

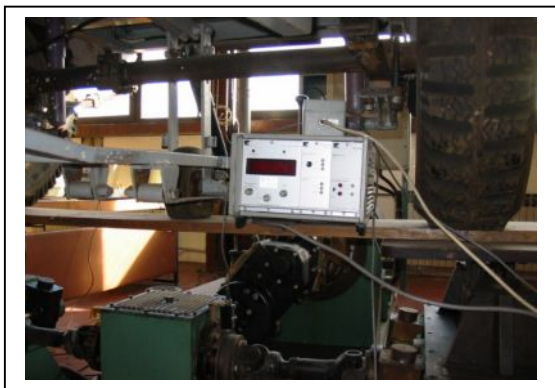
## MAŠINSKI FAKULTET KRAGUJEVAC

NAZIV OSNOVNOG SREDSTVA:		INVENTARSKI BROJ:	<b>3453</b>		
<b>UREĐAJ ZA BESKONTAKTNI PRENOS SIGNALA</b>		BR. KARTICE:			
		OSNOVNO SREDSTVO SE NALAZI:	<b>B-P-11</b>		
		ZADUŽEN:			
PROIZVOĐAČ:	<b>HBM</b>				
MARKA, TIP, MODEL:	<b>MGT 18N.MZGR.D4, MT2555A, BK2801A, EV2510A</b>				
FABRIČKI BROJ:	<b>8378172, 2820, 2836, 117</b>	GODINA IZRADE:	<b>1988.</b>	GODINA NABAVKE, MONTIRANJA, STAVLJANJA U UPOTREBU:	<b>1988.</b>

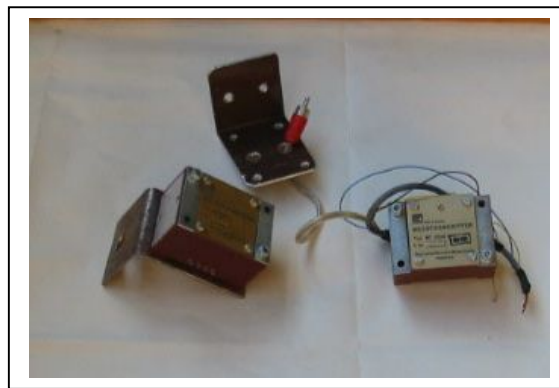
### OPIS – TEHNIČKI PODACI:

Fotografije:

Slika 1



Slika 2



Namena:

Uređaj koji se sastoji od mernog pojačavača HBM MGT 18N.MZGR.D4, slika 1, merni prenosnik HBM MT255a, kutija za baterije HBM BK2801A i predpojačavač EV2510A, služi za beskontaktni prenos signala sa delova koji rotiraju ili koji se kreću translatorno. Merni prenosnik i kutija za baterije se montiraju na pokretni merni objekat. Analogni merni signal davača se u mernom prenosniku pretvara u impulsni signal. Signal 0 ima frekvenciju impulsa od 10 kHz, a pri pozitivnom ili negativnom nominalnom izlaznom signalu od 15 kHz do 5 kHz. Napajanje davač vrši se iz kutije sa baterijama.

Tehničke karakteristike:

Merni prenosnik MT 2555 A	Kutija za baterije BK 2801 A	Predpojačavač EV 2510 A
Dopušten otpor na ulazu: 120÷600 Ω	Baterije: 8.4 V	Frekvencija ulaznog signala: 2÷20 kHz
Napon napajanja davača: 2÷10 V	Maksimalna dužina: 47 mm	Frekvencija izlaznog signala: 2÷20 kHz
Granična frekv. ulaznog signala: 1.6 kHz	Doz. ubrzanje: 30000 m/s <sup>2</sup>	Izlazni napon: 12 V
Nominalni izlazni signal: ±5 kHz	Masa sa baterijama: 185 g	Temperaturni opseg: -20÷+60 °C
Najveća osetljivost: 0.5 mV/V		Napon napajanja: +15 (27 mA), -15 (15mA)
Temperaturni opseg: -20÷+60 °C		Masa: 230 g
Radni napon: 5.5÷22 V		
Dozvoljeno ubrzanje: 30000 m/s <sup>2</sup>		
Masa: 135 g		

U NASTAVI SE KORISTI U OKVIRU SLEDEĆIH PREDMETA:

- **Ispitivanje MVM 1**
- **Ispitivanje MVM 2**
- **Motri SUS 1**
- **Motri SUS 2**