

mCHF RF power measurements and calculations

5W and FULL PWR BIAS adjustments

+ IZ6MAF (21.1.2016) ESD, Bias modifications

+ 10uF/35V tantal to T7

+ 2 x BFQ18A

Date: 10.2.2016

S53DZ

Usupply = 12,6V

PA BIAS = 105

TEMP = 23C

CW PA BIAS = 0

FW = 219.27.3 (DF8OE)

RF atten
40
(dB)

band (m)	5W setup2 (85)	Pm40unc 5W (dBm)	P (W)	Ups (V)	Full PWR setup2 (85)	Pm40unc FULL=10W (dBm)	P (W)	Ups (V)	
80	5	-1,4	8,0	12,3	10	1,6	16,0	12,1	
60	5	-1,6	6,6		15	1,7	14,2		
40	5	-1,0	6,8		20	1,8	13,0		
30	6	-1,5	5,7		22	3,2	16,7		
20	8	-0,4	6,6		34	3,5	16,3		
17	10	-0,7	6,0		42	2,8	13,4		
15	13	-0,2	6,5		42	3,3	14,6		
12	14	-0,6	5,8		61	2,5	11,8		
10	15	0,0	6,2		65	2,1	10,1		