

Configurazione IC-775 IZ0EAN:

- Roofing Inrad con BFR91A
- Roofing Inrad Riposizionato tra L34-L51
- Roofing 2° Mixer sostituito con FL-102 (AM Filter BW 6Khz)
- Mixer Originali dell'IC-775

Calcolo della IP3 con metodo ARRL con riferimento S1, S2 ed S5

MDS 3 calcolato con una variazione di 3 db (ARRL)

MDS 10 calcolato con una variazione di 10 db (RSGB)

MDS & DR

Freq. Mhz	MDS 3 SSB	DR 3 SSB	MDS 10 SSB	DR 10 SSB	MDS 3 CW	DR 3 CW
14.200	-129.5 dbm	96.5 db	-117.6 dbm	91.6 db	-133 dbm	99.5 db
7.100	-127 dbm	94.5 db	-116.7 dbm	89 db	-132.5 dbm	98.3 db

$$IIP3 = \frac{1}{2} \times [(3 \times S_n \text{ Pimd3}) - S_n \text{ reference}]$$

(S_n valore in dbm per letture s-meter di S1; S2; S5)

IP3

Freq. Mhz	IP3 Spacing 3KHz -dbm-			IP3 Spacing 5 KHz -dbm-			IP3 Spacing 10 KHz -dbm-			IP3 Spacing 20 KHz -dbm-		
	S 1	S 2	S 5	S 1	S 2	S 5	S 1	S 2	S 5	S 1	S 2	S 5
14.200	-10	-9	-6.0	+3.8	+6.0	+10	+14	+15	+20	+12	+14	20
7.100	-5.0	-5.6	+2	+4	+5.1	+7.4	+10	+10.7	+14	+8	+10	+13