



СФРЈ — SFRJ

САВЕЗНИ ЗАВОД ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ  
SAVEZNI ZAVOD ZA MJERE I DRAGOCJENE KOVINE  
ZVEZNI ZAVOD ZA MERE IN PLEMENITE KOVINE  
СОЈУЗЕН ЗАВОД ЗА МЕРИ И СКАПОЦЕНИ МЕТАЛИ

БЕОГРАД — БЕОГРАД — БЕЛГРАД

Mike Alasa 14, pošt. fah 746, tel. 620-666, TELEX: 11020 YU YUZMBG

## ОДОБРЕНЈЕ Br. 0213-2070/83

Na osnovu člana 171. Zakona o opštem upravnom postupku («Službeni list SFRJ», broj 32/78) i člana 31. Zakona o mernim jedinicama i merilima («Službeni list SFRJ», broj 13/76 i 74/80), na zahtev:

РADNE ORGANIZACIJE "DIGITRON", BUJE, Digitronska 33

i na osnovu izvršenog tipskog ispitivanja, izdaje se Odobrenje na osnovu koga se ~~merila~~ mogu podnositi na pregled ~~merila~~: mogu ugradjivati u merila mase OPTIMA 2080 tip F :

- A. NAZIV MERILA: ELEKTROMEHANIČKI PRETVARAČ
- B. TIP MERILA: U2D1, 15 kg, klase "F"
- C. PROIZVOĐAČ MERILA: MINEBEA CO., LTD., SHINKOH C.Div. MYOTA, JAPAN
- D. NAMENA MERILA: prenosnik optrećenja za elektromehaničku vagu sa računarom OPTIMA 2080 tip F, 10 kg, proizvodnje DIGITRON, BUJE
- E. SLUŽBENA OZNAKA MERILA: M-0-5

Na osnovu ovog odobrenja, na pregled se može podneti: neograničen broj

komada ovog tipa merila, ~~broj~~ neograničen broj

Tipskim ispitivanjem, koje je obavljeno u skladu sa Pravilnikom o načinu na koji se vrši tipsko ispitivanje merila («Službeni list SFRJ», broj 29/76), utvrđeno je da je merilo iz stava 1. ovog odobrenja podesno za upotrebu u javnom saobraćaju, prema Pravilniku o metrološkim uslovima za merila mase sa neautomatskim funkcionisanjem klase tačnosti (III) i (IIII) ("Službeni list SFRJ", br. 55/82)

Ovo odobrenje će biti objavljeno u »Glasniku« Saveznog zavoda za mere i dragocene metale.

Sastavni deo ovog odobrenja čini Prilog sa merno-tehničkim karakteristikama merila i načinom pregleda i žigosanja.

Naknada za tipsko ispitivanje merila je naplaćena prema Odluci o visini i načinu plaćanja troškova za pregled i tipsko ispitivanje merila («Službeni list SFRJ», broj 63/79).

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU: Protiv ovog odobrenja može se izjaviti žalba Saveznom izvršnom veću, preko Saveznog zavoda za mere i dragocene metale, u roku od 15 dana od dana dostavljanja Odobrenja. Žalba ne zadržava izvršenje Odobrenja.

Taksa po tarifnom broju 1. i 10. Zakona o tarifi saveznih administrativnih taksa («Službeni list SFRJ», broj 5/82), u iznosu od 8,00 i 30,00 dinara, za rad saveznih organa, naplaćena je od podnosioca zah-  
teva i poništena.

CO:

1. Metrološko-razvojnem sektoru (2 primerka),
2. Kontrolno-inspekcijskom sektoru (2 primerka),
3. Kontrolama mera i dragocenih metala,
4. Ovlašćenim organizacijama udruženog rada,
5. Birou za informatiku (za »Glasnik« — 6 primeraka),
6. Pisarnici Zavoda.

BEOGRAD, 30.05. 1983

DIREKTOR

Milislav Vojičić, dipl. ecc.

PRILOG ODOBRENJU BROJ o213-2070/83

1. MERNO TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

1.1. Klasa tačnosti

Elektromehanički pretvarač (Sl. 1.) u sastavu elektromehaničke vage sa računarom OPTIMA 2080 tip F proizvodnje RO Digitron, Buje je klase tačnosti (III);

1.2. Merilo i merni opseg

Elektromehanička vaga sa računarom kod koje se može primenjivati elektromehanički pretvarač (EMP)

MINEBEA CO., LTD. Shinkoh Komunikacion Div., Miyota, Japan, tip U2D1, klase F, nazivnog opterećenja od 15 kg je od 100 g do 10 kg sa vrednošću podeljka  $d = 5$  g, odobrenja pod br. o202-7429/82 sa službenom oznakom M-3-5.

1.3. Referentni uslovi

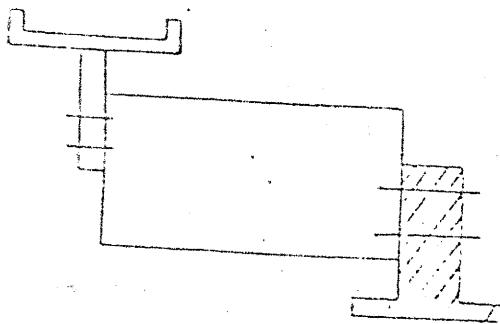
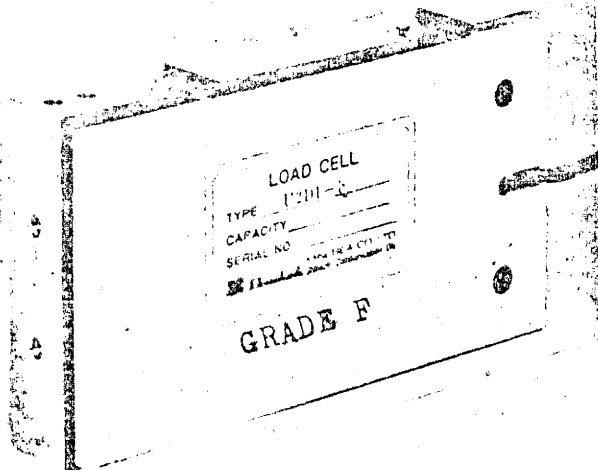
Elektromehanički pretvarač sa elektronskim sklopom elektromehaničke vage mora ispuniti metrološke uslove u pogledu granice grešaka kod:

- promene temperature od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ ,
- promene napona napajanja od  $-15\%$  do  $+10\%$  od nazivnog napona, i
- promene frekvencije od  $\pm 2\%$  od nazivne vrednosti.

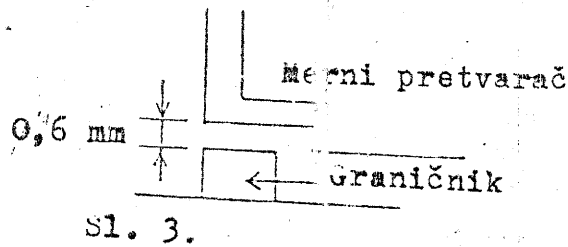
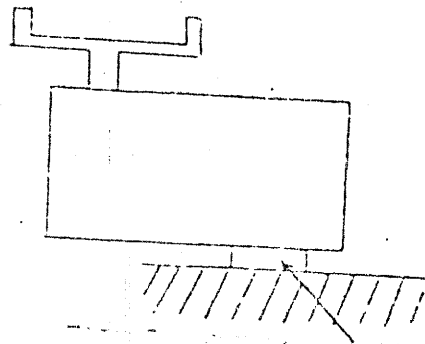
1.4. Osnovne karakteristike funkcionisanja i konstrukcije elektromehaničkog pretvarača

- 1.4.1. Pod delovanjem opterećenja, zbog deformacija na električnom telu i mernoj traci, na izlazu se dobija proporcionalni električni signal opterećenju;
- 1.4.2. Konstrukcionim rešenjem je predviđeno uvođenje opterećenja bočno ili odozgo, dok je učvršćenje istog za podlogu izvedeno sa odnosne suprotne strane (Sl.2.).
- 1.4.3. Osiguranje od preopterećenja se mora izvesti ispod strane na koju deluje opterećenje sa zazorom od 0,6 mm (Sl. 3.).
- 1.4.4. Mehanički udari na merni pretvarač kao i specijalni slučajevi dinamičkog opterećenja moraju se sprečiti.

Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.

Nominalna vrednost /K.V./	mV/V	2
Nelinearnost	%N.V.	0,015
histereza	%N.V.	0,015
Pomeraj nule	%N.V./20 min.	0,02
Temperaturni uticaj:		
na nulu	%N.V./10°C	0,04
na K.V.	%N.V./10°C	0,012
Ulazni otpor	$\Omega$	400
Izlazni otpor	$\Omega$	350 ± 5
Izolacioni otpor	M $\Omega$	2000