



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA:UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ:558-02-01-01/4-11-3

Zagreb, 28. listopada 2011.

Na temelju članka 8. stavka 2. Zakona o mjeriteljstvu („Narodne novine“ broj 163/03,194/03 i 111/07) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09), u povodu zahtjeva tvrtke za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka SERVER MARK d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE
O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:
 - vrsta mjerila: neautomatska elektromehanička vaga
 - tvornička oznaka mjerila: A-grAm xxxxx SVM, A-grAm (602, 1002 i 2002) ;
WT- xxxxx(B, C, HC, HIDROSTATIC, S, JA, K, KF, L, N, NF, X) SVM
 - proizvođač mjerila: Server Mark d.o.o. i Want Balance Instrument Shanghai
 - mjesto i država proizvodnje mjerila: ZAGREB - R. Hrvatska i Shanghai-Kina
 - službena oznaka tipa mjerila: HR M-2-1038
2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo rješenje važi 10 godina.
4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka SERVER MARK d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu, 20. rujna 2011. godine, zahtjev za tipno ispitivanje tipa mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i potreban broj uzoraka mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila („Narodne novine“ broj 82/02), utvrđeno je da mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim i temeljnim zahtjevima za neautomatske vage („Narodne novine“ broj 1/05, 11/05 i 42/07), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 8. stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

Uputa o pravnom sredstvu

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom Republice Hrvatske u Zagrebu, u roku 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Prilog: kao u tekstu (9 str.)



Dostaviti:

1. SERVER MARK d.o.o., J. Martinovića 9, 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

PROIZVOĐAČ: **WANT Balance Instrument Co.,LTD. i SERVER MARK d.o.o.**

MJERILO: Neautomatska elektromehanička vaga tip:

A-grAm xxxxxx SVM, A-grAm 602 , Agram, 1002, A-grAm-2002

WT-xxxxx(B,C, HC, HIDROSTATIC, JA, K, KF,L, N, NF, X)SVM

Službena oznaka tipa:

HR M-2-1038

1. Opći podaci

Podnositelj zahtjeva: SERVER MARK d.o.o.
Joze Martinovića 9
10000 Zagreb

Proizvođač mjerila: SERVER MARK d.o.o. i WANT Balance Instrument
Co.,LTD. ,
Joze Martinovića 9 Add: No.167 Dongfang
Zagreb ,Hrvatska Eastern Rd, Changzhou City
NR Kina

Vrsta mjerila: Neautomatska elektromehanička vaga razreda točnosti
II Max 30000 g, e =0,1 ... 2 g, n ≤ 20000

Tip mjerila: A-GRAM xxxxxx SVM, A-grAm 602 , Agram, 1002, A-grAm-2002, WT-
xxxxx(B,C, HC, HIDROSTATIC,S, JA, K, KF,L, N, NF, X) SVM

Službena oznaka tipa: HR M-2-1038

2. Tehnički opis mjerila

Vaga je izvedena s pokaznim uređajem u vagi ili uz kućište. Sila od mase prenosi se izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile. Izgled vaga prikazan je na slici 1.

2.1 Mehanička izvedba

Vaga je izvedena s prijamnikom tereta sa ili bez vjetrobrana s elektroničkim pokazno-upravljačkim uređajem (EPU) smještenim u liniju vage ili na stupu. Sila se prenosi izravno s prijamnika tereta na mjerni pretvornik sile (MPS). Izgled vaga prikazan je na slikama 1. do 6.

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

HR M-2-1038

2.2 Izvedba elektronike

U elektroničkom sklopu vage obrađuje se izlazni signal mjernog pretvornika sile. Digitalni signal iz MPS obrađuje se putem ugrađene verzije software-a u mikroprocesoru, da bi se dobilo podatak o izmjerenoj masi i ostalim traženim podacima o izvaganim robama. Pokazni uređaj prikazuje na prikazu iznos mase te ostale određene podatke o radu vage. Upravljanje funkcijama vage izvodi se tipkama.

Mjerilo se napaja preko pripadnog sklopa za napajanje .

3. Tehnički podaci

Tablica 1

| MODUL/TIP | WT-xxxxx(A,C,K,N,J,T)SVM A-grAm xxxxx SVM A-grAm 602 , Agram, 1002, A-grAm-2002 | WT-xxxxx (B,C, HC, HIDROSTATIC, JA, K, KF,L, N, NF, X) SVM A-grAm xxxxx SVM |
|-----------------------|--|--|
| Razred točnosti | II | II |
| Max | 600 g ... 2000 g | 6000g ... 30000 g |
| e = | 0,05 g ... 0,1 g | 0,5 g ... 2 g |
| d = | 0,01 g ... 0,02 g | 0,05g ... 0,2 g |
| n ≤ | 20000 | 15000 |
| Područje tare ≤ | 100% od Max | |
| Temperaturno područje | + 10 ° C / + 35 ° C | |

4. Funkcije vage

- ◆ početno namještanje ništičnog položaja (OIML R 76-1; T.2.7.2.4);
- ◆ Sklop za praćenje ništičnog položaja (OIML R 76-1 T.2.7.3)
- ◆ Uređaj za namještanje ništice i uređaj za uravnoteživanje tare u spoju (OIML R 76-1;4.6.9)
- ◆ Mogućnost prikaza izmjerene mase u SI-jedinicama I drugim jedinicama (OIML 76-1; 2.1)
- ◆ Uređaj za ugađanje raspona OIML R76-1;4.1.2.5)
- ◆ Mogućnost prikaza drugih veličina koje nisu masa, i koje su označene posebnim simbolima, oznakama ili slovima (pcs, % i sl.)
- ◆ Uređaj za niveliranje (OIML R76-1; T.2.7.1)
- ◆ Prikaz značajnih pogreški (OIML R76-1; T.4.13.9)

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

HR M-2-1038

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

HR M-2-1038

5 Crteži za prepoznavanje mjerila

| Crtež | Opis |
|--------------|--|
| Slika 1 do 6 | Izgled vaga tipa i način ovjeravanja Izgled EPU vaga Izgled sučelja vaga, komunikacije i motoriziranog poravnjanja Način zaštite pristupa kalibracionom prekidaču vaga Način zaštite natpisne pločice vaga |

5. Natpisi i oznake

Na vagu se moraju postaviti ovi natpisi i oznake.

- 1) tvrtka ili znak proizvođača
- 2) tip vage
- 3) razred točnosti
- 4) službena oznaka tipa vage: HR M-2-1038
- 5) serijski ili tvornički broj vage
- 6) mjerno područje
- 7) podjeljak (e,d) =
- 8) temperaturno područje rada
- 9) nazivni napon i nazivna frekvencija izvora napajanja

Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

6. Način žigosanja vage

Vagu se na odgovarajući način mora zaštititi od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, te godišnjim ovjernim žigom ovjeriti ispravnost vage.

Ovjera ispravnosti vage vrši se postavljanjem godišnjeg ovjernog žiga u obliku naljepnice na prikaz EPU.

Natpisna pločica osigurava se zaštitnim žigom ili naljepnicom od skidanja.

Zaštita od neovlaštena pristupa sastavnicama, koje korisnik ne smije rastavljati niti namještati, obavlja se postavljanjem zaštitnog žiga.

7. Opaska

7.1. Uz svaku vagu treba biti isporučena uputstva o radu s vagom i njenom održavanju.

7.2. Ovim rješenjem o odobrenju tipa mjerila ne potvrđuju se značajke mjerila u pogledu sigurnosti.

PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

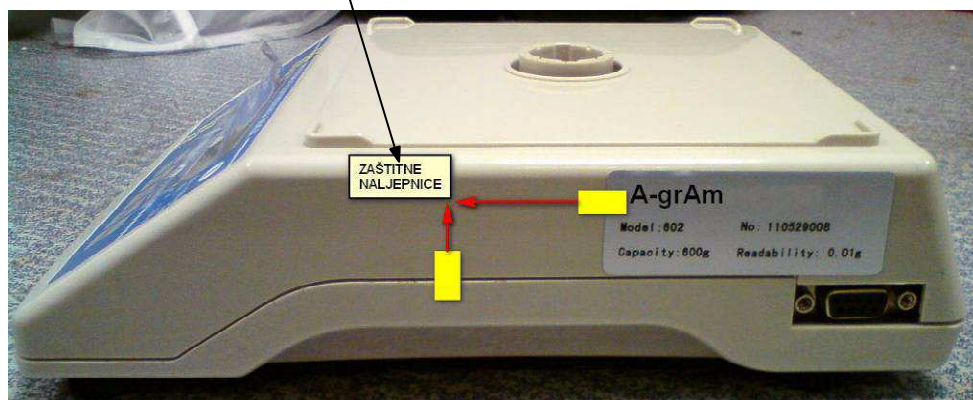
HR M-2-1038

Slika 1

A-grAm 602 SVM / A-grAm 2002 SVM



Ovjerni žig u obliku naljepnice
Zaštitni žig u obliku naljepnice



Kalibracioni prekidač



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

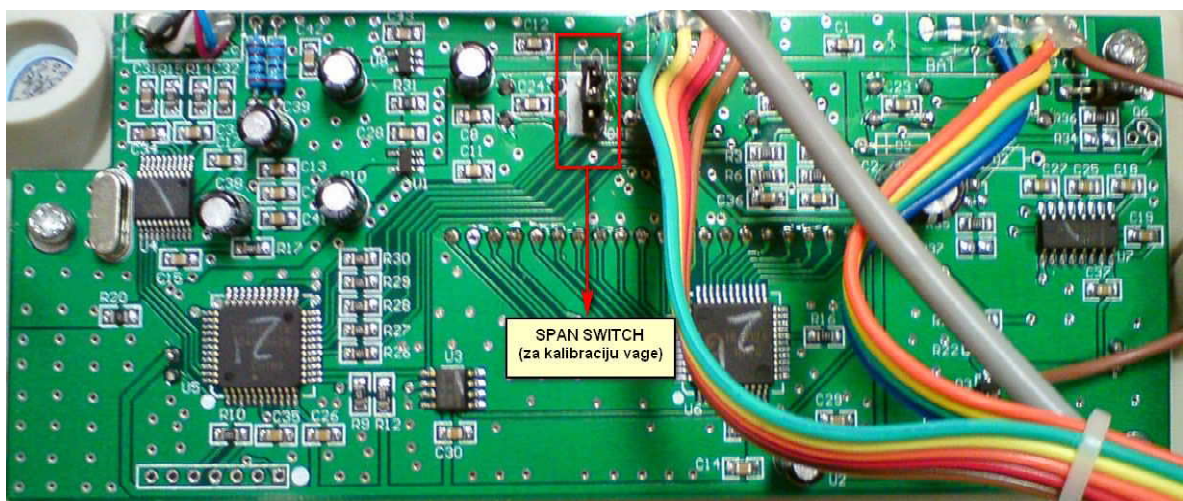
HR M-2-1038

Slika 2

WT-300001B SVM / AgrA 30001 SVM



Ovjerni žig u obliku naljepnice
Zaštitni žig u obliku naljepnice



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/T-034-02/11-04/65

URI

Službena oznaka tipa:
HR M-2-1038

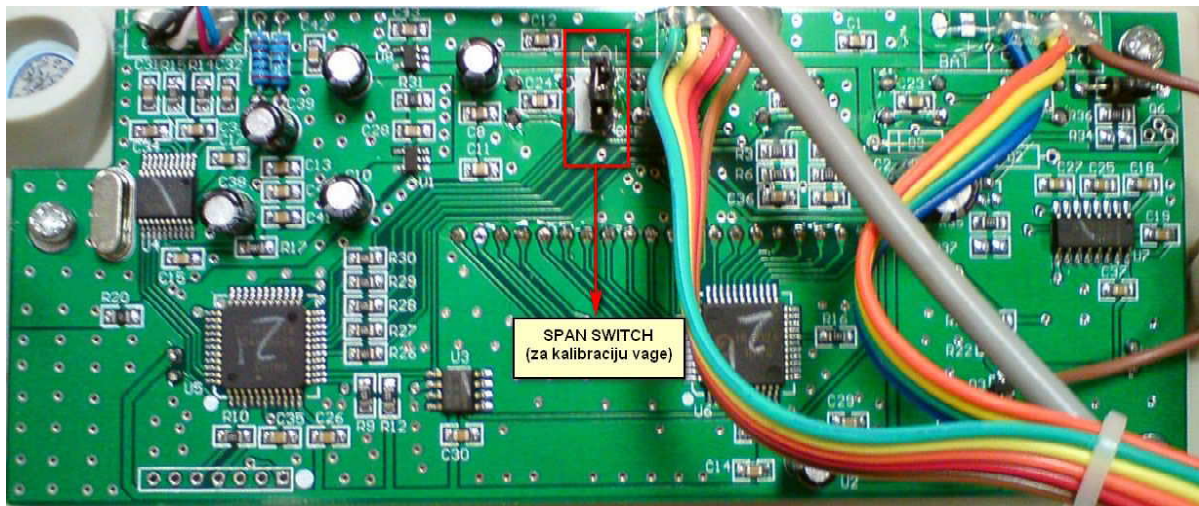
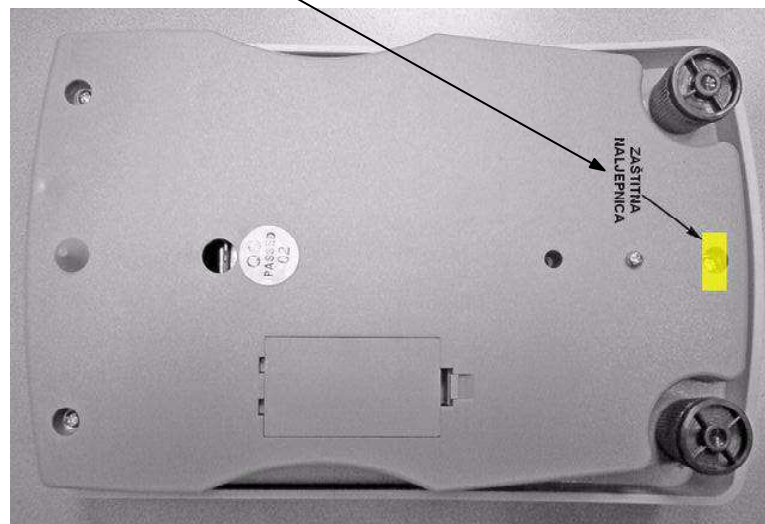
SI



lika 3 - WT-10002C SVM



Zaštitni žig u obliku naljepnice



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

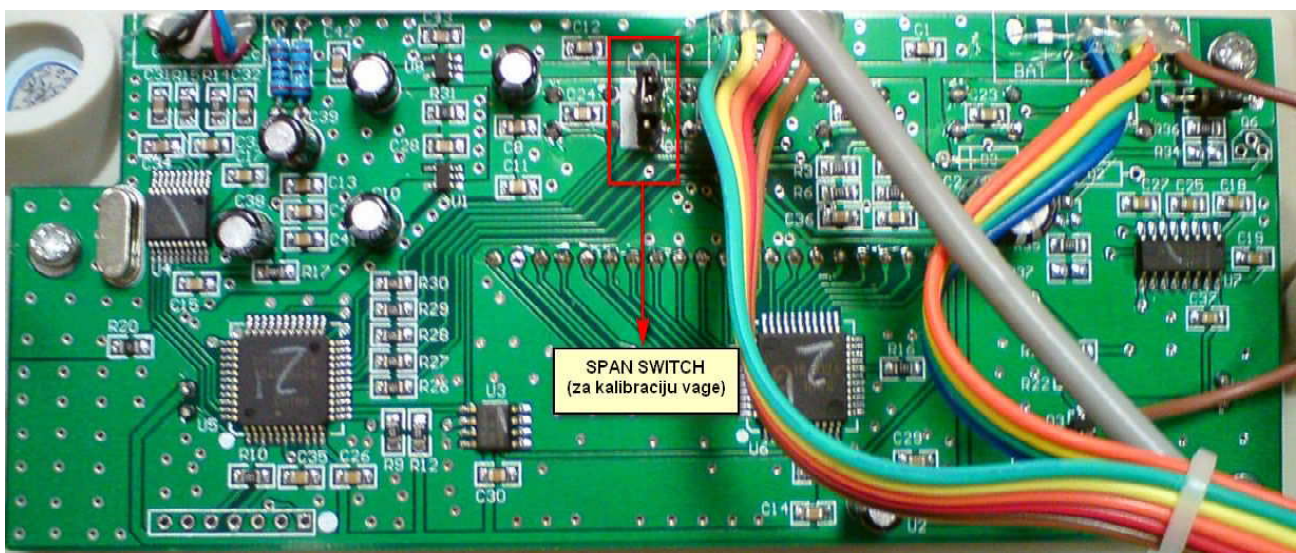
Službena oznaka tipa:

HR M-2-1038

Slika 4 - WT-6002N SVM



Ovjerni žig u obliku naljepnice
Zaštitni žig u obliku naljepnice



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

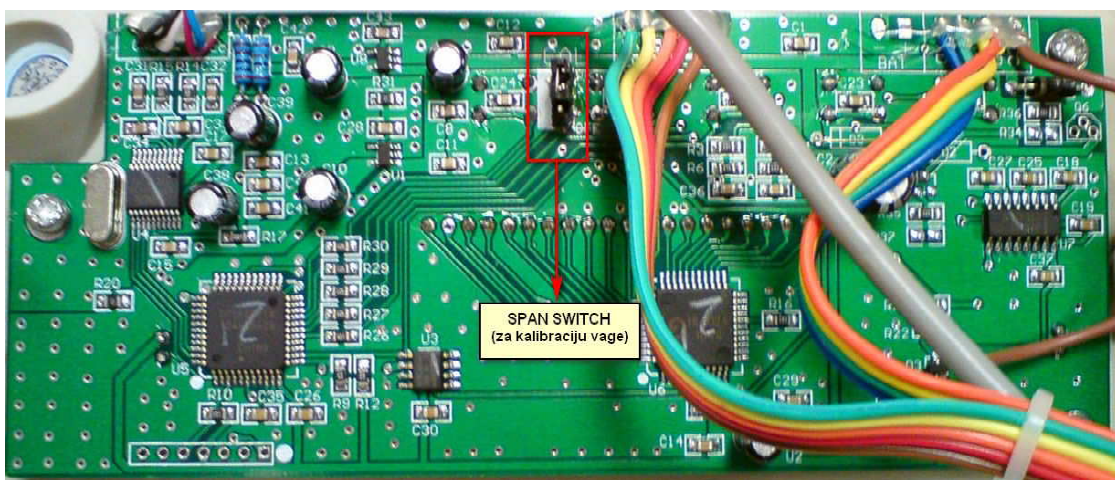
HR M-2-1038

Slika 5 - WT-20002N SVM



Ovjerni žig u obliku naljepnice

Zaštitni žig u obliku naljepnice



PRILOG TIPNOM ODOBRENJU MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/11-04/65

URBROJ: 558-02-1-1/4-11-3

Službena oznaka tipa:

HR M-2-1038

Slika 6 - WT-300001X SVM



Ovjerni žig u obliku naljepnice
Zaštitni žig u obliku naljepnice

