

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
CZĘŚĆ I

1. Generatory funkcyjne 5 szt.

Zamawiane generatory będą wykorzystywane w laboratorium Sterowania analogowego i muszą spełniać następujące wymagania:

1.1. Wymagane parametry techniczne:

- Zakres częstotliwości minimum do 0.01Hz do 5MHz
- Przebiegi standardowe: trójkąt, sinusoida, prostokąt, rampa, puls
- Funkcje modulacji AM, DSB-AM, FM, PM, FSK, ASK, PWM
- Wyzwalanie przebiegów: ręczne, wewnętrzne i zewnętrzne (kompatybilne z sygnałem TTL)
- Przynajmniej 10 przebiegów arbitralnych zapamiętywanych w pamięci nieulotnej
- Napięcie wyjściowe (regulowany offset w zakresie +/-10V (high-Z) +/-5V (50ohm) oraz amplituda sygnału minimum od 0 do 10V)
- Dokładność generowania przebiegów wyjściowych (arbitralnych) na poziomie 14bitów z długością przebiegu minimum 16kpts, sample rate 125MSa/s.
- Możliwość generowania sygnału szumu
- Wystarczy jeden kanał wyjściowy, obecność dwóch niezależnych (synchronizowanych ze sobą) wyjść generatora mile widziana.
(gniazdo BNC)
- Wyświetlacz LCD minimum 3,5". Rozdzielczość min. 320x240
- Opis menu oraz funkcji generatora w języku angielskim. Język polski jest preferowany ale nie jest konieczny.
- Miernik częstotliwości z wskazywaniem aktualnej częstotliwości sygnału na wyświetlaczu
- Rozmiar max. 230 x 110 x 285mm
- Zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia
- Zasilanie 230VAC
- interfejs USB, oprogramowanie do generowania przebiegów arbitralnych

1.2. Wymagane wyposażenie dodatkowe:

- a) Kabel zasilający z wtyczką sieciową
- b) Kabel USB
- c) Oprogramowanie EasyWave na płycie CD
- d) Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi generatora w języku polskim lub angielskim.