

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja na zakup i dostawę: *wzmacniacza wysokich częstotliwości do realizacji badań EMC z zakresu odporności na promieniowanie pola elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej w Laboratorium Środowiskowym Kompatybilności Elektromagnetycznej w Instytucie Automatyki, Elektroniki i Elektrotechniki.*

1. Przedmiot zamówienia

Wzmacniacz w. cz. do badań odporności

Przeznaczenie wzmacniacza: do badań odporności na pole elektryczne o częstotliwości radiowej oraz promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej. Do badań z zakresu EMC.

Wymagania:

1. Napięcie zasilania: 230 VAC;
2. Częstotliwość zasilania: 50 Hz;
3. Zakres częstotliwości: 9 kHz ... 1000 MHz;
4. Minimalna moc znamionowa wyjściowa: 25W CW do 200MHz i 30 W CW do 1000MHz
5. Wbudowany sprzęgacz dwukierunkowy na cały zakres częstotliwości do monitorowania mocy podawanej i odbitej, złącza monitorowania wyprowadzone na panel
6. Harmoniczne drugiego i trzeciego rzędu: ≤ -20 dBc
7. Sygnały niepożądane (z wyłączeniem harmonicznym): ≤ -20 dBc
8. Obudowa: maks. 2HU w standardzie 19"
9. Interfejsy zdalnego sterowania: IEEE-488.2 GPIB i LAN
10. Impedancja wejściowa: 50 Ohm;
11. Impedancja wyjściowa: 50 Ohm; tolerancja do 100% niedopasowania bez uszkodzenia wzmacniacza
12. Dodatkowy, wbudowany przełącznik RF zapewniający dwa wyjścia RF, oba wyjścia na pełen zakres częstotliwości pracy wzmacniacza
13. Chłodzenie powietrzem
14. Dedykowany przycisk włączenia / wyłączenia mocy RF, dedykowany przycisk sterowania przełącznikiem RF, oba na panelu przednim
15. Wbudowany ekran do monitorowania stanu pracy wzmacniacza i stanu przełącznika RF
16. Wszystkie wejścia RF / wyjścia RF / wyjścia monitorowania mocy padającej i odbitej na panelu tylnym w standardzie N żeńskie
17. Możliwość zdalnego sterowania wzmacniacza i przełącznika RF z poziomu posiadanego oprogramowania EMC32
18. Możliwość zdalnego sterowania z posiadanego wzmacniacza BLMA1020

Termin realizacji zamówienia – do 15 tygodni od dnia podpisania umowy.

Gwarancja – minimum 12 miesięcy od dnia podpisania umowy