

**REGULAMENT GENERAL DE METROLOGIE LEGALĂ**

---

**Sistemul național de metrologie**

**Plasarea pe piață și punerea în funcțiune  
a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată**

**Ediție oficială**



**Sistemul național de metrologie  
Plasarea pe piață și punerea în funcțiune a aparatelor  
de cântărit cu funcționare neautomată**

**APROBARE**

Aprobat prin hotărîrea Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova nr. 2207-M din 29.12.2007

Elaborat prima dată

**DESCRIPTORI**

Plasarea pe piață, punere în funcțiune,  
aparate de cântărit cu funcționare neautomată

---

SERVICIUL STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE AL REPUBLICII MOLDOVA  
(MOLDOVA-STANDARD)

str. E. Coca nr. 28, MD-2064, Chișinău, Republica Moldova, tel. 74 85 88, fax. 75 05 81

---

© MOLDOVA-STANDARD, iunie 2008

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentului regulament în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc.) este interzisă dacă nu există acordul scris al Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.

## **Preambul**

Prezentul regulament general de metrologie legală se referă la aparatele de cântărit cu funcționare neautomată și stabilește condițiile de plasare pe piață și punere în funcțiune a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată.

Prezentul regulament general de metrologie legală este armonizat cu recomandarea Organizației Internaționale de Metrologie Legală R76 OIML Edition 2006 „Non-automatic weighing instruments” și cu Directiva Consiliului Uniunii Europene nr. 90/384 din 20.06.1990 „Pentru armonizarea legislației țărilor membre ale Uniunii Europene referitor la utilizarea aparatelor de cîntărit cu funcționare neautomată”.

Regulamentul general de metrologie legală este elaborat prima dată.

Regulamentul conține următoarele anexe:

Anexa A (normativă) – Cerințe esențiale

Anexa B (normativă) – Marcaje metrologice și inscripționări

Titlul prezentului regulament general de metrologie legală în limba rusă:

Размещение на рынок и ввод в действие неавтоматических весов

## 1 Domeniu de aplicare

Prezentul regulament general de metrologie legală reglementează condițiile de plasare pe piață și de punere în funcțiune a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată, denumite în continuare aparate.

## 2 Terminologie

Pentru a interpreta corect prezentul regulament se aplică următorii termeni și definiții:

**aparat:** Mijlocul de măsurare utilizat în aplicații pentru determinarea masei unui corp folosind acțiunea forței gravitaționale asupra acelui corp sau pentru determinarea altor valori, mărimi, parametri și caracteristici legate de masă, care necesită intervenția unui operator în timpul cântăririi;

**plasare pe piață:** Acțiunea de a face disponibil un aparat pentru prima dată, contra cost sau gratuit, în vederea distribuirii și/sau utilizării;

**punere în funcțiune:** Utilizarea unui aparat pentru prima dată de către un utilizator final;

**reprezentant autorizat al producătorului:** Persoană juridică autorizată pentru activitatea de întreprinzător, având sediul în Republica Moldova, împuternicită de producător să acționeze în numele său.

## 3 Generalități

3.1 Domeniile de utilizare a aparatelor definite conform capitolului 2, alineatul 2 sint:

- a) determinarea masei în tranzacții comerciale;
- b) determinarea masei pentru calculul unui impozit, tarif, taxă, bonus, penalizări, remunerări, indemnizații sau al altor tipuri similare de plată;
- c) determinarea masei în scopul aplicării legilor sau a altor reglementări legale, precum și în scopul efectuării expertizelor solicitate de instanțe judecătorești;
- d) determinarea masei în practica medicală;
- e) determinarea masei pentru prepararea medicamentelor în farmacii, conform prescripțiilor medicale, și efectuarea analizelor în laboratoare de analize medicale și în laboratoare farmaceutice;
- f) determinarea prețului în funcție de masă în scopul vânzării directe către public, precum și pentru realizarea preambalatelor.

Alte domenii de interes public, stabilite de Guvern, unde măsurările sau rezultatele incorecte ale măsurărilor pot afecta direct sau indirect viața oamenilor sau interesele persoanelor fizice și/sau juridice.

3.2 Aparatele care se utilizează în măsurările prevăzute la 3.1 trebuie să îndeplinească cerințele esențiale prevăzute în anexa A.

3.2.1 În cazurile în care aparatul include sau este conectat la dispozitive care nu sint folosite pentru aplicațiile prevăzute la 3.1, aceste dispozitive nu trebuie să îndeplinească cerințele esențiale.

3.3 Plasarea pe piață a aparatelor care corespund cerințelor, aplicabile acestora, din prezentul regulament nu poate fi restricționată.

3.3.1 Punerea în funcțiune, în vederea utilizării în aplicațiile prevăzute la 3.1, a aparatelor care corespund cerințelor, aplicabile acestora, din prezentul regulament nu poate fi restricționată.

3.4 Aparatele pot fi plasate pe piață numai dacă îndeplinesc cerințele aplicabile din prezentul regulament. Aparatele utilizate în aplicațiile prevăzute la 3.1 pot fi puse în funcțiune numai dacă îndeplinesc cerințele aplicabile din prezentul regulament.

3.5 Se consideră că aparatele de cântărit cu funcționare neautomată îndeplinesc cerințele esențiale prevăzute în anexa A, dacă sînt conforme cu reglementările de metrologie legală respective.

## **4 Aprobarea de model**

Aprobarea de model și verificarea metrologică confirmă că aparatele întrunesc cerințele esențiale prevăzute în anexa A. Modul de efectuare a aprobării de model și verificării metrologice sînt stipulate în reglementările de metrologie legală aplicabile.

## **5 Marcaje metrologice și inscripționări**

5.1 Pentru aparatele a căror conformitate a fost stabilită prin aprobare de model, marcajele metrologice, precum și celelalte date suplimentare, așa cum sînt prevăzute în anexa B, trebuie să fie aplicate la loc vizibil, într-o formă lizibilă și de neșters.

Este interzisă aplicarea pe aparate a marcajelor, care pot induce în eroare în ceea ce privește înțelesul sau forma marcajelor metrologice.

5.2 În cazul în care un aparat, utilizat în măsurările prevăzute la capitolul 3, include sau este conectat la dispozitive care nu sînt supuse aprobării de model, fiecare dintre aceste dispozitive va purta un simbol, care îi va restricționa utilizarea, conform 1.2 din anexa B. Acest simbol trebuie aplicat pe dispozitive într-o formă clară vizibilă și de neșters.

## **6 Supravegherea pieței**

6.1 Organismul de supraveghere a pieței este Inspectoratul metrologic din cadrul autorității centrale de metrologie.

Inspectoratul metrologic va lua măsurile necesare pentru a se asigura că aparatele, care au aplicate marcajele metrologice, îndeplinesc în mod continuu cerințele ce au stat la baza aplicării marcajelor.

6.2 În cazurile în care se consideră că aparatele care poartă marcajele metrologice nu îndeplinesc cerințele din prezentul regulament, chiar dacă sînt instalate corect și utilizate în scopuri pentru care au fost destinate, Inspectoratul metrologic ia măsurile necesare pentru reglarea acestor aparate de pe piață sau pentru interzicerea ori restricționarea punerii lor în funcțiune și/sau plasării pe piață.

Inspectoratul metrologic va indica motivele care au stat la baza deciziei și, în principal, dacă neconformitatea se datorează:

- a) neconcordanței cu cerințele esențiale prevăzute în anexa A, caz în care aparatele nu corespund documentelor normative conexe la prezentul regulament;
- b) aplicării incorecte a documentelor normative conexe la prezentul regulament;
- c) deficiențelor documentelor normative conexe la prezentul regulament.

6.3 În cazul în care Inspectoratul metrologic constată aplicarea incorectă a marcajelor metrologice, producătorul sau reprezentantul autorizat al acestuia este obligat să asigure conformitatea aparatului cu prevederile referitoare la aprobarea de model și să înceteze încălcarea prevederilor prezentului regulament.

6.4 Când neconformitatea persistă, Inspectoratul metrologic ia toate măsurile necesare pentru a restricționa sau a interzice plasarea pe piață și/sau punerea în funcțiune a aparatelor respective ori pentru retragerea lor de pe piață, conform prevederilor prezentului regulament.

## **7 Sancțiuni**

7.1 Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage, în condițiile legislației Republicii Moldova, răspunderea disciplinară, materială, convențională sau penală, după caz.

7.2 Constituie convenții următoarele fapte și se sancționează după cum urmează:

- a) nerespectarea prevederilor punctelor 3.2 și 3.4;
- b) nerespectarea prevederilor punctelor 5.1 și 5.2.

7.2.1 Contravențiilor prevăzute la punctul 7.2 sunt aplicabile prevederile Codului contravențiilor administrative, Codului penal și ale Legii metrologiei.

## **8 Dispoziții tranzitorii și finale**

8.1 Autoritatea centrală de metrologie, în comun cu organismul național de metrologie, are obligația de a lua măsurile necesare pentru ca aparatele de cântărit cu funcționare neautomată puse în funcțiune și care au aplicate marcajele metrologice să îndeplinească cerințele ce au stat la baza aplicării marcajelor metrologice pe perioada de utilizare a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată.

8.2 Anexele A și B fac parte integrată din prezentul regulament.

**Anexa A**  
(normativă)

**CERINȚE ESENȚIALE**

Terminologia folosită în cuprinsul prezentei cerințe esențiale este cea utilizată de OIML.

În cazul în care un aparat include sau este conectat la mai mult de un dispozitiv de indicare sau tipărire utilizat în aplicațiile prevăzute la capitolul III din prezentul regulament, aceste dispozitive, care repetă rezultatele operației de cântărire și care nu pot influența corect funcționarea a aparatului, nu trebuie să îndeplinească cerințele esențiale, dacă rezultatele cântăririi sunt tipărite sau înregistrate corect și de neșters de un subansamblu al aparatului care îndeplinește cerințele esențiale, dacă rezultatele sunt accesibile celor două părți interesate în măsurare. Totuși, în cazul aparatelor utilizate pentru vânzare directă către public dispozitivele de afișare și dispozitivele de tipărire de la vânzător și de la consumator trebuie să satisfacă cerințele esențiale.

## 1 Cerințe metrologice

Unități de măsură a masei

Sunt admise următoarele unități de măsură:

- unități SI: kilogram, microgram, miligram, gram, tonă;
- unități care nu fac parte din SI: carat metric pentru cântărirea pietrelor prețioase.

### 1.2 Clase de exactitate

1.2.1 Sunt definite următoarele clase de exactitate:

- I specială
- II superioară
- III medie
- IIII inferioară

1.2.2 Specificațiile pentru aceste clase sunt prevăzute în tabelul 1.

Tabelul 1. Clasele de exactitate

Clasa de exactitate	Diviziunea de verificare „e”	Limita minimă (min.)	Numărul de diviziuni de verificare $n = \max./e$	
		Valoarea minimă	Valoarea minimă	Valoarea maximă
Specială I	$0,001 \text{ g} \leq e$	100 e	50 000	–
Superioară II	$0,001 \text{ g} \leq e \leq 0,05 \text{ g}$	20 e	100	100 000
	$0,1 \text{ g} \leq e$	50 e	5 000	100 000
Medie III	$0,1 \text{ g} \leq e \leq 2 \text{ g}$	20 e	100	10 000
	$5 \text{ g} \leq e$	20 e	500	10 000
Inferioară IIII	$5 \text{ g} \leq e$	10 e	100	1 000

Limita minimă de cântărire se reduce la 5e pentru aparatele de clasa II și III în cazul determinării unui tarif de transport.

### 1.2.3 Diviziuni

1.2.3.1 Valoarea diviziunii reale „d” și valoarea diviziunii de verificare „e” trebuie să fie de forma:

$1 \cdot 10^k$ ,  $2 \cdot 10^k$  sau  $5 \cdot 10^k$  unități de masă,  
k – fiind orice număr întreg sau zero.

1.2.3.2 Pentru toate aparatele, altele decit cele cu dispozitive indicatoare auxiliare:  $d = e$ .

1.2.3.3 Pentru aparatele cu dispozitive indicatoare se aplică următoarele cerințe:

$$e = 1 \cdot 10^k \text{ kg} , \quad (1)$$

$$d < e \leq 10 d , \quad (2)$$

cu excepția aparatelor de clasa I cu  $d < 1 \text{ mg}$ , pentru care  $e = 1 \text{ mg}$ .

### 1.3 Clasificare

#### 1.3.1 Aparat cu un singur interval de cântărire

Aparatele echipate cu un dispozitiv indicator auxiliar trebuie să fie de clasa I sau de clasa II. Pentru astfel de aparate valoarea minimă a limitei minime de cântărire pentru aceste două clase se obține din tabelul 1 prin înlocuirea valorii diviziunii de verificare „e”, în coloana 3, cu valoarea reală a diviziunii „d”.

Dacă  $d < 0,1 \text{ mg}$ , limita maximă de cântărire pentru clasa I poate să fie mai mică de 50 000 e.

#### 1.3.2 Aparatele cu intervale multiple de cântărire

Sint permise intervale de cântărire multiple dacă acestea sint clar indicate pe aparat. Fiecare interval de cântărire individual este clasificat în conformitate cu 3.1. Dacă intervalele de cântărire se încadrează în clase de exactitate diferite, aparatul trebuie să satisfacă cea mai severă cerință referitoare la clasele de exactitate pe care intervalul le cuprinde.

#### 1.3.3 Aparatele cu diviziuni multiple

1.3.3.1 Aparat cu un singur interval de cântărire pot avea câteva intervale parțiale de cântărire. În această situație aparatele sint denumite aparate cu diviziuni multiple.

Aparatele cu diviziuni multiple nu vor fi echipate cu un dispozitiv de indicare auxiliar.

1.3.3.2 Fiecare interval parțial de cântărire (indice  $i = 1, 2, \dots$ ) al unui aparat cu diviziuni multiple este definit prin:

Valoarea diviziunii sale de verificare  $e_{(i)}$  – cu  $e_{(i+1)} > e_i$ ;

Limita sa maximă  $\max_{(i)}$  – cu  $\max_{(i)} = \max$ ;

Limita sa minimă  $\min_{(i)}$  – cu  $\min_{(i)} = \max_{(i-1)}$ , (pentru  $i=1$  limita minimă este  $\min_{(1)} = \min$ ).

Toate valorile limitelor sint valori limită ale sarcinii nete, indiferent de valoarea terei utilizate.

1.3.3.3 Intervalele parțiale de cântărire sint clasificate conform tabelului 2.

Toate intervalele parțiale de cântărire trebuie să se încadreze în aceeași clasă de exactitate, aceasta fiind clasa de exactitate a aparatului.

## RGML 14:2007

Tabelul 2 – Aparate cu diviziuni multiple (in care  $i = 1, 2, \dots$ )

Clasa de exactitate	Diviziunea de verificare „e”	Limita minimă (min.)	Numărul de diviziuni de verificare	
		Valoarea minimă	Valoarea minimă $n = \max_i e_{(i+1)}$	Valoarea maximă $n = \max_i e_{(i)}$
Specială I	$0,001 \text{ g} \leq e_i$	$100 e_i$	50 000	–
Superioară II	$0,001 \text{ g} \leq e_i \leq 0,05 \text{ g}$	$20 e_i$	5 000	100 000
	$0,1 \text{ g} \leq e_i$	$50 e_i$	5 000	100 000
Medie III	$0,1 \text{ g} \leq e_i$	$20 e_i$	500	10 000
Inferioară IIII	$5 \text{ g} \leq e_i$	$10 e_i$	50	1 000

### 1.4 Exactitate

1.4.1 La implementarea procedurilor prevăzute la capitolul II eroarea indicației nu trebuie să depășească eroarea maximă tolerată, așa cum este prescrisă în tabelul 3. În cazul indicației numerice eroarea indicației trebuie corectată cu eroarea de rotunjire.

Eroarea maximă tolerată se aplică la valoarea netă și la valoarea tarei, pentru sarcinile admise (posibile), cu excepția valorilor de tară preselectate.

Tabelul 3. Erori tolerate

Pentru sarcini „m” exprimate in diviziuni de verificare „e”				Erori tolerate
Clasa I	Clasa II	Clasa III	Clasa IIII	
$0 \leq m \leq 50\,000 e$	$0 \leq m \leq 5\,000 e$	$0 \leq m \leq 500 e$	$0 \leq m \leq 50 e$	$\pm 0,5 e$
$50\,000e < m \leq 200\,000e$	$5\,000e < m \leq 20\,000e$	$500e < m \leq 2\,000e$	$50e < m \leq 200e$	$\pm 1,0 e$
$200\,000e < m$	$20\,000e < m \leq 100\,000e$	$2\,000e < m \leq 10\,000e$	$200e < m \leq 1\,000e$	$\pm 1,5 e$

1.4.2 Erorile tolerate în funcționare sint duble față de erorile tolerate prevăzute la punctul 3.3.1.

1.5 Rezultatele de cântărire ale unui aparat trebuie să fie repetabile și trebuie să fie reproductibile de către alte dispozitive de indicare utilizate și cu alte metode de echilibrare folosite.

Rezultatele de cântărire nu trebuie să fie influențate de schimbările de poziție a sarcinii pe receptorul de sarcină.

1.6 Aparatul trebuie să fie sensibil la mici variații ale sarcinii.

1.7 Factorii de influență și timp

1.7.1 Aparatele de clasa II, III, IIII care pot fi utilizate în poziții înclinate trebuie să fie suficient de insensibile la înclinarea care poate exista în condiții normale de instalare.

1.7.2 Aparatele trebuie să îndeplinească cerințele metrologice în intervalul de temperatură specificat de producător.

Valoarea acestui interval să fie cel puțin egală cu:

–  $5^{\circ}\text{C}$  pentru un aparat de clasa I;

–  $15^{\circ}\text{C}$  pentru un aparat de clasa II;

–  $30^{\circ}\text{C}$  pentru un aparat de clasa III și IIII.

În absența specificațiilor producătorului aparatele trebuie să îndeplinească cerințele metrologice în domeniul de temperatură:  $-10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ .

1.7.3 Aparatele alimentate de la rețeaua de energie electrică trebuie să îndeplinească cerințele metrologice în condițiile de fluctuație normală a sursei de alimentare.

Aparatele care funcționează cu alimentare de la baterie trebuie să indice dacă tensiunea scade sub valoarea minimă cerută și trebuie, în aceste condiții, să continue să funcționeze corect sau să se oprească automat din funcționare.

1.7.4 Aparatele electronice, cu excepția celor de clasa I și a celor de clasa II, dacă  $e < 1$  g, trebuie să îndeplinească cerințele metrologice în condițiile de umiditate relativă înaltă la limita superioară a intervalului lor de temperatură.

1.7.5 Încărcarea cu o sarcină a unui aparat de clasa II, III, pentru o perioadă mare de timp trebuie să aibă o influență neglijabilă asupra indicației (la acea sarcină) sau asupra indicării zeroului, imediat după descărcarea sarcinii.

1.7.6 În alte condiții aparatele trebuie să își continue funcționarea corectă, fie să se oprească automat din funcționare.

## **2 Proiectare și construcție**

### **2.1 Cerințe generale**

2.1.1 Proiectarea și construcția aparatelor trebuie să fie astfel făcute, încât aparatele să își păstreze calitățile metrologice când sint corect utilizate și instalate și când sint utilizate într-un mediu pentru care au fost proiectate. Aparatul trebuie să indice valoarea masei.

2.1.2 Cind sint expuse la perturbații, aparatele electronice nu trebuie să fie afectate de defecte semnificative sau cind acestea apar, trebuie să le detecteze automat și să le indice.

În condițiile detecției automate a unui defect semnificativ aparatele electronice trebuie să producă o alarmă vizuală sau auditivă care trebuie să continue pînă cînd utilizatorul ia măsurile corective sau pînă la dispariția defectului.

2.1.3 Cerințele menționate la 8.1 și 8.2 trebuie să fie îndeplinite în mod continuu pe o perioadă de funcționare care este normală din punctul de vedere al utilizării corecte a aparatului.

Dispozitivele electronice digitale trebuie să exercite întotdeauna un control adecvat asupra funcționării corecte a procesului de măsurare, asupra facilităților de indicare și asupra stocării și transferului tuturor datelor.

În condițiile detecției automate a unei erori de durabilitate semnificative aparatele electronice trebuie să producă o alarmă vizuală sau auditivă care trebuie să continue pînă cînd utilizatorul va lua măsuri corective sau pînă la dispariția erorii.

2.1.4 Calitățile metrologice ale unui aparat electronic nu trebuie să fie influențate nefavorabil cind este conectat la un echipament extern printr-o interfață corespunzătoare.

2.1.5 Aparatele nu trebuie să aibă particularități susceptibile de a favoriza utilizarea lor frauduloasă, iar posibilitățile de funcționare greșită neintenționată trebuie să fie minime.

Componentele care nu trebuie să fie demontate sau reglate de utilizator trebuie să fie prevăzute cu un sistem de asigurare împotriva acestor acțiuni.

## **RGML 14:2007**

2.1.6 Aparatele trebuie proiectate astfel încât să permită executarea rapidă a controalelor obligatorii prevăzute în prezentul regulament.

### **2.2 Indicarea rezultatelor cântăririi și a altor valori de cântărire**

Indicarea rezultatelor cântăririi și a altor valori de cântărire trebuie să fie cât mai exactă, neambiguă și neînșelătoare, iar dispozitivul de indicare trebuie să permită o citire ușoară a indicației, în condiții normale de utilizare.

Denumirea și simbolul unităților de măsură la care se face referire la 1 din prezenta anexă sînt cele ale unităților legale de masă (cu completarea simbolului pentru caratul metric, respectiv „ct”).

Indicarea rezultatului cântăririi trebuie să fie imposibilă peste max. + 9 e.

Un dispozitiv indicator auxiliar este permis numai la dreapta semnului zecimal. Un dispozitiv pentru extensia indicației se poate folosi numai temporar, iar tipărirea trebuie să fie oprită pe durata funcționării lui.

Se pot afișa și indicații secundare, cu condiția ca acestea să nu fie confundate cu indicațiile primare.

### **2.3 Tipărirea rezultatelor de cântărire și a altor valori de cântărire**

Rezultatele tipărite trebuie să fie corecte, identificate în mod corespunzător și neambigue. Tipărirea trebuie să fie clară, lizibilă, de neșters și durabilă.

### **2.4 Reglarea la nivel**

Atunci cînd este cazul, aparatele vor fi prevăzute cu un dispozitiv de reglare la nivel și cu un indicator de nivel suficient de sensibil pentru a permite instalarea corespunzătoare.

### **2.5 Aducerea la zero**

Aparatele pot fi prevăzute cu dispozitive de aducere la zero. Funcționarea acestor dispozitive trebuie să realizeze cu exactitate aducerea la zero și să nu dea rezultate de măsurare incorecte.

### **2.6 Dispozitive de tară și dispozitive de determinare a tarei**

Aparatele pot avea unul sau mai multe dispozitive de tară și preselectie a tarei. Funcționarea acestor dispozitive trebuie să realizeze cu exactitate aducerea la zero și să asigure o cântărire netă corectă. Funcționarea dispozitivului de determinare a tarei trebuie să asigure o determinare corectă a valorii nete calculate.

2.7 Cerințe adiționale impuse aparatelor utilizate pentru vînzarea directă către public, cu limita maximă de cântărire mai mică sau egală cu 100 kg

Aparatele utilizate pentru vînzare directă către public trebuie să afișeze toate informațiile esențiale despre operația de cântărire și, în cazul aparatelor care indică prețul, trebuie să îi indice clar clientului calculul prețului produsului pe care îl cumpără.

Suma de plată, dacă este indicată, trebuie să fie exactă.

Aparatele care calculează prețul trebuie să afișeze indicațiile esențiale într-un interval de timp suficient de lung pentru a i se permite clientului citirea lor corectă.

Aparatele care calculează prețul pot efectua și alte funcții în afara cântăririi pe articol și a calculării prețului, cu condiția că toate indicațiile referitoare la ansamblul tranzacțiilor să fie

imprimare clar, fără ambiguități și să fie aranjate convenabil pe un bon sau pe o etichetă destinată clientului.

Caracteristicile aparatelor nu trebuie să permită apariția în mod direct sau indirect a unor indicații a căror interpretare nu este ușoară ori directă .

Aparatele trebuie construite astfel încât să fie asigurată protecția consumatorilor împotriva oricărei tranzacții incorecte datorate proastei lor funcționări.

Nu sunt permise dispozitive auxiliare de indicare sau dispozitive de extindere a indicației. Dispozitivele suplimentare sunt admise numai dacă ele nu conduc la o utilizare frauduloasă.

Aparatele similare cu cele utilizate în mod normal pentru vânzare directă către public, care nu satisfac cerințele din această secțiune, trebuie să aibă lângă afișaj o inscripționare imposibil de șters: „Interzis pentru vânzarea directă către public”.

## 2.8 Aparate pentru etichetarea prețului

Aparatele pentru etichetarea prețului trebuie să corespundă cerințelor pentru aparatele de indicare a prețului, utilizate pentru vânzare directă către public, în măsura în care aceste cerințe sunt aplicabile aparatelor respective. Nu se admite imprimarea unei etichete cu prețul, dacă măsurarea se efectuează sub limita minimă de cântărire.

**Anexa B**  
(normativă)

**MARCAJE METROLOGICE ȘI INSCRIȚIONĂRI**

1 Pentru aparatele de cântărit cu funcționare neautomată, conform legislației în vigoare, se aplică următoarele marcaje metrologice și inscripționări:

- a) marcajul aprobării de model, care include simbolul urmat de numărul de înregistrare în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare;
  - b) marcajul de verificare metrologică. Modul de aplicare a marcajului de verificare metrologică este stabilit în setul aprobării de model;
  - c) sigla sau denumirea producătorului;
  - d) clasa de exactitate, inclusă într-un oval sau între două linii paralele orizontale unite prin două jumătăți de cerc;
  - e) numărul seriei aparatului;
  - f) limita maximă de cântărire sub forma max. ...;
  - g) limita minimă de cântărire sub forma min. ...;
  - h) diviziunea de verificare sub forma  $e = \dots$ ;
- și în plus, cind este cazul:
- i) pentru aparatele construite din unități separate care se assemblează, marca de identificare a fiecărui subansamblu;
  - i) diviziunea de verificare, dacă  $d < e$ , sub forma  $d = \dots$ ;
  - j) efectul maxim aditiv de tară, sub forma  $T = +\dots$ ;
  - k) efectul maxim substractiv de tară, dacă este diferit de max., sub forma  $T = - \dots$ ;
  - l) valoarea diviziunii tarei dacă este diferită de  $d$ , sub forma  $d (T) = \dots$ ;
  - m) sarcina limită (atunci când constructorul a prevăzut o limită mai mare decât  $\max. + T$ ), sub forma  $\lim = \dots$ ;
  - n) limitele particulare de temperatură, între care aparatul satisface condiția de bună funcționare, sub forma  $\dots^\circ\text{C}/\dots^\circ\text{C}$ ;
  - o) raportul dintre receptoarele de greutate și sarcină.

Pentru aparatele de cântărit cu funcționare neautomată plasate pe piață, care au aplicate marcajele metrologice, documentele care atestă legalizarea lor în Republica Moldova sînt certificatul de aprobare de model și respectiv Buletinul de verificare metrologică.

Pentru asigurarea securității și integrității aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată pe ele se pot aplica, după caz, și alte marcaje (marcajul de securitate, de instalare, de reparare etc.).

Marcajele și inscripționările trebuie aplicate astfel încît să fie imposibilă îndepărtarea lor de pe aparat fără distrugerea acestora. Marcajele și inscripționările trebuie să fie vizibile atunci cînd aparatul este în poziția sa normală de funcționare.

Cînd se folosește o plăcuță cu inscripționări, ea trebuie să permită sigilarea sa, cu excepția cazului în care nu poate fi înlocuită fără a fi distrusă. Dacă plăcuța este sigilată, trebuie să fie posibilă aplicarea pe ea a unei mărci de verificare.

Inscripționările max., min.,  $e$  și  $d$  trebuie, de asemenea, plasate lîngă afișaj.

Fiecare dispozitiv de măsurare a sarcinii, care este sau poate fi conectat la unul sau mai multe receptoare de sarcină, trebuie să aibă inscripționările referitoare la receptoarele de sarcină respective.

1.2 Simbolul de utilizare restrictivă, specificat la capitolul III.

Simbolul de utilizare restrictivă este reprezentat prin litera „M” colorată în negru, tăiată de două diagonale care se intersectează. Acest simbol este tipărit pe o etichetă cu fond roșu, de forma unui pătrat cu laturile de cel puțin  $25 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$ .

1 Regulamentul a fost elaborat de Direcția metrologie a Serviciului Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova.

2 Elaborator: dna Elena Hanganu

3 Modificări după publicare:

Indicativul modificării	Buletinul de standardizare nr./an	Punctele modificate