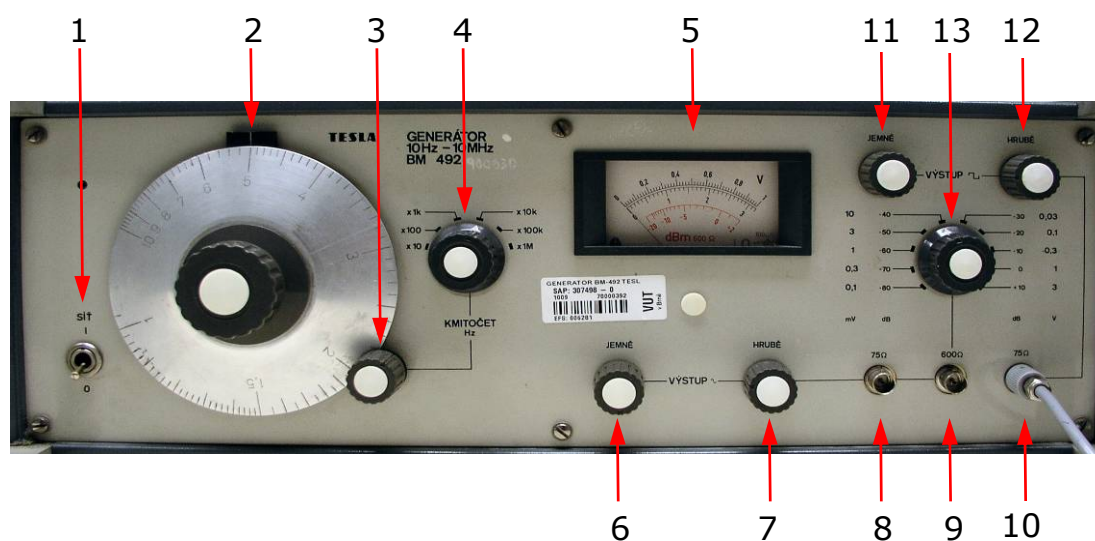


Generátor BM 492

Popis

BM 492 je nastavitelný generátor harmonického a obdélníkového signálu v rozsahu 10 Hz – 10 MHz. Generátor je vybaven přesným zeslabovačem a voltmetrem. Je proto vhodný pro kontrolu zesilovačů a střídavých milivoltmetrů a k měření kmitočtových závislostí. Harmonický signál lze odebírat na výstupní impedanci 75 Ω a 600 Ω . Obdélníkový signál lze odebírat na výstupní impedanci 75 Ω .



1. Síťový vypínač
2. Nastavovací kmitočtová stupnice
3. Jemné nastavení kmitočtu
4. Přepínač rozsahů kmitočtu
5. Výstupní voltmetr
6. Jemné nastavení amplitudy výstupního harmonického napětí
7. Hrubé nastavení amplitudy výstupního harmonického napětí
8. Výstupní konektor harmonického napětí s výstupní impedancí 75 Ω
9. Výstupní konektor harmonického napětí s výstupní impedancí 600 Ω
10. Výstupní konektor napětí obdélníkového průběhu s výstupní impedancí 75 Ω
11. Jemné nastavení amplitudy výstupního napětí obdélníkového průběhu
12. Hrubé nastavení amplitudy výstupního napětí obdélníkového průběhu
13. Nastavení výstupního děliče +10 dB až -80 dB

Technické údaje

Kmitočtový rozsah:	10 Hz – 10 MHz
Zkreslení:	
10 Hz – 1 MHz	< 1 %
1 MHz – 4 MHz	< 3 %
4 MHz – 10 MHz	< 5 %
Výstupní napětí:	
na zátěži 75 Ω	> 3,16 V
na zátěži 600 Ω	> 3,16 V
naprázdno	> 6,32 V
Polohy zeslabovače:	+10 dB až -80 dB po 10 dB (3,16 V až 0,1 mV) 0 dB definováno jako 1 V/75 Ω nebo 1 V/600 Ω

Výstup napětí obdélníkového průběhu

Výstupní napětí:	
na zátěži 75 Ω	> 5 V _{ss}
naprázdno	> 10 V _{ss}
Střída:	1:1 \pm 15 %
Délka nástupné/sestupné hrany:	< 10ns