

Measurement Protocol miniswr Coupler V2 (DJ0ABR)

Core-1: FT50-43, Core-2 2x FT82-43, je 24 Wdg.

Measuring increment per dB

TX power		FWD Voltage	
Watt	dBm	Vpp	mV
0,8	28,8	17,4	1491
99,9	50,0	199,3	1904

calculate increment:

19,5 mV per dBm

Directivity

Frequency	FWD Voltage	REV Voltage	FWD Power	REV Power	FWD Power	REV Power	Directivity	SWR Resolution
MHz	mV	mV	Watt	Milliwatt	dBm	dBm	dB	:1
0,475	1731	1074	13,0	5,54	41,1	7,4	33,7	1,04
1,800	1731	994	13,0	2,15	41,1	3,3	37,8	1,03
3,600	1728	987	12,5	1,98	41,0	3,0	38,0	1,03
7,000	1729	978	12,7	1,78	41,0	2,5	38,5	1,02
10,000	1728	967	12,5	1,56	41,0	1,9	39,0	1,02
14,000	1729	954	12,7	1,34	41,0	1,3	39,7	1,02
18,000	1728	944	12,5	1,19	41,0	0,8	40,2	1,02
21,000	1725	955	12,1	1,36	40,8	1,3	39,5	1,02
25,000	1724	953	11,9	1,33	40,8	1,2	39,5	1,02
28,000	1724	949	11,9	1,27	40,8	1,0	39,7	1,02
50,000	1714	1016	10,6	2,79	40,3	4,5	35,8	1,03
70,000	1707	1365	9,8	171,98	39,9	22,4	17,5	1,31

Frequency Response:

