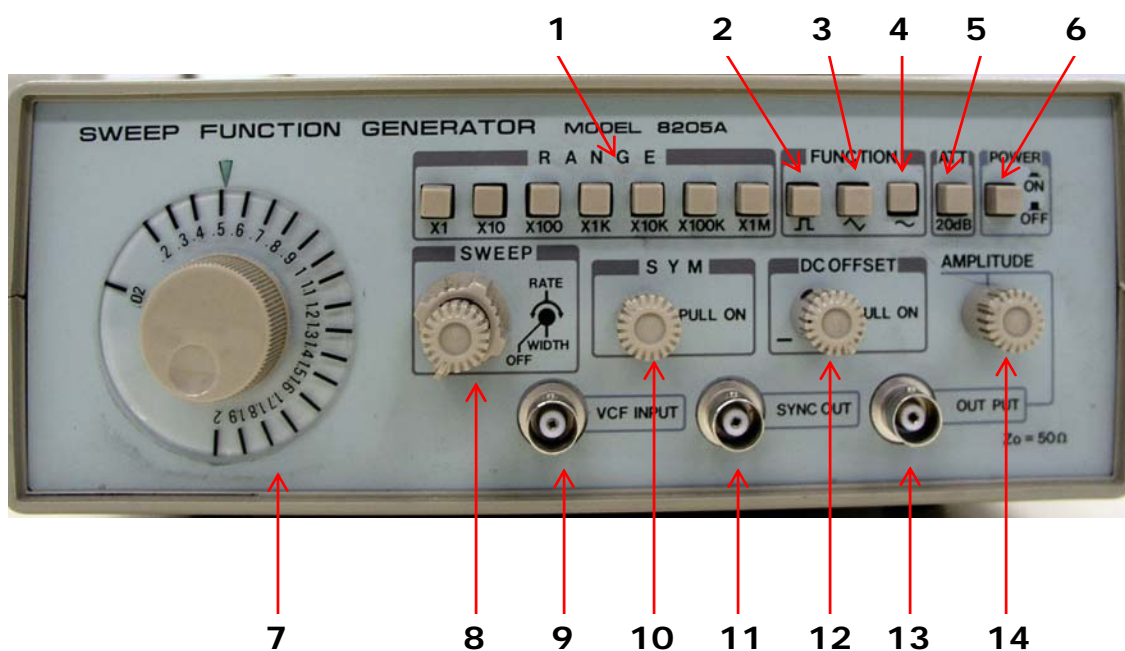


Generátor HC 8205A (Protek B-801)

Popis

Generátor HC 8205A je funkční generátor obdélníkového, trojúhelníkového a harmonického průběhu. Umožňuje plynule nastavovat kmitočet od 0,2 Hz až do 2 MHz. Dále lze plynule měnit amplitudu výstupního průběhu od 2 do 20 V, nastavovat stejnosměrný offset, měnit symetrii signálu či střidu signálu. Výstupní signál lze rozmítat interně nebo externě pomocí vstupu VCF.

Funkčně shodný je generátor Protek B-801



1. Změna rozsahu kmitočtu
2. Tlačítko obdélníkového průběhu
3. Tlačítko trojúhelníkového průběhu
4. Tlačítko sinusového průběhu
5. Atenuátor 20 dB
6. Síťové tlačítko s kontrolou
7. Plynulé nastavování kmitočtu
8. Rozmítání výstupního signálu
9. VCF vstup pro napěťové řízení výstupního kmitočtu
10. Nastavování symetrie signálu
11. Výstupní synchronizační signál s úrovní TTL
12. Nastavování DC offsetu
13. Výstupní BNC konektor generátoru
14. Nastavování amplitudy

Technické údaje

Výstupní signály:	sinus, obdélník, trojúhelník, pulsy, pila
Frekvenční rozsah:	0,2 Hz až 2 MHz v 7 rozsazích
Frekvenční přesnost:	5 % z rozsahu
Amplituda:	2 až 20 V (špička-špička)
DC Offset:	od -10 V do +10 V
Výstupní impedance:	50 Ω \pm 5 %
Proměnná symetrie:	1:1 až 4:1
Výstupní útlum:	0 až 40 dB (20 dB \pm 1 dB atenuátorem (6) a 0 až 20 dB plynule prvkem (14))
VCF Input:	100:1 (řízeno napětím 0 až 10 V)
Rozmítání:	lineární
- čas rozmítání	20 ms až 2 s
- šířka rozmítání	10:1 až 1000:1