

Dławik koncentryczny, balun prądowy, RF-choke - jest to chyba jeden z najpotrzebniejszych i najczęściej używanych elementów w warsztacie krótkofalowca przy konstrukcjach antenowych. Praktycznie każdy typ anteny zasilanej kablem koncentrycznym w miejscu podłączenia powinien posiadać ten element. Również dodatkowo, powinien znajdować się za wejściem antenowym naszego TRX. Jego działanie można przyrównać do lejka uniemożliwiającego rozchodzenie się prądów w.cz. po zewnętrznej stronie kabla koncentrycznego podczas nadawania (co powoduje wiele niekorzystnych działań, wpływających na pracę urządzeń elektronicznych), zapobiega także wnikanii zakłóceń zewnętrznych podczas odbioru. Prostota jego wykonania sprawia, że może go zrobić każdy. W praktyce nie można przedawkować ilości jego stosowania. Jako rdzenie należy stosować toroidy ferrytowe z materiału o dużej przenikalności (Amidon 43; 77; Richco K5B; A5; A6; Ferroxcube 3S4; 4S2 itp.). Dobre działanie to min. 8 zwojów kabla koncentrycznego nawiniętego metodą SuperToroid (w celu zmniejszenia pojemności pomiędzy wejściem, a wyjściem) na rdzeniach z powyższych materiałów (np. RT406-274-150-A5 f-my Richco). Świetnie do tego nadają się również rdzenie rurkowe nałożone na kabel jeden za drugim, ale minimalna ilość to ok. 15 szt.

***Dławik koncentryczny
(balun prądowy)
rdzeń Amidon FT240-77
przewód RG 58H Low Loss***



***Wykonanie,
pomiar SQ2RGB***

x pomiarów

1 Pomiar

Pomiar

Częstotliwość:

od 1 MHz

do 60 MHz

Zoom M1/M2

unZoom

Krok

500

(Step: 118000 Hz)

Graficznie:

☒ SWR

☒ IZ I

☒ R.L.

☒ Phase

☒ R.s.

☒ IXS I

R.L.:

☐ Skala 30dB

☒ Skala 60dB

Offset RL 0

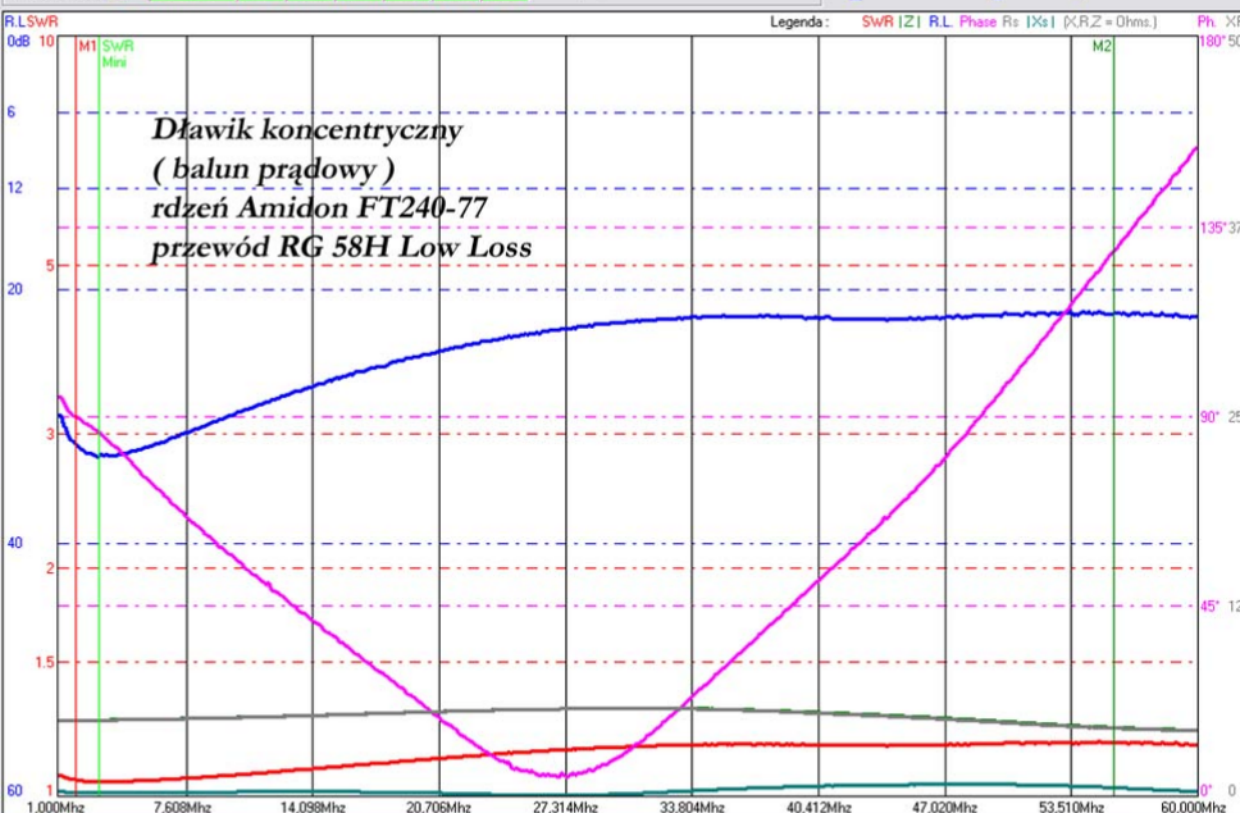
Pomiar ANTENY - SWR - MAX									
Marker	SWR	IZ I	R.L.	Phase	Rs	IXS I +j	XI to pH	DUŻY	
Marker 1	1.826000	1.05	50.00	32.04	90.09	49.93	2.50	0.00	
Marker 2	55.752000	1.18	45.12	21.83	129.50	44.77	5.63	0.02	
SWR Minimu	3.006000	1.04	50.14	33.15	96.39	50.09	2.20		

Delta marker 1 al 2

Szerokość pasma Q

53 926 000 Hz 0.53

**Wykonanie,
pomiar SQ2RGB**



30.382000 Mhz Swr : 1.16 IZ I : 57.92 R.L. : 22.54 Phase : 10.38 Rs : 57.90 IXS I : 1.57