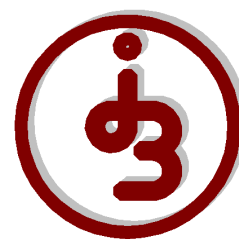


Univerzální impulsní tester - UIT02 -



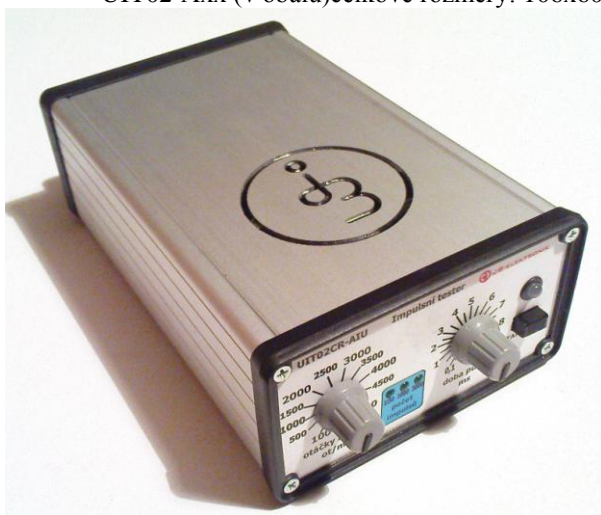
JB-ELEKTRONIK

(technická specifikace)

Univerzální impulsní testeru přizpůsobený pro zkoušení naftových solenoidových vstřikovačů, benzínových a plynových vstřikovačů. Na předním panelu jsou umístěny ovládací prvky (potenciometry a tlačítko) a indikační LED. Přívod napájení konektory 2x 6,3mm, výstupy formou šroubovacích svorek s banánovou zdičkou 4mm, hlavní vypínač umístěný na zadní stěně.

Technické údaje

- napájení z externího zdroje **11-28V**
- rozsah pracovních teplot **+10 ÷ +40°C**
- **výstup:** buzení elektromagnetických vstřiků o jmenovité hodnotě napětí 12V(24V) a proud max. **15A**, maximální napěťové zatížení výstupu 60V(napěťová špička)
- **bez proudového omezení výstupů**
- generování impulsů o definované délce **0,1-9ms** a frekvenci **0,8-42Hz** (cca **100-5000RPM**) *Novinka: na objednávku lze zvolit jakýkoli rozsah otáček (frekvence) a doby vstřiku*
- pevně nastavený převod 2otáčky = 1impuls
- ovládání analogové
- **na objednávku doplňková funkce:** generování definovaného počtu impulsů nebo časový odpočet
- přesnost frekvence a doby impulsu 10%
- rozměry
UIT02-Mxx (modul) přední panel: 105x44mm (Š x V), modul: 90x100mm (D x Š)
UIT02-Axx (v obalu) celkové rozměry: 106x60x190mm(Š x V x D), hliník

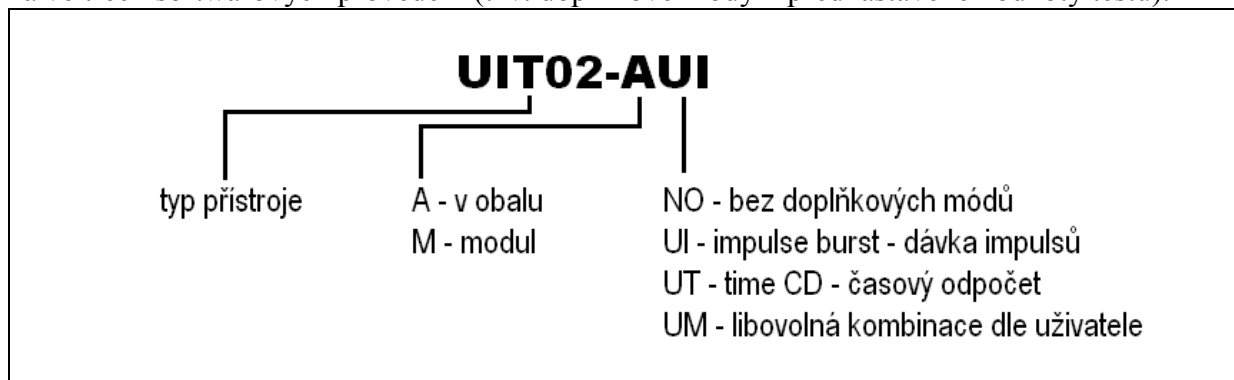


Obr. 1 Tester UIT02CR-A verze stolní a UIT02CR-M modul

Generátor je dle provedení jako modul (UIT02CR-M) nebo osazen do hliníkového obalu (UIT02CR-A), na předním panelu jsou veškeré indikační a ovládací prvky. Tester je třeba připojit k výkonovému zdroji napětí s odpovídajícím jmenovitým napětím (12 nebo 24V), dle zkoušeného vstřikovače a odpovídajícím proudem (cca 15A). Nejlépe spínaný zdroj nebo akumulátor.

Varianty testeru

Tester se vyrábí ve dvou provedení po mechanické stránce (modul a komplet přístroj) a ve třech softwarových provedení (tzv. doplňkové módy – přednastavené hodnoty testů).



Doplňkové funkce

Přístroj může být na objednávku vybaven doplňkovými funkcemi: Impulse-burst(generování definovaného počtu impulsů) nebo Time-CD (odpočítávání času-generování impulsů po definovanou dobu) případně kombinací obojího.

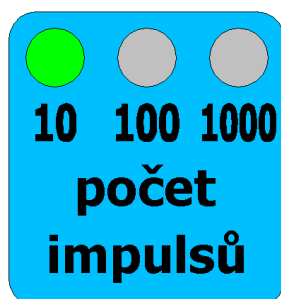
Režim se volí dlouhým stiskem tlačítka **START/STOP** (delší než 1 vteřina), kdy se přepíná mezi jednotlivými režimy:mód1 (svítí levá LED), mód2 (svítí prostřední LED), mód3 (svítí pravá LED) a vypnuto (všechny LED zhasnuty).

Bez doplňkového módu UIT02-xNO

Základní varianta testeru bez doplňkového módu nemá indikační LEDky a tester je spínán a vypínán pouze manuálně uživatelem.

Impulse-burst: definovaný počet generovaných pulsů UIT01-xUI

Na výběr je 10, 100 nebo 1000 impulsů (*případně uživatelem definované hodnoty na objednávku*).



Doplňkový režim Impulse-burst u UIT02CR-xUI

V takto nadefinovaném režimu dojde ke spuštění krátkým stiskem tlačítka **START/STOP**, přístroj následně vygeneruje definovaný počet pulsů, průběh je indikován blikáním LED nad tlačítkem oranžovou barvou, ukončení sekvence je indikováno rozsvícením této LED zeleně a zablikáním LED indikující aktuální nastavený režim.

Time-CD: časové odpočítávání UIT01-xUT

Na výběr je 10s, 1min nebo 10min (*případně uživatelem definované hodnoty na objednávku*).

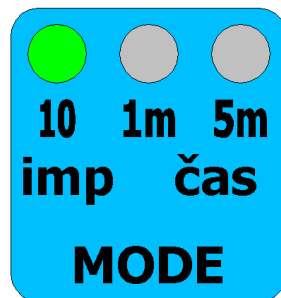


Doplňkový režim Time-CD u UIT02CR-xUT

V takto nedefinovaném režimu dojde ke spuštění krátkým stiskem tlačítka *START/STOP*, přístroj následně generuje impulsy po definované dobu, průběh je indikován blikáním LED nad tlačítkem oranžovou barvou, ukončení sekvence je indikováno rozsvícením této LED zeleně a zablikáním LED indikující aktuální nastavený režim.





Kombinace Impulse-burst a Time-CD UIT01-xUM

Na přání lze naprogramovat paměťová místa na libovolnou kombinaci časového odpočtu a generování sledu impulsů.



Doplňkový režim Time-CD u UIT02CR-xUT

Doporučené příslušenství

 <p>E-MC-UIG02</p>	<p>Napájecí kabel krokosvorka-konektor, pár, 1,8m</p> <p>Přívodní napájecí kabel zakončený na jednom konci krokosvorky pro připojení na akumulátor, na druhém kraji konektor a odizolovaný konec. Pro napájení přístroje UIG02-Axx proudem až 15A. Délka 1,8m.</p>
 <p>E-MCBD-2x1.5</p>	<p>Měřicí kabel banánek-plochá dutinka, pár červený-modrý, 1,5m</p> <p>Měřicí kabel banánek - dutinka 2,8x0,8mm. Pár červený - modrý, délka 1,5m. Kabley vhodné k přípravkům M-IG1, M-IG2 a M-PWM1</p>
 <p>E-MCBC2P1</p>	<p>Měřicí kabel banánek-konektor 2x1,8mm, 1,5m</p> <p>Měřicí kabel banánek konektor 2pin 2,8mm, rozteč 4mm, délka 1,5m, proudová zatížitelnost 4A. Vhodný k diagnostickým přípravkům na testování akčních členů(DRV,IMV ventilů, proporcionální ventily atd.) a měření senzorů.</p>
 <p>E-MCBBO2P-2x1.5</p>	<p>Propojovací kabel banánek-konektor Bosch CR 2P 150cm, 16A, 60V.</p> <p>Délka 1,5m, max. proud 16A, max. napětí 60VDC. Banánek se zdírkou 4mm na jednom konci na druhém dvoupinový konektor Bosch CR.</p> <p>Vhodné jako propojovací kabely při měření nebo testu akčních členů nebo senzorů s tímto konektorem. Vhodné například pro teplotní snímače, DRV/IMV ventily regulace tlaku paliva, apod.</p>














Napájecí zdroj síťový 12V 15A
Spínaný síťový napájecí zdroj 230V/12V 15A
určený k přístroji v obalu.



**Napájecí zdroj síťový průmyslový 12V
200W**
Průmyslový spínaný síťový napájecí zdroj
230V/12V 6,7A určený k modulu pro zabudování
do stolice.

Použití

	Akční členy v impulsním režimu				Akční členy v PWM režimu					
										
	✓		✓	✓						

Vysvětlivky: ✓ - přípravek je vhodný ⓘ - přípravek je s určitým omezením vhodný
 (1) – doporučeno v proporcionálním režimu testovat s připojenou antiparalelní diodou E-AAD-15A

VÝROBCE

Ing. Jiří Blecha
 Na Klínku 305
 530 06 Pardubice
 IČ:75582309 DIČ. CZ8407183323



JB-ELEKTRONIK

www.jb-elektronik.cz

INFO@JB-ELEKTRONIK.CZ

tel. 732 322 318