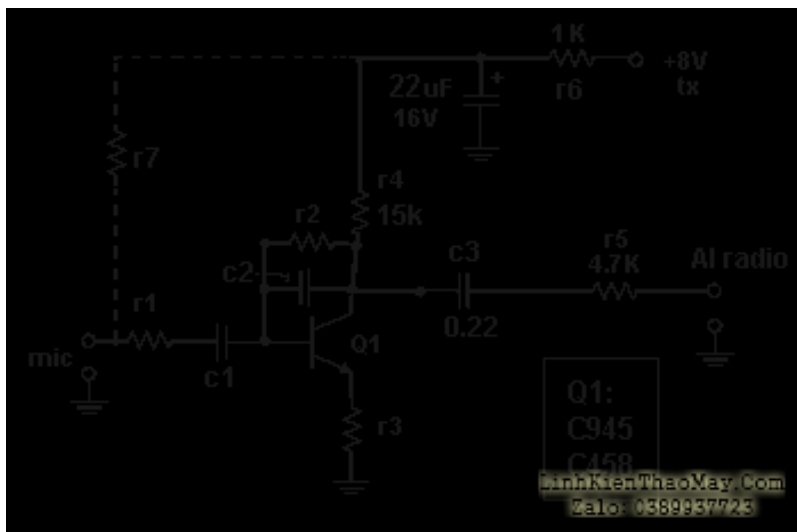


mình chỉ cho bạn một bộ tiền khuếch đại mà mình sử dụng khá ít, nó đơn giản nhưng mình sẽ chỉ định những thay đổi được thực hiện để có được kết quả tốt nhất ở bán kính 11 mét (CB).

Để thử, mình sản xuất một thiết kế tiêu chuẩn.



Các giá trị ban đầu cho preamp này sẽ là:

- r1 2,2k
- c1 0,22uF
- c2 100pf
- r2 1 triệu
- r4 15k
- r3 47ohm
- c3 0,22uF
- r5 4,7k
- r6 1k
- r7 3,3k (tùy chọn)

Nếu micrô là động lực (từ tính, 600 ohms) thì tốt hơn là không kết nối điện trở r7 , nhưng nếu micrô là điện (mic electret, 1000 ohms) thì phải thêm điện trở.

Nó được thử đầu tiên để nhận thấy những thay đổi so với trước đó.

mình phải so sánh bằng cách nói vào micrô ở một khoảng cách tốt vì radio thường triệt tiêu âm thanh sau một mức nhất định.

Nếu nó được nghe ở mức tốt nhưng khi đóng hộp, mình giảm c1 xuống 0,047uF hoặc 0,033uF.

Nếu bạn vẫn nghe thấy tiếng hộp, có thể cần phải tăng giá trị lên r5 và r1. Nếu cải thiện nhưng mức độ bị giảm xuống, hãy giảm giá trị xuống r5 và r3 , nếu cần thiết xuống r1 .

r3 xác định độ lợi của transistor, nếu mình hạ giá trị xuống nhiều, mình phải xác minh rằng nó không tạo ra tiếng ồn (mưa).

Nếu hạ r2 có thể tăng gain và mưa (tốt nhất là không nên xuống dưới 330k).

Các nhà sản xuất cung cấp micrô điện có giá trị thấp hơn (r7) nhưng mình nhận thấy rằng nó hầu như luôn hoạt động tốt hơn (độ nhạy cao hơn) với giá trị lên đến 6,8k

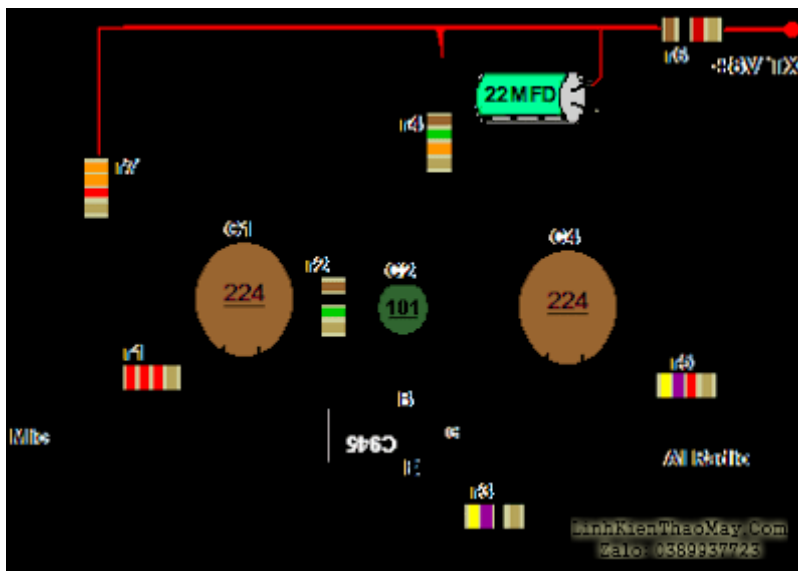
Nếu mình có tiếng ồn phản hồi tần số vô tuyến, một tụ điện ở chân transistor tiếp đất có thể giúp ích.

mình hầu như luôn sử dụng các bộ tiền khuếch đại này để tìm kiếm độ lợi nhiều hơn một

chút so với bình thường, nhưng tìm kiếm âm thanh thay đổi thành tốt hơn một chút, bởi vì khi một đài phát thanh điều biến rất dày (tần số thấp), ít tiếng ồn hơn được nghe thấy giữa tiếng ồn (QRM).

Lý tưởng là cấp nguồn cho bộ tiền khuếch đại này từ ổ cắm 8v trong truyền dẫn (+ 8V tx) nhưng nếu mình cấp nguồn trực tiếp từ 12 volt, r6 tăng lên 2,2k và có thể sử dụng tụ điện có giá trị cao hơn 22uF.

Bản vẽ Preamp:



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

Để biết thêm các loại tiền khuếch đại khác bạn có thể theo đường dẫn bên dưới:

Tiền khuếch đại âm thanh.



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. 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 tự 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\(vẽ đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,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,,](#)
- [3. chào các bạn. - dân am thanh KENWOOD rất mong các bạn góp ý giúp mình chuyên là thế này mình mới nhận dc của khách nhờ sửa chữa cho dân am thanh kenwood chạy radio và đọc đĩa CD nhưng máy khách mang tới trong tình trạng chấp phân công suất .DIA và RADIO vẫn hoạt động bình thường nhưng bị chấp CÔNG SUẤT nên kẹp loa vào định u nếu để lâu loa sẽ bị cháy .hien giờ mình vẫn chưa dám làm gì cả mới kiểm tra sơ bộ thì thấy chạy con STK4150 mình nhìn mà đã thấy chúi rồi vì hàng xách tay mà lại thay con STK4150 mình chưa thay gặp con này bao giờ vì vậy nhờ các bạn góp ý và giúp mình xem trên thị trường có con này không vậy?trở ngại liệu có ko các bạn nhỉ?bạn nào đã từng làm qua bạn này xin giúp đỡ mình một tay.thank các bạn nhiều.](#)
- [4. đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
- [5. HDD SAMSUNG 160g - tự nhiên bị format toàn bộ HDD,giống như là 1 cái hdd mới mua vậy.](#)
- [6. Mạch khuếch đại dùng BJT và Phương pháp ghép các tầng khuếch đại](#)
- [7. Mạch khuếch đại thuật toán là gì ? Nguyên lý làm việc của mạch khuếch đại thuật toán](#)
- [8. Mạch thích ứng micro điện](#)
- [9. Máy giặt deawoo 7.2 kg - Bấm power kêu ù ù. Van xả mở. Phao ko dc cấp điện .e đem thợ thay triac xả về .bấm chu hồ trình giặt bình thường nhưng lượt thứ 2 lại bị như cũ. Đem ra thợ lần 2 cũng thay triac xả rồi về vẫn vậy. Riết tiền sửa bằng tiền mua bo luôn. Huhu .nhờ các anh chỉ giáo để giải quyết 1 lần duy nhất ạ](#)
- [10. SAMSUNG GT S5620 - * Em có chiếc điện thoại samsung gt s5620 micro chấp chòn lúc được lúc mất, lúc gọi đầu dây không nghe được.kể cả lúc ghi âm không vào.tháo ra kt thấy micro hình vuông có cáp dẹt 4 mạch hàn vào.khi ép mạnh vào thì được,nhưng một lúc lại không được.](#)
- [11. Tạo tiền khuếch đại âm thanh bằng transistor và với mạch tích hợp.](#)
- [12. tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh\) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại\)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận](#)