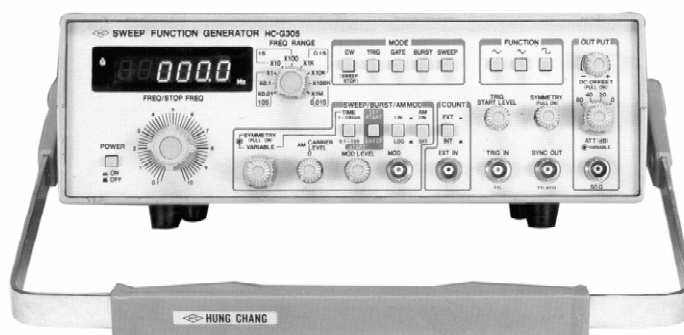


Generatory funkcyjne typu 9205(C) i G-305 firmy HC



- Generowane przebiegi: sinus, trójkąt, prostokąt, impuls, sinus skośny.
- Wyjście sygnału synchronizacji (prostokąt TTL).
- Funkcja przemiatania częstotliwości z charakterystyką logarytmiczną (tylko G-305) i liniową.
- Tłumik wyjściowy (G-305).
- Regulacja częstotliwości generatora zewnętrznym napięciem stałym - wejście VCF.
- Dodawanie składowej stałej do sygnału - funkcja DC Offset.
- Płynna zmiana symetrii przebiegu.
- Wejście częstotliciemierza - tylko modele 9205C i G-305.
- Modulacja AM (model G-305).
- Zewnętrzne wyzwalanie generatora - praca synchronizowana TRIGG i tryb bramkowania GATE (G-305).
- Generacja paczek impulsów - funkcja BURST (tylko G-305).
- Wysoka jakość, prosta obsługa.

Generatory: 9205, 9205C, G305

MODEL	9205/9205C	G-305
PARAMETRY ELEKTRYCZNE		
Wyjście		
Zakres częstotliwości	0,02Hz ÷ 2MHz (7 zakresów)	0,01Hz ÷ 10MHz (9 zakresów)
Dokładność (w stosunku do pełnego zakresu)	± 5% (poniżej 200kHz) ± 8% (od 200kHz do 2MHz)	dokładność częstotściomierza
Amplituda	10Vp-p przy obciążeniu 50Ω	10Vp-p przy obciążeniu 50Ω
Tłumienie	20dB lub regulowane płynnie	0/20/40/60dB lub regulowane
Impedancja wyjściowa	50Ω ±5%	50Ω ±10%
Przebieg sinusoidalny		
Płaskość charakterystyki	±0,3dB	±0,2dB (od 0,01Hz do 100kHz)
Zniekształcenia	5% (10Hz do 50kHz)	5% (10Hz do 50kHz)
Impedancja wyjściowa	600Ω ±10%	600Ω ±5%
Tłumik wyjściowy	0 do 50 dB - płynnie 10/20/40 dB - skokowo (±3%)	-3dB do -10dB - płynnie -30/-20/-10/0/+10 - skokowo (±3%)
Przebieg prostokątny		
Czas narastania i opadania	≤ 100ns	≤ 25ns
Przebieg trójkątny		
Liniowość	≥ 99% do 100 kHz	≥ 99% do 100 kHz
Zakres regulacji symetrii	1:1 do 4:1	20:80 do 80:20
Wejście VCF	0 ÷ 10V DC	0 ÷ 5V DC
Przemiatanie częstotliwości		
Charakterystyka	liniowa	liniowa lub logarytmiczna
Szerokość przemiatania	1:1 do 1000:1	1:1 do 100:1
Okres	20ms do 2s	1ms do 10s
Modulacja AM	brak	0 ÷ 100% (maks. napięcie wej. 5V)
Częstotściomierz		
Zakres pomiaru	10Hz ÷ 2MHz (tylko model 9205C)	1Hz ÷ 10MHz
Okres bramki		0,01/0,1/1/10s
Dokładność	0,01% ± 1 cyfra	
Maks. napięcie wejściowe	140Vp-p	
Impedancja wejściowa	1MΩ	
Wyzwalanie zewnętrzne		
tryb synchronizacji TRIGG	brak	każdy cykl oscylacji wyzwalany impulsem zewnętrznym
tryb bramkowania GATE	brak	sygnał generowany przy wysokim potencjale wejścia
Funkcja BURST	brak	czas otwarcia bramki: 1ms do 10s
DANE TECHNICZNE		
Zasilanie	100/120/220V AC ±10%, 240V AC +5% -10%, 48 do 66Hz	
Wymiary	250 x 267 x 76 mm	300 x 320 x 100 mm
Waga	2,5 kg	około 4 kg

* Producent zastrzega sobie prawo do zmian (zgodnie z postępem technicznym) konstrukcji przyrządu i jego parametrów elektrycznych, których nie uwzględniono w powyższej specyfikacji.