

Một chiếc Yamaha C4 Preamp đã được mang về cho mình sau khoảng thời gian gần một năm 7 tháng. Điều này có một lịch sử. Bộ này đã ghé thăm trung tâm bảo hành của mình ba lần trước đây với lời kể rằng nó đã hư sau khi hoạt động được vài phút. Nhưng khi mình đã đặt nó ở vị trí của mình và thử nó hàng giờ và ngày cùng nhau, nó chưa bao giờ thất bại dù chỉ một lần. Vì vậy, mình đã trả lại cho khách, sau khi kiểm tra tổng thể và vệ sinh.

Vì việc bảo dưỡng thiết bị này rất khó khăn, vì các bo mạch khác nhau được kết nối với nhau bằng dây vòng và nằm trên đầu này của nhau, mình đã yêu cầu khách mang theo khi họ Tình trạng. Vì vậy, khi nó được mang lại cho mình vào tháng 1 năm 2014 với lời kể rằng 'một kênh yếu', nó đã được mình bảo dưỡng kỹ, bằng cách chải lại toàn bộ bảng, thay thế toàn bộ tụ điện (khoảng 80 nos.), Sửa lại tất cả hàn các mối nối trên bảng (mình đã mất gần bảy ngày ngồi cho tất cả những thứ này!). Đã làm sạch kỹ. Đã tải xuống hướng dẫn sử dụng dịch vụ của nó từ http://elektrotanya.com/yamaha_c-4_sch.pdf/download.html và kiểm tra tất cả các mạch để biết điện áp thích hợp. Nó đã được tốt. khách đã lấy lại nó từ mình vào tháng 3 năm 2014 và báo cáo rằng nó hoạt động tốt như ban đầu.

Lần này, Tình trạng là 'nó đang ở chế độ bảo vệ'. Vì vậy, mình đã tháo các nắp ra, làm công việc vệ sinh kỹ và bắt đầu khảo sát các vấn đề. Để tháo mặt trước, mình cần tháo các núm bằng phím Allen và một số trong số này có hai vít trên chúng.



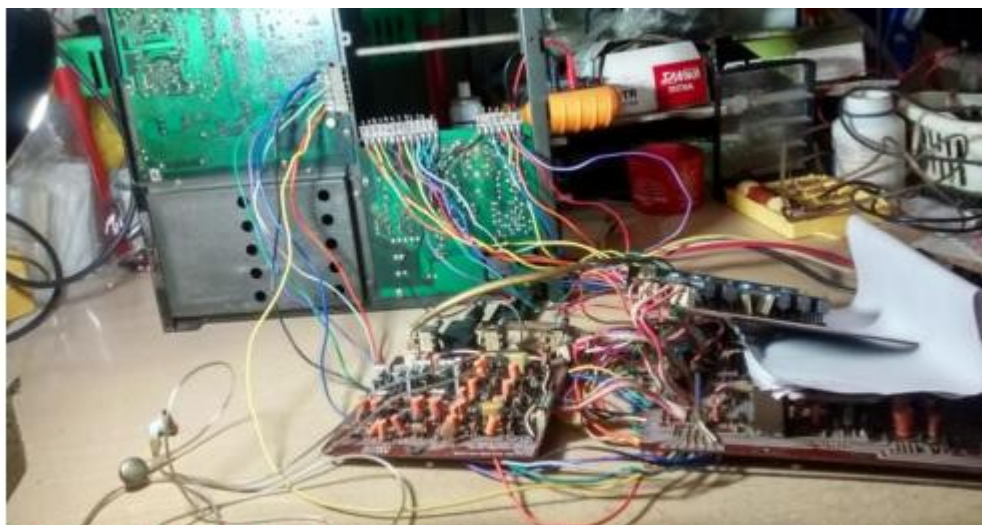
Vì việc truy cập các bo mạch bị cản trở bởi các bo mạch phía trước, mình đã loại bỏ chúng bằng cách tháo dải dây nhảy, như bạn có thể thấy từ hai hình trên. Đây là những bảng đã bị loại bỏ.

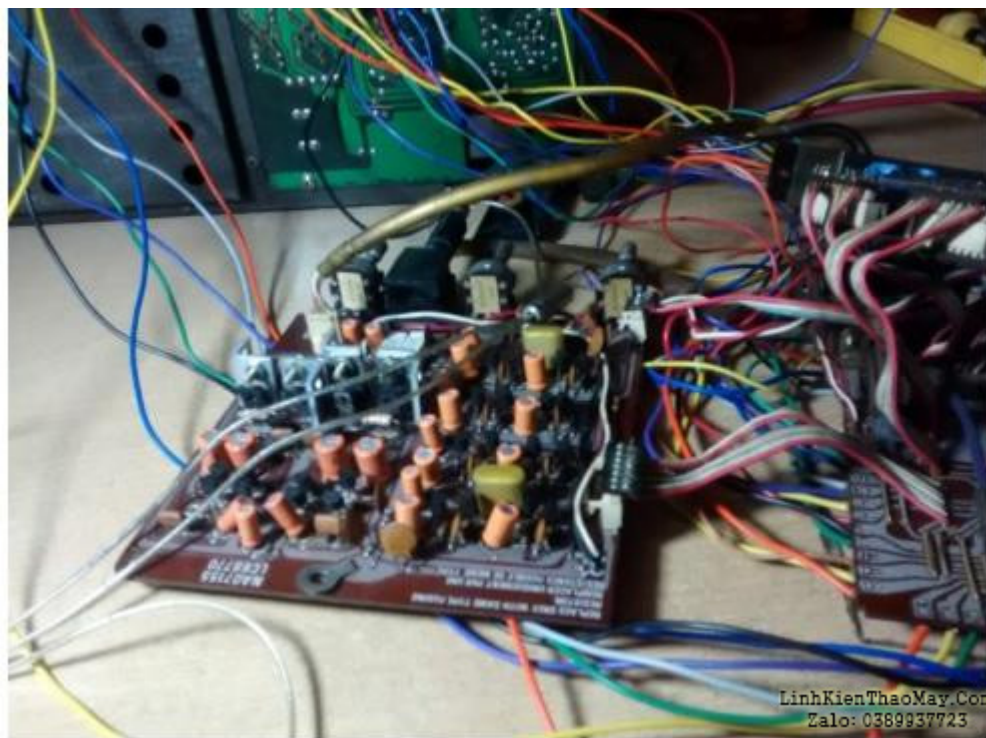


Sau đó kiểm tra lại tất cả các linh kiện trên các bo mạch này bằng cách thử lạnh, sử dụng ESR Meter, Multimeter và loại bỏ một số linh kiện nghi ngờ để thử trên Peak Atlas DCA. Tìm thấy một vài diốt đôi VD1212 ngắn. Chúng được kết nối trên bảng amp phía trước và chịu trách nhiệm điều khiển rơ le bảo vệ. Vì không thể có dữ liệu và thay thế, sau khi lướt web, mình biết rằng hai diốt IN4148 được kết nối theo chuỗi sẽ thực hiện công việc và tốt hơn. Bộ này có một bảng mạch khuếch đại tai nghe, cũng chứa một phần của mạch điều khiển DC.

DC được làm mịn từ bảng cấp nguồn (nằm bên cạnh biến áp, ở hàng dưới cùng trong hai hình ảnh đầu tiên) đi qua bảng điều khiển âm và đến bảng điều chỉnh bộ nguồn kiêu amp tai nghe. Nguồn cung cấp kép 42V DC được điều khiển bởi các transistor để điều chỉnh ở +/- 30V cho hoạt động của tất cả các bo mạch. Các nguồn được khai thác riêng biệt dùng để chiếu sáng các đèn DC 12V của Nguồn, Bỏ qua giai điệu và Tắt tiếng âm thanh, được đặt ngay dưới các nút hình vuông có nắp trong suốt. Màu sắc thu được nhờ một lớp màng mỏng phủ trên bóng đèn. Sau khi hoàn thành các bài kiểm tra lạnh, mình quyết định kết nối các bo mạch bằng cách cung cấp dây dài bên ngoài. mình đã sử dụng 25 dây kết nối liên. Đây là một công việc khó khăn! mình phải cắt những sợi dây có màu sắc khác nhau, loại bỏ ống tay áo ở cả hai đầu, cạo để làm cho nó sáng lên, vặn nó và chạm vào nó với từ thông và chất

hàn, có nghĩa là mình phải làm điều này trên 50 đầu dây! Sau đó, hàn những thứ này trên bảng cung cấp điện, sau đó đến các bảng khác như bạn có thể thấy từ các hình ảnh bên dưới:





Sau đó, bật nó lên. Nó đã hoạt động tốt. Điều gì đã khiến mình làm điều điên rồ này? Nếu mình đã chọn kết nối các bảng này lại, mình phải đặt các bảng này lên đầu nhau ở vị trí của nó, ngăn cản việc kiểm tra để chụp ảnh rắc rối, trong trường hợp hư hóc. May mắn thay, không có lỗi nào khác và mình đã chạy bộ trong vài phút. Nó hoạt động tốt. Vì vậy, hãy kết nối lại các bo mạch vào vị trí của nó bằng cách tháo các dây kết nối tạm thời do mình cung cấp và bật nó lên. Nó hoạt động tốt! Ngẫu nhiên, bộ này chỉ hoạt động sau vài giây chậm trễ, vì có một quá trình tự kiểm tra vòng tròn được thực hiện bởi các mạch (không phải bởi các IC điều khiển vi mô nào).



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 SAMSUNG
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

mình đã chạy điều này hàng giờ cùng nhau. Nó hoạt động tốt. Vì vậy, hãy lắp các nắp lại. Một lần nữa thử nó trong vài giờ liên tục. Tiếp tục kiểm tra xem có các sự cố nào không bằng cách bật và tắt nó trong vài ngày. Nó hoạt động rất tốt.



Một đoạn cắt âm thanh được đính kèm để nghe chất lượng của preamp này! Bản ghi âm là từ tai nghe, bằng cách đặt điện thoại di động của mình giữa hai điện thoại! Vì vậy, một công việc khó nhọc khác đã tìm thấy kết quả tốt! Một chiếc lông khác trong mũ?

Các bài viết tương tự:

1. [am ly 8 sò - cân 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](#)

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

- chỉ đứt tụ 1 về nguồn 1 con cũng ăm,,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt)khi tháo 4 công suất 1 về ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục
2. âm ly 8 sò (4 sò 1 về)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ảm 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 chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ảm là chết công suất nổ fuse
 3. cân giúp đỡ âm ly 8 sò 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 ,ổn áp và công suất đi liên),,,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. chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước(ko vật và xả)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt(tắt là tắt nguồn)
 5. Điều hòa TCL - Không chỉnh được nhiệt độ.bật nguồn lên nó hiển thị 25*C nhưng chỉnh giảm xuống hay tăng lên thì số báo và nhấp nháy 1lúc rồi lại trở về 25*C
 6. Đâu kỹ thuật số. - Về phân sóg đot trước chau hỏj. Cháu cam ơn mấj bác, anh , chị nhj. Va cho cháu hỏj Như mặt định về ban đầu thì mặt khẩu là bao nhj. vậj.
 7. 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,,,
 8. LG 32LV3100 - cắm điện vào sáng đèn đỏ, em bấm power Nháy 1nhịp đèn tím rồi chuyển về đèn đỏ .
 9. máy giặt panasonic F70A6 lông đứng - bạn nói co phải là tháo hản van xả ra không? mình cung đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra khong vãn đề gì mình về về sinh lại dác cắm o bo và cho chạy vãn vậy . bạn cho toi hỏi áp o dâu cấp cho xả . khi tranzitor chua dẫn. vì toi khong sửa duocj bo mạch buon quá
 10. Máy giat Toshiba AW-8970SV - khi giặt máy chỉ quay được chiều thuận đến chiều ngược thì máy ì ì rồi lại đảo chiều thuận được vài lần thì máy báo lỗi E7-1.chuyển sang chạy mỗi chế độ vắt thì máy vắt bình thường sau đó mình cho chạy lại tắt cả chu trình thì máy lại chạy lại bình thường.mình đã thử ấn tổ hợp phím mực nước +xả+hẹn giờ +mở nguồn nhưng vẫn không được
 11. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tivr tq, nên đồ lè nỏ đườg hỏj, đo đườg kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũg 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thườg ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trug quỏc chj? Bị lỏg mạch nhug khj đo H thấy 22v. Nhug vãn chay pjh thuog lạ thấ. - .
 12. Sửa amply Amply Yamaha AX-530 nghe không hay