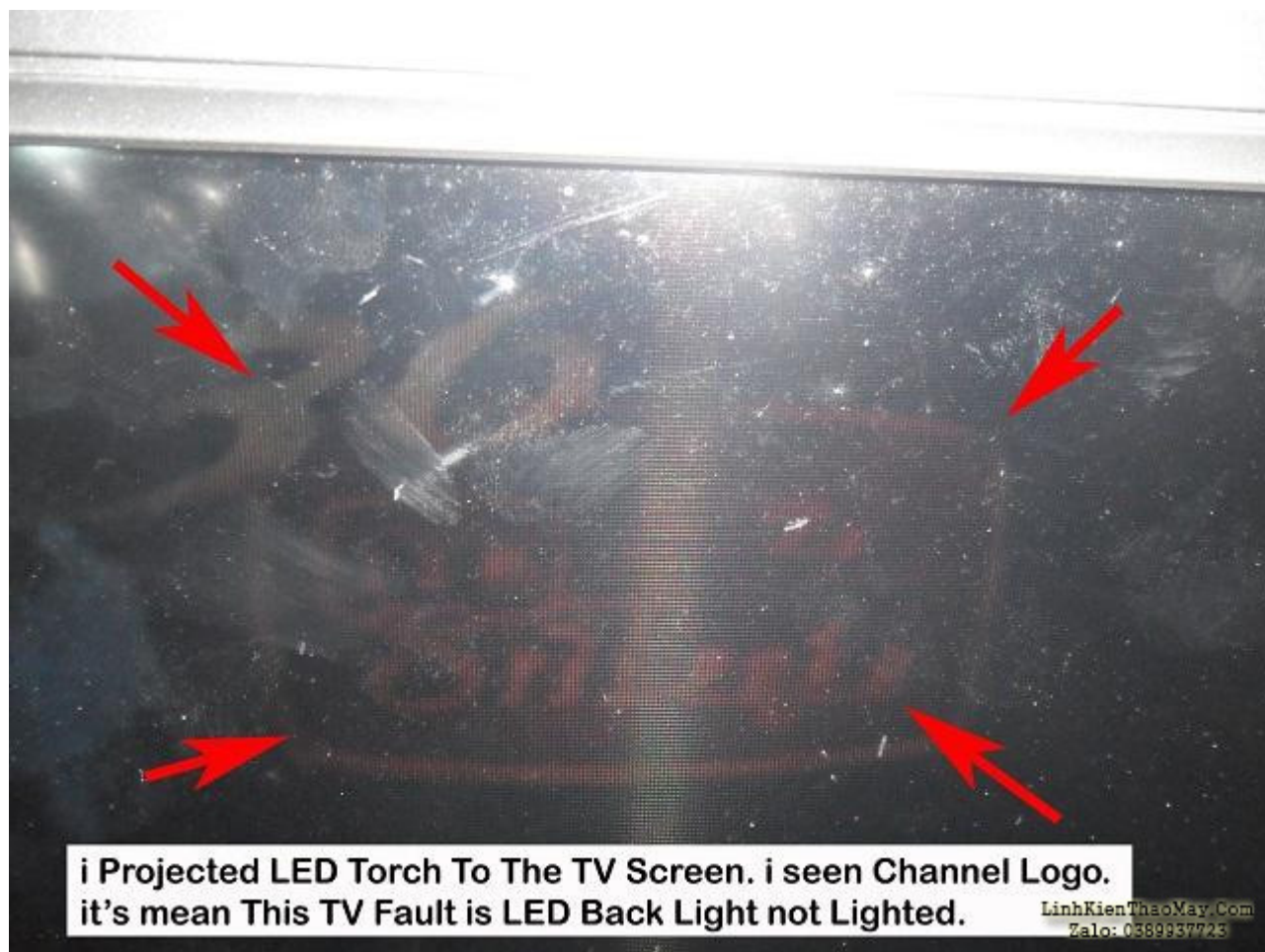


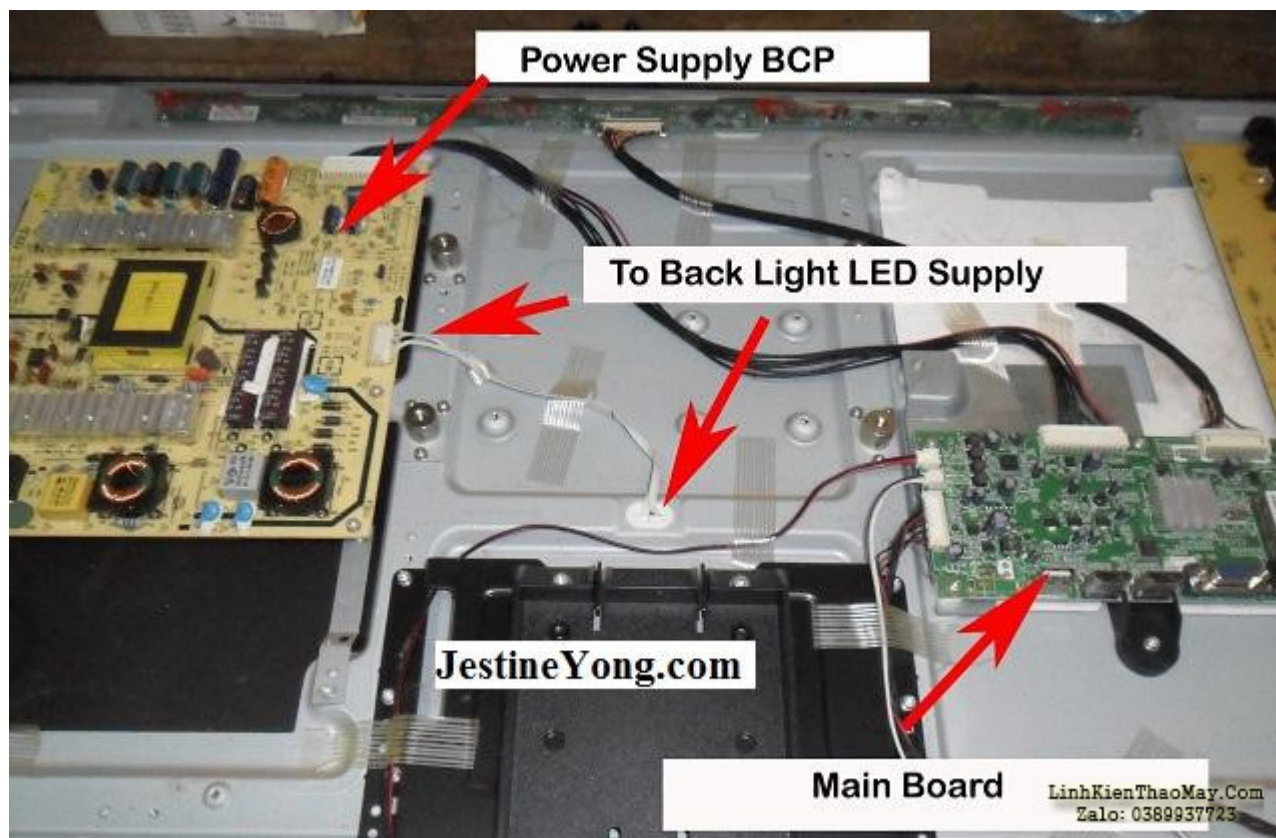


Điều đáng kể là Tivi LED Ca Sĩ Skyworth 32 " này không hiển thị nhưng khi dùng đèn khò chiếu vào màn hình thì thấy hình ảnh hiển thị mờ. Điều này có nghĩa là lỗi thực tế là màn hình mờ chứ không phải không có màn hình.

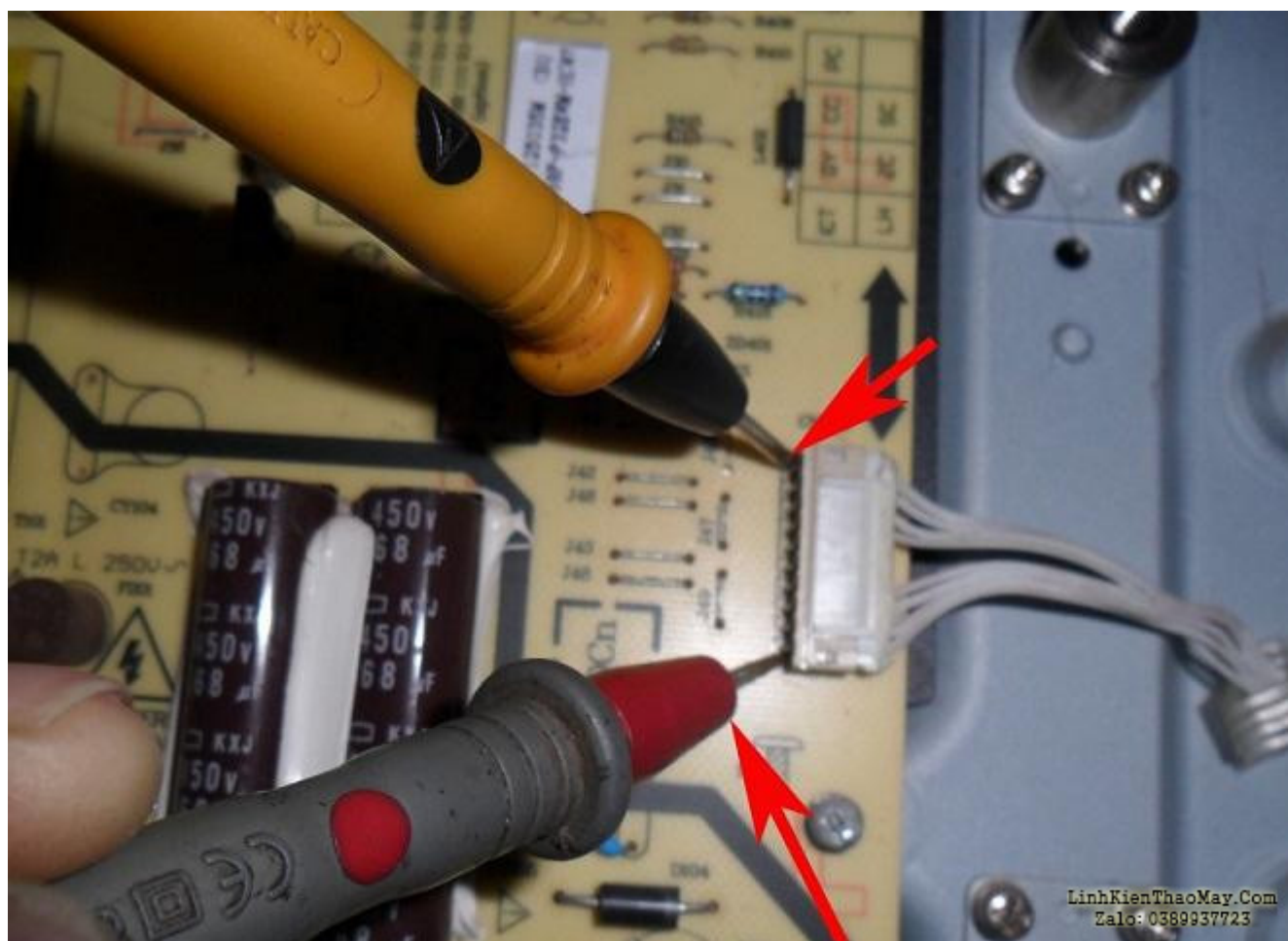
Nguyên nhân của sự cố này là do mạch đèn nền LED không hoạt động - hãy xem ảnh bên dưới:



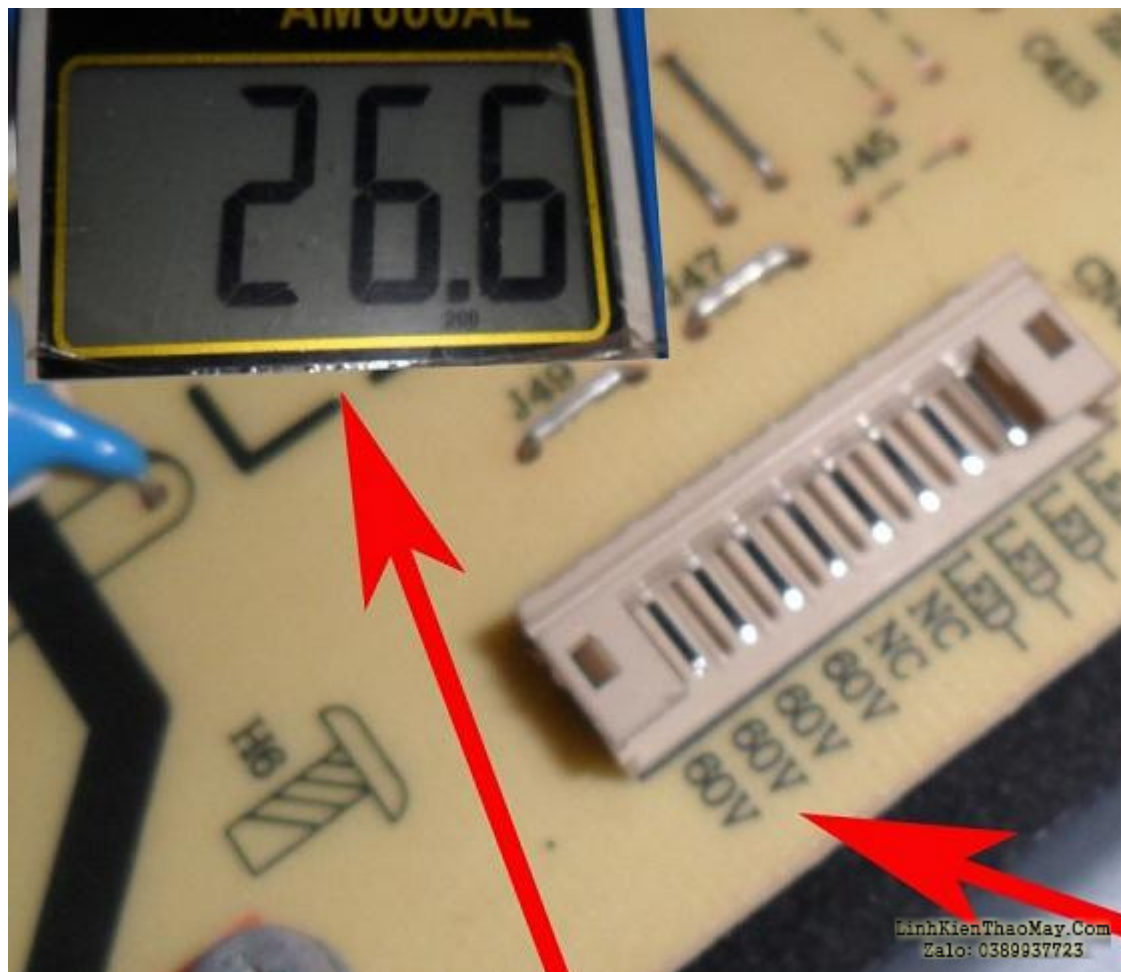
Như thường lệ, để sửa chữa các thiết bị điện tử nào, người ta phải mở nắp. Trong TV LED này, thật dễ dàng để tháo các vít và nắp có thể được nhấc ra một cách dễ dàng. Sau khi nắp được tháo ra, mình có thể nhìn thấy bảng mạch chính và bảng điều khiển bộ nguồn / đèn LED. Bảng điều khiển LED được đặt ở phần trên cùng (bảng mạch dài nằm ngang).



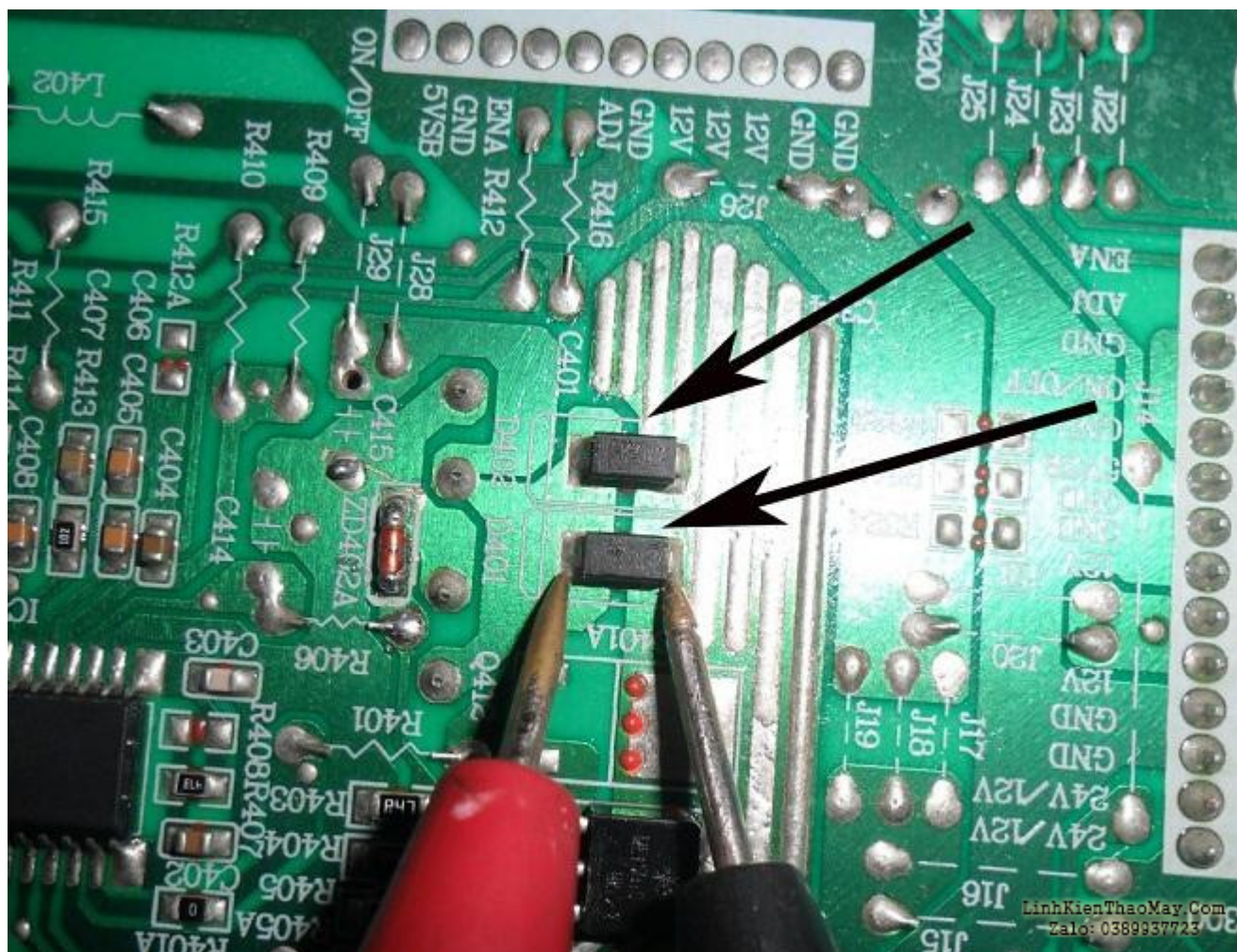
Điều đầu tiên mình làm là kiểm tra điện áp đầu ra của đèn nền LED.



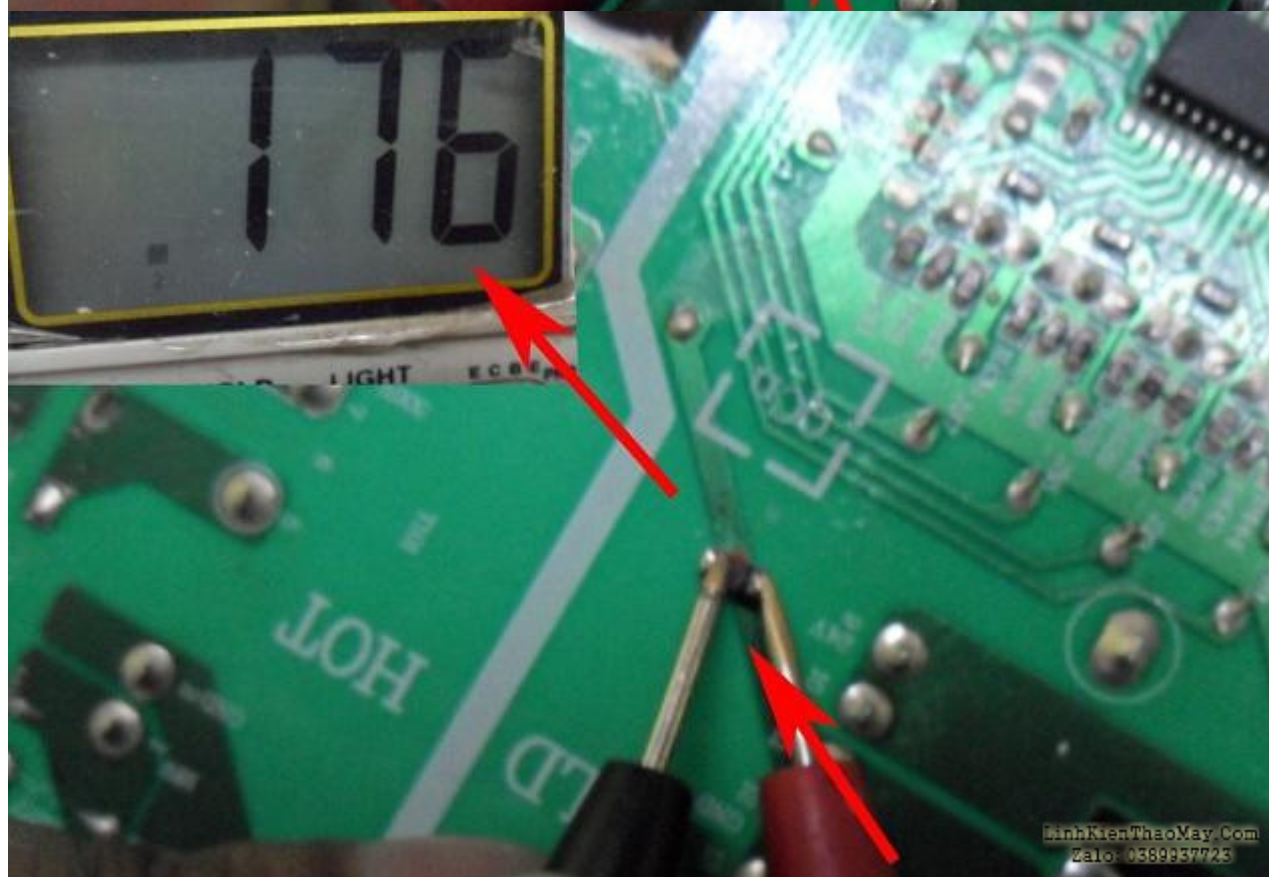
Từ bảng đánh dấu của đầu nối đèn nền LED, nó cho biết 60 vdc có nghĩa là cần phải có 60 vôn DC để phát sáng đèn nền LED. Tuy nhiên, từ phép đo, mình chỉ thấy 26,6 volt là bất thường.



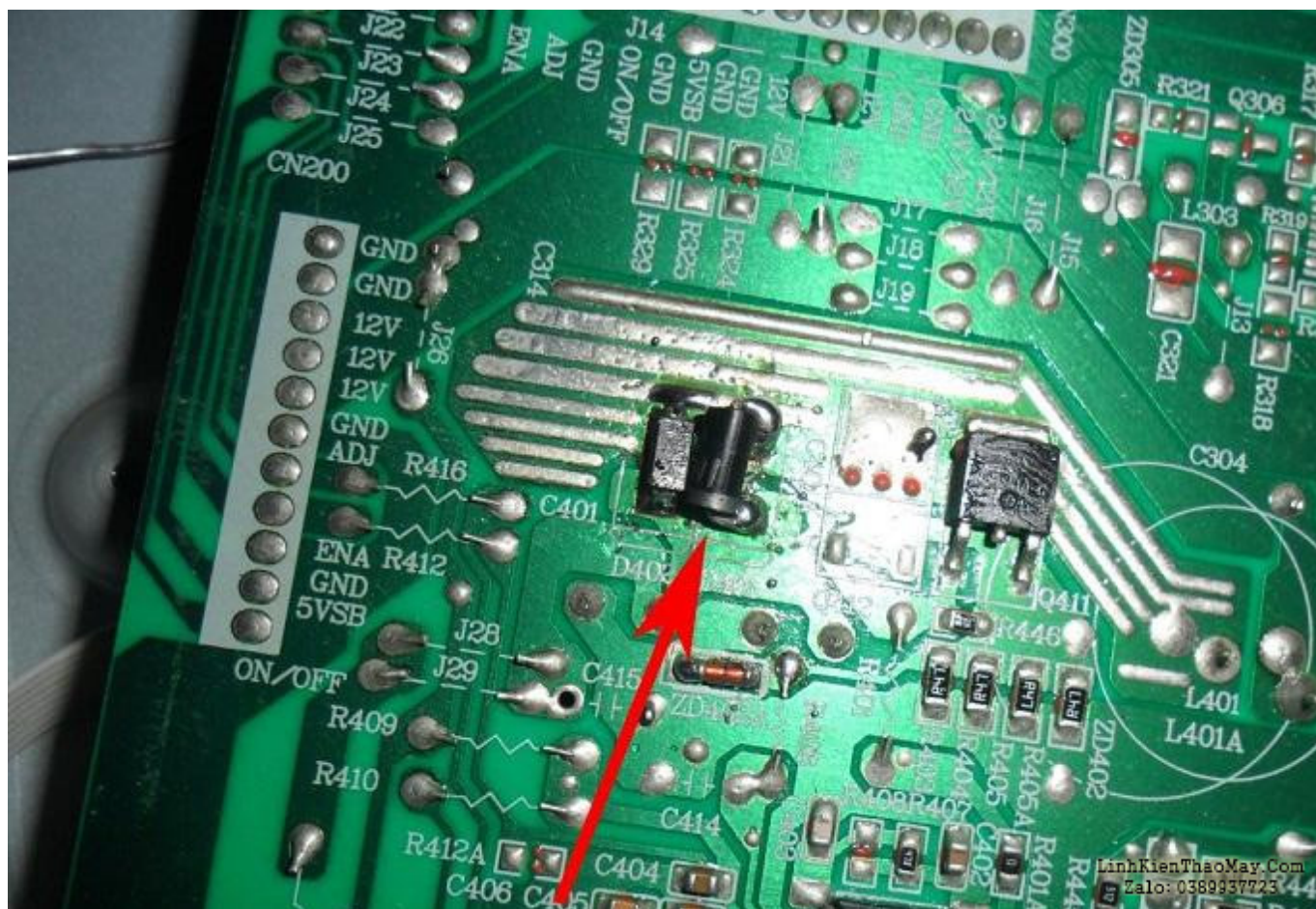
Vì vậy, mình đã tiến hành theo dõi đường dây 60 volt từ mặt sau của đầu nối và đường dây đưa mình đến một mạch có hai diốt SMD lớn - xem ảnh bên dưới:



mình đã lấy cả hai điốt ra để kiểm tra (kiểm tra điốt ngoài bo mạch chính xác hơn nhiều so với kiểm tra nó trên bo mạch) và thấy một cái đã bị chập và cái còn lại, hãy xem hai bức ảnh dưới đây:



Vì mình không có loại diode này, mình đã sử dụng một diode phục hồi nhanh dẫn hướng trực với 3 ampe để thay thế. mình phải cắt bỏ dây dẫn dài và từ từ định vị điốt vào vị trí ban đầu



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



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

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG

SANYO
ELC
SUNG

Panasonic
TOSHIBA
BISHI

Sau khi lắp đặt diode, mình đã bật nguồn cho TV LED và như mong đợi, mình đã có 62,7 volt ở đầu nối đèn nền LED.



Hai hình ảnh dưới đây là những gì mình nhìn thấy khi mọi thứ được đặt lại. Một công việc khác được thực hiện và kiếm được một số lợi nhuận từ việc sửa chữa này.





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. [Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
3. [cần 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,,](#)
4. [lò vi sóng sharp Biến áp om - mấy bữa nay e chạy lòng sục mua Biến áp lò vi sóng mà ko kiểm dc](#)
5. [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](#)
6. [máy giặt panasonic F70A6 lỏng đứng - bạn nói có phải là tháo hán van xả ra không? mình cũng đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vấn đề gì mình về vệ sinh lại dác cắm o bo và cho chạy vùn vụt . bạn cho tôi hỏi áp o đầu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa được bo mạch buồn quá](#)
7. [máy giặt 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 máy con tran zitor là M1J43 thay bằng con gì được

8. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sờ ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sờ , cũng đã thay thử cao áp và sờ , nhưng vẫn vậy .
9. Samsung plasma 43e470 chập cao áp - Bo to chập tụ 331 và chết diot + fet 4536 e đã thay ko còn chập nữa mà ko được cắm vào vẫn ngắt nguồn cao áp
10. Sửa TV LG LED 22 inch không lên nguồn (led nguồn tắt khi bật sau vài giây) do hư opto
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. Tivi led Darling 32HD930 - Mở nguồn chớp chữ darling rồi tắt led nền. Đã kiểm tra nguồn cấp led, bình thường 24v, mở on/off nguồn boost khoảng 55v, led chớp rồi tắt, nguồn tự về 24v. Em đã kiểm tra led nền (18 led loại 3v) không hư.