



Mikrofalowe półprzewodnikowe wzmacniacze mocy

Oddział Wrocław PIT-RADWAR S.A. oferuje szereg zaawansowanych urządzeń mikrofalowych. Wśród nich znaczące miejsce zajmują półprzewodnikowe wzmacniacze:

- Niskoszumowe
- Mocy



Wzmacniacze mocy

Wzmacniacze te przeznaczone są głównie jako stopnie wstępne w układach wzmacniaczy lampowych dużej mocy. Struktura wzmacniaczy mikrofalowych składa się z sekcji wzmacniającej b.w.cz. oraz układu zasilania i kontroli. W zależności od rozwiązania wzmacniacze zawierają:

- układ automatycznej lokalizacji uszkodzeń (ALU),
- wewnętrzny regulator mocy wyjściowej,
- izolatory zapewniające stabilną pracę bez względu na niedopasowanie obciążeń dołączanych do układu,
- złącze do kontroli mocy wyjściowej,
- różne gniazda RF (SMA(m), SMA(f) or N(f)).

Wzmacniacze są zabezpieczone przed dłuższymi niż zakładane impulsami mikrofalowymi oraz odwrotną polaryzacją napięcia zasilania.

Podstawowe parametry wzmacniaczy mocy zamieszczamy w tabeli poniżej

Zestawienie parametrów wzmacniaczy mocy

Model	Zakres pracy [GHz]	Moc wyjściowa szczytowa [W]	Wzmocnienie [dB]
IMA-1	1,24÷1,44	>12	>30
IMA-S	2,7÷3,7	>15	>30
WTCI	5,4÷5,9	>5	>30
L100	1,24÷1,37	>100	>10
MWP-22	1,2÷1,4	>15	>30
MWP-401	3,0÷3,4	>25	>34