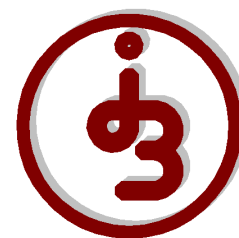


# Tester akčních členů M-IG3 - impulsní generátor - (technická specifikace)

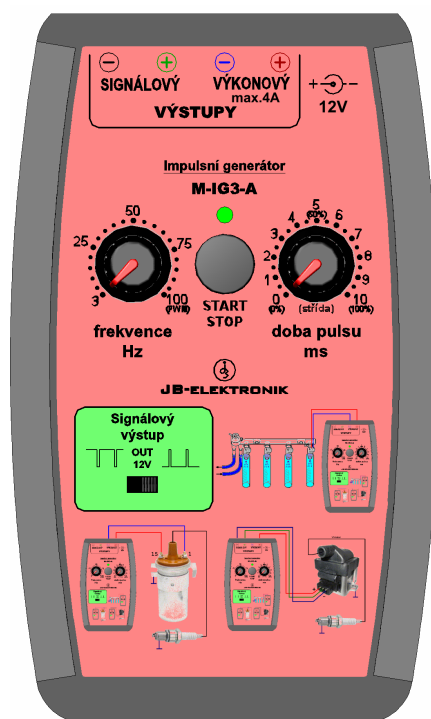


JB-ELEKTRONIK

M-IG3 je generátor signálových a výkonových impulsů pro zkoušku indukčních cívek, zapalovacích modulů, benzínových/LPG/CNG vstřikovačů a některých akčních členů řízených signálem PWM. Přípravek obsahuje dva výstupy. Jeden výkonový pro buzení samotných akčních členů a druhý signálový pro zkoušku zapalovacích modulů se zesilovačem.

## Technické parametry

Vstupní napětí	12V (24V M-IG3-B)
Výstupní průběh na výstupu SIGNAL	obdélníkový max. 50mA (invertovaný nebo neinvertovaný)
Výstupní proud OUT	max. 10A, trvale 4A (otevřený kolektor)
Frekvence impulsů	3÷100Hz (100Hz PWM)
Délka impulsu (střída PWM)	0,1÷10ms (0÷100% PWM)
Rozsah pracovní teploty	-20°C ÷ +50°C
Rozměry (DxŠxV)	88x148x40mm



## Tester akčních členů - impulsní generátor M-IG3

Levým potenciometrem se nastavuje frekvence impulsů v rozsahu 3÷100Hz, pravým dobu impulsu (v rozsahu 0÷10ms). Režim PWM se volí otočením levého potenciometru do pravé krajní polohy 100Hz(PWM), pak pravý potenciometr nastavuje střidu signálu. Tlačítko **START/STOP** spouští generátor impulsů. Indikační LED nad tlačítkem signalizuje napájení zelenou barvou, červené záblesky signalizují činnost generátoru. Zdířka **GND** je záporný pól zdroje, **+12V** kladný pól zdroje, **OUT** je výkonový výstup spínaný k nule (tzv. otevřený

kolektor), SIGNAL je výstup obdélníkového průběhu (push-pull výstup). Přepínač „*Signálový výstup*“ slouží k volbě neinvertovaného nebo invertovaného signálu na výstupu SIGNAL. Trubičková pojistka T4A je umístěna uvnitř přípravku.

Přípravek je vhodné napájet ze zdroje stejnosměrného napětí 12V (12/24V M-IG3-B) dimenzovaný na proud zkoušeného akčního členu. Případně lze přípravek napájet z automobilového akumulátoru o jmenovitém napětí 12V.

### **Možno testovat akční členy**

- impulsním signálem ovládané akční členy (vstřikovače, indukční cívky, zapalovací moduly)
- PWM signálem ovládané akční členy (s určitým omezením veškeré ostatní akční členy)



**Více informací k měření na stránce:**

[http://www.jb-elektronik.cz/automobilova\\_diagnostika.php](http://www.jb-elektronik.cz/automobilova_diagnostika.php)

### **Výrobce**

JB elektronik

[www.jb-elektronik.cz](http://www.jb-elektronik.cz)

INFO@JB-ELEKTRONIK.CZ