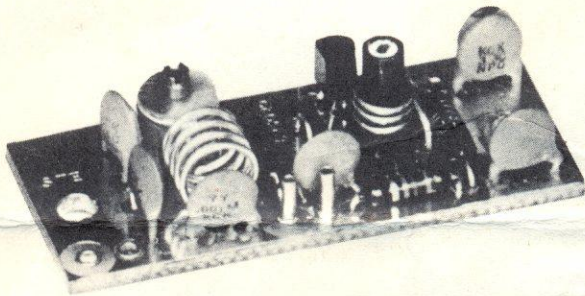


mod. **AP 2**



Il preamplificatore AP 2 utilizza un fet a bassissimo rumore (famiglia dello U 310) in circuito "grounded-gate".

Una particolare cura è stata posta nello studio del circuito di ingresso per ottenere la migliore figura di rumore.

Il circuito è stabile, protetto contro scariche statiche in antenna e con ottime caratteristiche di intermodulazione anche in presenza di segnali molto forti; il punto di compressione di 1 dB è infatti di +12 dBm.

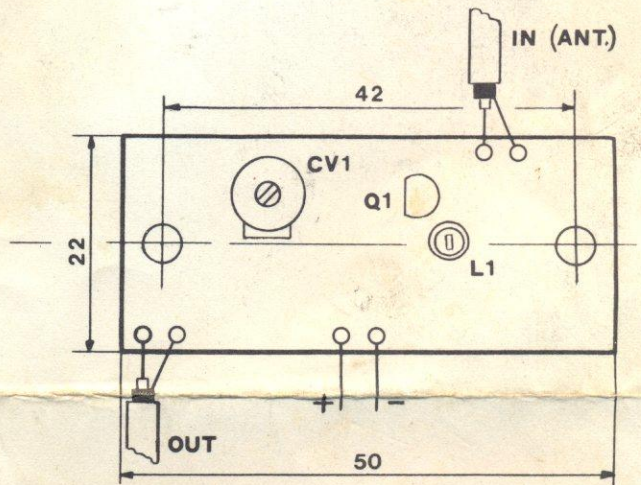
Il preamplificatore ha dimensioni molto ridotte e quindi può anche essere inserito internamente ad apparati riceventi o ricetrasmittenti per migliorarne la sensibilità.

Usare per i collegamenti del segnale a radio frequenza cavetto schermato coassiale da 50 Ohm.

Il preamplificatore è tarato e collaudato in fabbrica; il compensatore CV1 può essere regolato, una volta effettuati i collegamenti, per il massimo segnale a centro banda.

CARATTERISTICHE

Frequenza	: 144 - 148 MHz \pm 1 dB
Guadagno	: 12 dB
Figura di rumore	: 1.6 dB
Impedenza di ingresso e di uscita	: 50 Ω
Punto di compressione di 1 dB	: +12 dBm
Alimentazione	: 12.5 Vcc (11-16 Vcc) 10 mA
Dimensioni	: 50 x 22 x 20 mm



ELENCO COMPONENTI

C1	15 pF	NPO	C6	6.8 pF	NPO	CV1	2 - 9 pF
C2	3,3 pF	NPO	C7	39 pF	N750	D1	1N4148
C3	1000 pF		R1	150 Ω		J1	4.7 μ H
C4	0.01 μ F	25V	R2	100 Ω		Q1	J310
C5	1000 μ F						

