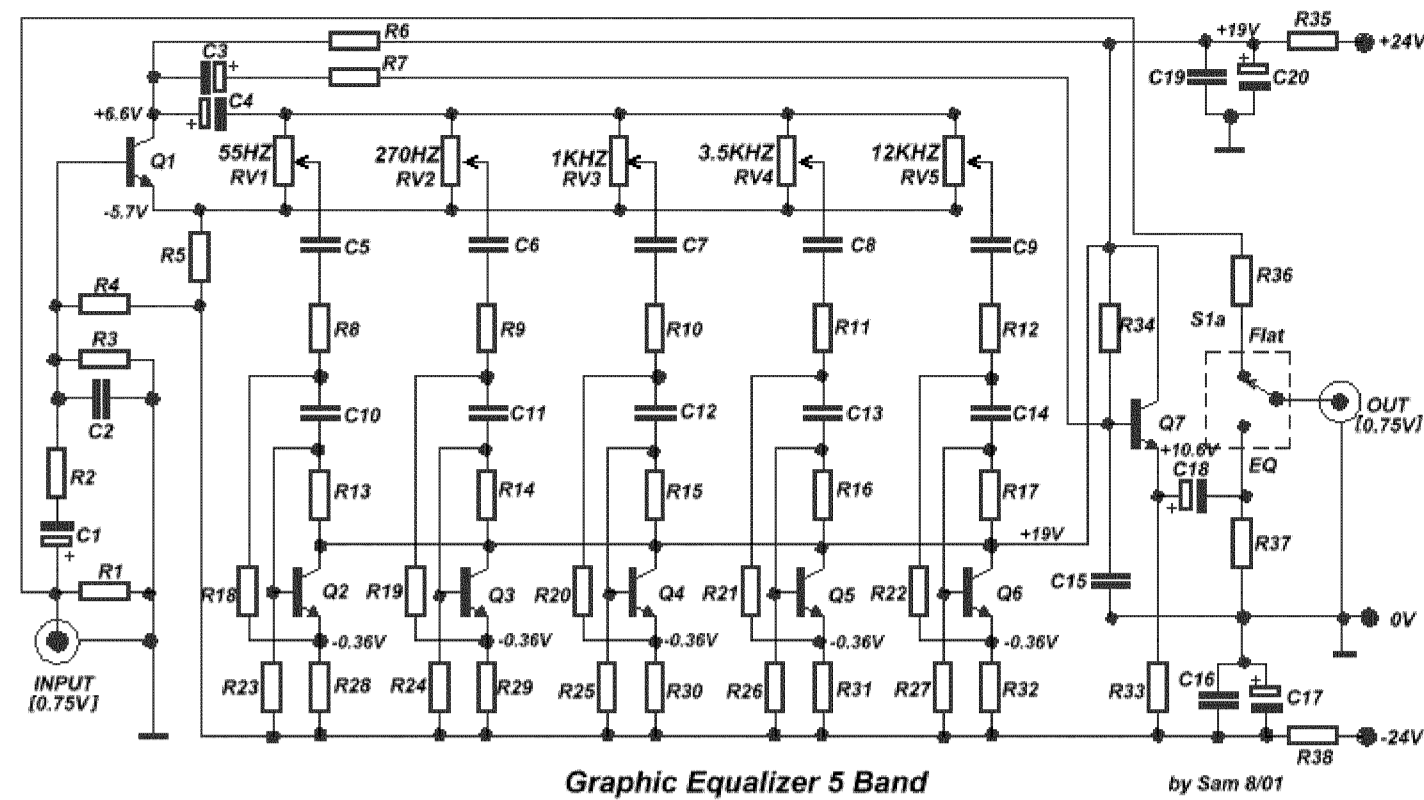


5 Band Graphic Equalizer



Graphic Equalizer 5 Band

by Sam 8/01

. □λλη μια μονάδα γραφικού ισοσταθμιστή πέντε περιοχών. Η βασική διαφορά με τις άλλα κυκλώματα είναι, ότι χρησιμοποιώ αντί για ολοκληρωμένα, τρανζίστορ και η τάση τροφοδοσίας ανεβαίνει στα +/-24V, εξασφαλίζοντας χαμηλές παραμορφώσεις και μεγαλύτερα περιθώρια υπερφόρτωσης. Με τον διακόπτη S1, μπορούμε να απομονώσουμε τον ισοσταθμιστή εντός ή εκτός λειτουργίας, αφήνοντας το μουσικό σήμα να περνά χωρίς καμία αλλοίωση.

Other one unit of graphic EQ. five bands. The basic difference with the other circuits is, that I use instead of IC, transistor and the power supply, go up in +/- 24V DC, ensuring low distortion and bigger margins of overloading. With switch S1, we can isolate the EQ. inside or except operation, leaving the musical signal to pass without no alteration.

Part List

R1-4-37= 330Kohms
 R2-7= 2.2Kohms
 R3= 120Kohms
 R5-6= 6.8Kohms
 R8....12= 1.8Kohms
 R13....15= 200Kohms
 R16= 180Kohms
 R17= 150Kohms
 R18= 1.5Kohms
 R19....22= 1Kohms
 R23....27= 220Kohms
 R28....32= 15Kohms
 R33= 10Kohms

R34= 15Mohms
 R35-38= 220 ohms 1W
 R36= 100 ohms
 C1-3= 1uF 40V
 C2= 68pF 100V
 C4= 220uF 63V
 C5= 1uF 100V
 C6= 220nF 100V
 C7= 47nF 100V
 C8= 15nF 100V
 C9= 5.6nF 100V
 C10= 47nF 100V
 C11= 15nF 100V

C12= 4.7nF 100V
 C13= 1.5nF 100V
 C14= 470pF 100V
 C15= 68pF 100V
 C16-19= 100nF 100V
 C17-20= 470uF 40V
 C18= 4.7uF 63V
 RV1....5= 50Kohms Lin.
 Q1.....7= **BC550C**
 S1= 2X2 SW

Sam Electronic Circuits 8/01

[[Home](#)] [[My Database](#)] [[My Guestbook](#)]