

**CUPRINS**

PPEAMBUL.....	2
1 DESCRIEREA ȘI FUNCȚIONAREA BALANȚEI.....	2
1.1 Destinație.....	2
1.2 Caracteristici tehnice.....	2
1.3 Componentele balanței.....	4
1.4 Ansamblare.....	4
1.5 Construcția și funcționarea balanței.....	5
1.6 Marcare și sigilare.....	9
1.7 Ambalajul.....	10
2 UTILIZAREA CONFORM DESTINAȚIEI.....	10
2.1 Restricții de exploatare.....	10
2.2 Pregătirea balanței de exploatare.....	10
2.3 Pregătirea balanței pentru lucru.....	11
2.4 Defectele posibile și metodele de înlăturare ale acestora.....	12
3 EXPLOATAREA BALANȚEI.....	12
3.1 Dispoziții generale .....	13
3.2 Modul de cântărire a sarcinei de o singură dată .....	14
3.3 Modul de sumare a rezultatelor cântăririi.....	14
3.4 Modul de cântărire cu selectarea efectului substractiv de tară.....	15
3.5 Modul de cântărire pe bucată.....	15
4. DESERVIREA TEHNICĂ A BALANȚEI.....	16
5 VERIFICAREA BALANȚEI.....	17
6. TRANSPORT ȘI DEPOZITARE.....	18
7 GARANȚIILE PRODUCĂTORULUI .....	19
8. CERTIFICAT DE RECEPȚIONARE .....	
9 REZULTATELE VERIFICĂRII METROLOGICE.....	

## PREAMBUL

Prezenta instrucțiune de exploatare (IE) conține destinația, caracteristicile tehnice generale, descrierea construcției, modul de exploatare, deservirii tehnice, verificării, transportării și păstrării a **aparaturii de cântărit cu funcționare neautomată balanță electronică tip BXII** (în continuare –balanță).

IE este destinată pentru instruirea persoanelor, care efectuează exploatarea balanței. La exploatarea balanței se admite personalul de serviciu, care a studiat această IE și care a trecut instruirea tehnicii de securitate la lucrul pe balanțe.

IE se aplică modificărilor balanței, prezentate în tabelul 1.

În procesul exploatarei balanței este necesar de urmat strict indicațiile prezentei IE.

Balanța este destinată pentru funcționare în condiții ambientale temperate.

## 1 DESCRIEREA ȘI FUNCȚIONAREA BALANȚEI

### 1.1 Destinație

1.1.1 Balanță poate fi utilizată pentru cântărirea diverselor încărcături, materialelor friabile și lichide la operațiuni tehnologice, la evidența valorii materiale și operațiuni comerciale, introducerea rezultatelor de măsurare în memoria operativă, deasemenea formarea totalului calculării.

1.1.2 Balanță poate fi utilizată la întreprinderile din industria alimentară, de comerț, de alimentație publică, la poștă și în alte domenii.

1.1.3 Execuția climatică YXJI – 4.1 conform cu GOST 15150-69, dar pentru următoarele condiții de exploatare a balanței: – 5°C /35 °C .

### 1.2 Caracteristici tehnice.

1.2.1 Limita maximă de cântărire (Max), limita minimă de cântărire (Min), valoarea discretă (d), valoarea diviziunii de verificare (e), numărul diviziunilor de verificare ( $n_e$ ), mărimile de gabarit a receptoarelor de sarcină sînt indicate în tabelul 1.

Tabelul 1

Notare Tip	Max, kg	Min, kg	e=d, g	$n_e$	Dimensiuni, pînă la, mm	Masa, max., kg	Efectul maxim substractiv de tară, kg
BXII – 60D1.3T-1	60	0.2	10	6000	300x400 400x500	60	60
BXII –100D1.3T-1	100	0,4;1,0	20 50	2000 5000	300x400 400x500	60	100
BXII–150D1.3T-1	150	1,0	50	3000	300x400 400x500	60	150
BXII–200D1.3T-1	200	1,0	50	4000	400x500 600x800	60	200
BXII–300D1.3T-1	300	2,0	100	3000	400x500 600x800	100	300
BXII–500D1.3T-1	500	2,0; 4,0	100 200	5000 2500	600x800	100 120	500
BXII–600D1.3T-1	600	2,0; 4,0	100 200	6000 3000	600x800	100 120	600

Notă - La cererea beneficiarului se permite instalarea platformelor, cu alte dimensiuni de gabarită.

1.2.2 Balanța este fabricată cu clasa medie de exactitate conform RGML 14:2007 - valorile limite ale er(III) de cîntărire pentru această clasă de exactitate sînt indicate în tabelul 2 .

Tabelul 2

în cadrul verificării și după reparație în întreprinderea specializată:	în cadrul exploatării
de la min pînă la 500 e $\pm 0,5$ e; de la 500 e pînă la 2000 e $\pm 1$ e; de la 2000 e pînă la max $\pm 1,5$ e.	de la min pînă la 500 e $\pm 1$ e; de la 500 e pînă la 2000 e $\pm 2$ e; de la 2000 e pînă la max $\pm 3$ e.

1.2.3 Gradul de protecție a dispozitivului electronic de măsurat conform GOST 14254-96 - IP-53.

1.2.4 Alimentarea balanței are loc prin intermediul bateriei de acumulator (sursă de alimentare de curent continuu ) cu tensiunea de 6 V.

1.2.5 Puterea consumată a balanței maxim 15 W.

1.2.6 Balanța este dotată cu dispozitiv de semnalizare privind supraîncărcarea.

1.2.7 Efectului maxim substractiv de tară este indicat în tabelul 1.

1.2.8 Diapazonul de reglare a dispozitivului de instalare pe zero trebuie să fie nu mai mult de 4 %.

1.2.9 Timpul de citire a indicațiilor balanței -maxim 15 s, timpul de cîntărire a masei – maximum 5 s.

1.2.10 Valoarea perioadei de bună funcționare --minim 23000 h.

1.2.11 Durata medie de viață utilă - minim 8 ani.

### 1.3 Componentele balanței.

1.3.1 Dispozitivele componente ale balanței sînt indicate în tabelul 3.

Tabelul 3

Denumirea	Numărul	Notă
Receptor de sarcină cu traductorul tenzorezistiv	1 comp.	
Uluc	1 un	
Montant de suport cu dispozitivul electronic de măsurat tip MERAV 2001	1 comp.	
Cablul traductorul tenzorezistiv	1 un.	
Cablu de rețea	1 un.	

#### 1.4 Ansamblare.

1.4.1 Ansamblu balanței este indicat în tabelului 4.

Tabelul 4

Indexare	Denumire	Numărul	Notă
	Balanță tip BXII	1 un.	
<u>În componență intră:</u>			
	Receptorul de sarcină cu traductorul tenzorezistiv	1 un.	
	Ulucul	1 un.	
	Montantul de suport cu aparatul electronic de măsurat MERAV 2001	1 un.	
	Cablul traductorul tenzorezistiv	1 un.	
	Cablul de rețea	1 un.	
<u>Documentația de exploatare</u>			
PĐ	Aparatului de cântărit cu funcționare neautomată balanță electronică tip BXII. Instrucțiunea de exploatare.	1 ex.	

#### 1.5 Construcția și funcționarea balanței

1.5.1 Principiul de funcționare a balanței este bazat pe echilibrarea balanței cu forța mecanică elastică a traductorului tenzorezistiv și conversia acestei forțe în semnal electric. Semnalul electric analogic al traductorului tenzorezistiv se transmite prin cablu la aparatul electronic de măsurat, care este dotat cu convertizor analogic-digital, sursă stabilă de alimentare a traductorului, procesor și dispozitiv-indicator de pe care se citesc indicațiile (ecran).

1.5.2 Receptorul de sarcină (în continuare – RS) este destinat să primească sarcina de cântărit. RS este executat sub formă de platformă.

1.5.3 Traductorul tenzorezistiv este de o construcție specială, de sensibilitate redusă față de forțele orizontale laterale cu caracteristici metrologice înalte și stabile în timp.

1.5.4 Aparatul electronic de măsurat MERAV 2001

(în continuare aparat). Elementele componente ale aparatului sînt:

- microprocesor;
- dispozitiv indicator (ecran);
- tastatură de dirijare tip membrană;
- baterie de acumulator - sursă de energie;
- transformator.

1.5.4.1 Microprocesorul servește pentru conversia semnalului electric de la traductorul tenzorezistiv în mărime numerică, afișată pe ecran, care corespunde cu masa sarcinei pe platformă. Softul aparatului asigură posibilitatea selectării diferitor regimuri de lucru a balanței: cîntărirea cu determinarea efectului substractiv de tară, calcularea prețului total al cumpărăturii.

În regimul de lucru aparatul asigură:

- afișarea masei a sarcinei cîntărite;
- selectarea efectului substractiv de tară;
- stabilirea indicațiilor pe zero;
- memorizarea prețului unitar;
- calcularea prețului total al cumpărăturii;
- calcularea restului;
- stabilitatea.

1.5.4.2 Ecranul aparatului (vezi figura1) este de tip LED și conține trei segmente de indicare pentru masă, preț unitar și preț total.


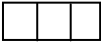




Figura 1 – Aspectul exterior panoului frontal al aparatului electronic de măsurat MERAV 2001 .

Masa se afișează în segment de sus în 6 poziții de cifre. Informația se citește din partea stîngă la dreapta a cifrelor. Prețul unitar se afișează în segmental mijlociu. Prețul total se afișează în segmentul de jos.

Pe display în afara rezultatelor cîntării și calculării costului cumpărăturii se afișează indicativii speciali indicați în Tabelul 5:

Tabelul 5

Denumirea indicației	Simbolul de indicare	Destinație
“STAB”	◀	se reflectă când indicațiile cântăririi sunt stabile
“TARE”	◀	se reflectă când este activat efectul substractiv de tară
“ZERO”	◀	se reflectă când indicațiile sunt aduse la zero;
“REST”	▼	se reflectă când este activ regimul de calculare a restului
“M <sup>+</sup> ”	▼	se reflectă când este activ regimul de sumare;
		se reflectă nivelul de încărcare a bateriei de acumulare;
		se reflectă cu roșu când bateria de acumulare este descărcat;
kg	▶	se reflectă unitatea de măsură a masei.

1.5.4.3 Pe panoul frontal al aparatului este plasată o tastură de tip membrană care include următoarele taste:



- tasta conectării/deconectării aparatului;



tasta anulării datelor numerice;



- tasta memorizării prețului unitar;



- tasta calculării costului cumpărăturii (sumare);



- tasta efectului substractiv de tară;



- tasta aducerii indicațiilor la zero;



- tasta calculării restului;



- tasta iluminării din spate;



...



- tastele PLU pentru prețul unitar;



...



- tastele numerice;



- tasta punctului zecimal.

1.5.4.4 Bateria de acumulator asigură funcționarea balanței în regim autonom. Regimul de lucru autonom al balanței constituie maximal 40 h. Pentru încărcarea bateriei este necesar de a conecta cablul de rețea în rețea 220 (+10/ -15%)V, frecvența 50 ( $\pm 2\%$ ) Hz.

**ATENȚIE! BATERIA DE ACUMULATOR TREBUIE SĂ FIE REÎNCĂRCATĂ TIMP DE 12 ORE CEL PUȚIN DE O DATĂ PE LUNĂ.**

## 1.6 Marcare și sigilare

1.6.1 Marcarea balanței se înscrie pe tabelul care este plasat pe carcasul aparatului și trebuie să conțină:

- ✓ denumirea sau simbolul de comerț al întreprinderii- producătoare;
- ✓ marca de identificare a balanței;
- ✓ numărul de serie a balanței;
- ✓ clasa de exactitate a balanței;
- ✓ limita maximă de cântărire sub formă max;
- ✓ limita minimă de cântărire sub formă min;
- ✓ diviziunea de verificare;
- ✓ limitele particulare de temperatură;
- ✓ efectului maxim substractiv de tară;
- ✓ anul fabricării;
- ✓ marcajul de aprobare de model;
- ✓ înscripția “Fabricat în Moldova”.

1.6.2 Marcajul de transport a încărcăturii trebuie să conțină principalele, suplimentare și informaționale înscripții conform GOST 14192-96: “SUS”, ”FRAGIL.ATENȚIE”, „A SE FERI DE UMIZEALĂ”. Locul și modul de aplicare a marcajului trebuie să corespundă documentației de construcție.

1.6.3 Balanța se sigilează cu scopul de a preveni accesul nesancționat la organele de reglare și ajustare, care influențează asupra caracteristicilor metrologice ale balanței. Amprenta mărcii metrologice de verificare se aplică pe șuruburile fixative ale aparatului electronic de măsurat.

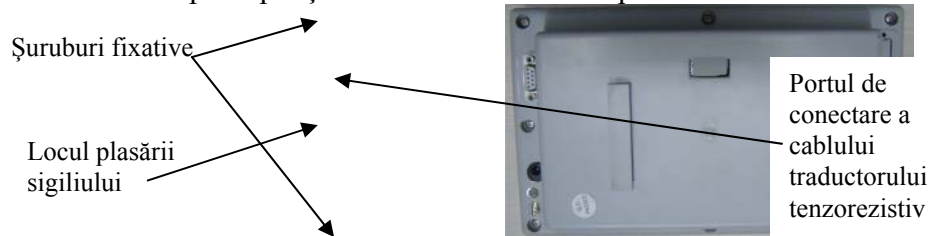


Figura 2 – Schema sigilării aparatului MERAV 2001

## 1.7 Ambalajul

1.7.1 Ambalajul balanței trebuie să corespundă documntelor de proiect.

1.7.2 Receptorul de sarcină și montantul dispun de ambalaj individual și sunt aranjate în conformitate cu documentația de proiect.

1.7.3 Calitatea ambalajului trebuie să asigure securitatea balanței de la deformări la încărcare, transportare, descărcare.

## 2. SCOPUL UTILIZĂRII

### 2.1 Restricții de exploatare.

2.1.1 Balanța nu trebuie să fie exploatată în condiții cu:

- a) vibrații;
- b) căderea bruscă a temperaturii;
- c) razele solare directe;
- d) apariția umezelii pe suprafața balanței;

- e) aparatură care să emită câmpuri magnetice;
- f) dispozitive de încălzire în apropierea balanței;
- g) temperaturi diverse de acele care sînt stabilite de producător.

2.1.2 La utilizarea balanței strict se interzice:

- cîntărirea mărfii care depășește limita maximă de cîntărire;
- reglarea sau reparația balanței de sine stătătoare;
- exploatarea balanței în timpul încărcării bateriei de acumulare sau prin conectare la rețea 220 (+10/ -15%)V, frecvența 50 (± 2%) Hz.

•

## 2.2 Pregătirea balanței pentru exploatare.

2.2.1 Indicarea măsurilor de securitate.

2.2.1.1 Sursa de pericol electric a balanței o constituie cablul de alimentare de la rețeaua cu tensiunea de 220 V cu frecvența 50 Hz în cadrul reîncărcării bateriei de acumulator.

2.2.1.2 Nivelul de protecție contra șocului electric – „1”.

2.2.1.3 Balanța în regimul de funcționare autonomă nu prezintă pericol pentru utilizatori.

2.2.1.4 La încărcarea bateriei de acumulator este necesar de a îndeplini cerințele de securitate.

**Atenție! Debransarea aparatului electronic de măsurat MERAV trebuie efectuată ținînd furca cablului de alimentare și nu cablul, pentru a evita electrocutarea.**

2.2.1.5 Priza pentru încărcarea bateriei de acumulator prin cablul de rețea trebuie să aibă contact la pămînt.

2.2.1.6 Furca cablului trebuie să fie introdusă în priză eficient.

2.2.1.7 La utilizarea și exploatarea balanței trebuie să fie întreprinse toate măsurile de securitate, stabilite de «Regulile generale de securitate tehnică și a sanitariei de producție pentru firmele și organizațiile construcțiilor de mașini.», «Normele de exploatare tehnică și a instalațiilor electrice ale utilizatorilor.» și «Normele de asigurare tehnică la exploatarea instalațiilor electrice.» și standardul GOST 12.1.019-79.

2.2.2 Pregătirea pentru exploatare ajustarea și verificarea metrologică inițială o face producătorul.

2.2.3 Deservirea tehnică, pregătirea către verificarea metrologică periodică asigură producătorul în baza unui contract individual încheiat cu utilizatorii pentru deservirea tehnică a balanței.

## 2.3 Pregătirea balanței pentru lucru.

2.3.1 Eliberați balanța de ambalaj.

2.3.2 Conectați traductorul tenzorezistiv la aparatul de măsurare (vezi figura 2).

2.3.3 După asamblare instalați balanța constant pe o suprafață dreaptă și solidă, verificați instalarea corectă a platformei.

2.3.4 Nivelăți partea orizontală a balanței, rotind suportul de spirală a balanței și în același timp controlînd poziția bulei de aer la nivelul săgeții.

Balanța este instalată corect, atunci cînd săgeata se află în centrul nivelului.

2.3.5 Conectați balanța apăsînd tasta



Pe display va apărea șirul de cifre «9.9.9.9.9» ÷ «0.0.0.0.0.» - se operează autotestarea. După testare se vor afișa indicațiile de zero „0.000” și se vor activa simbolurile «ZERO ◀» și «STAB ◀». Balanța este gata pentru funcționare.

**Notă:** În cazul în care după autotestare indicațiile zero lipsesc, este necesar de apăsut tasta , astfel încît balanța va indic **ZERO 0,00**.

**ZERO 0,00**



2.3.6 Dacă după apasarea tastei balanța nu s-a conectat, este necesară încărcarea bateriei de acumulator. În acest caz conectați aparatul la rețeaua de 220 V, 50 Hz folosind cablu de rețea.

**Notă:** Reîncărcarea bateriei se efectuează minim timp de 10 ore.

## 2.4 Defectele posibile și metodele de înlăturare ale acestora.

Defectele posibile la pregătirea pentru funcționare și metodele de înlăturare ale acestora sunt indicate în tabelul 6 .



## Tabelul 6

### 3 UTILIZAREA BALANȚEI

#### 3.1 Generalități

3.1.1 Înainte de cântărire trebuie de verificat dacă pe platforma balanței nu sunt obiecte de prisos.

3.1.2 Cântărirea sarcinii are loc doar după stabilizarea indicațiilor de zero când pe display sunt afișate indicațiile de zero și simbolul stabilizării „STAB ◀”.

3.1.3 Citirea rezultatelor cântăririi trebuie efectuată după stabilizarea indicațiilor când este afișat simbolul stabilizării „STAB ◀”.

3.1.4 Este necesar de ales regimul de funcționare al balanței: cântărirea de o singură dată, regimul efectului substractiv de tară (cântărirea mărfii în tară), cântărirea sumată.

Denumirea defectului și manifestarea exterioară a acestuia	Eventualul motiv	Modul de înlăturare
La conectarea balanței pe ecranul dispozitivului electronic de măsurare lipsesc indicațiile	Lipsește tensiunea în rețeaua de alimentare. Deteriorarea cablului de conectare la balanța.	De verificat tensiunea în rețeaua de alimentare. De reparat cablul.
Balanța funcționează, dar nu indică masa corespunzătoare.	Pătrunderea obiectelor de prisos între platformă și ramă. La conectarea balanței pe platformă se găsea un obiect străin. Este defectat dispozitivul electronic de măsurare sau traductorul tenzorezistiv.	Deconectați dispozitivul electronic de măsurare și curățiți spațiul.  Deconectați dispozitivul electronic de măsurare și eliberați platforma.
În procesul funcționării indicațiile balanței sînt instabile.	Senzorul este înclinat pe șurubul restrictiv.	De adresat către serviciul de reparare. De înlăturat defecțiunile, păstrînd distanța necesară.

#### 3.2 Modul de cântărire a sarcinii de o singură dată.

3.2.1 Plasați pe platformă sarcina de cântărit. În segmentul de sus apare indicația valorii de masă a sarcinii cântărite.

3.2.2 După stabilizarea indicațiilor rezultatului cântăririi cu ajutorul tastelor numerice și tastei punctului zecimal introduceți prețul pentru o unitate de măsură (1 kg), în segmentul prețului

unitar va apărea valoarea culeasă, iar în segmentul prețului total - costul mărfii cântărite.

3.2.3 Retrageți sarcina de pe platformă și apăsați tasta **C**, rezultatele precedente se vor anula. În segmentele de afișare vor apărea indicații de zero. În același timp se va activa indicatorul «ZERO ◀».

#### Notă:

1. Dacă prețul sarcinii este același, atunci se va cântări fără a introduce prețul.
2. Dacă este diferența în preț, după anularea datelor curente culegeți prețul din nou solicitat.

3.2.4 În memoria balanței pot fi introduse 6 prețuri unitare. După ce ați

cules prețul unitar apăsați tasta **M**. În segmentul indicării a masei va

apărea inscripția „SAVE”, apăsați tasta PLU **M1**. În continuare veți

putea extrage din memorie acesta preț unitar apăsînd tasta **M1**. Dacă este necesar repetați procedura de memorizare a prețului pentru toate tastele PLU.

#### 3.3 Modul de sumare a rezultatelor cântăririi.

3.3.1 Cîntăriți marfa așa cum este indicat în pct. 3.2.

3.3.2 După afișarea valorii în segmentul prețului total apăsați

tasta **M+**. Pe display se va afișa:

În segmentul de  
indicare a masei

Add

Funcția de sumare

În segmentul prețului unitar 

N
---

 Numărul de ordine a operațiunii de sumare

În segmentul prețului total 

X.XX
------

 Rezultatul sumării

Simbolul „M+▼”

3.3.3 Apăsați tasta 

M+
----

 pentru a intra din nou în regimul cântăririi obișnuite. Repetați procedura cât este necesar, dar nu mai mult de 99 ori.

3.3.4 După ce ați terminat sumarea și pe display este afișat prețul total

al cumpărăturii apăsați tasta 

REST
------

 în segmentul de indicare a masei se va afișa prețul total al cumpărăturii în segmentul prețului total simbolul „REST▼”, selectați cu ajutorul tastelor numerice suma de bani care a fost achitată de către cumpărător, aceasta se va afișa în segmentul prețului unitar. Suma de bani care trebuie să fie restituită cumpărătorului se va afișa în segmentul prețului total. Funcția REST poate fi îndeplinită și pentru o cântărire obișnuită.

3.3.5 Pentru a ieși din regimul REST și a intra în regimul cântăririi

obișnuite apăsați tasta 

ZERO
------

. Pentru anularea datelor curente apăsați tasta 

C
---

.

### 3.4 Modul de cântărire cu selectarea efectului substractiv de tară.

Eliberați platforma balanței de obiectele de prisos.

3.4.1 Plasați tara pe platformă. În segmentul de indicare a masei se va afișa masa tarei.

3.4.2 După ce se va afișa simbolul «STAB◀» apăsați tasta 

TARE
------

. În același timp se va afișa simbolul «TARE◀», simbolul «STAB◀» este deja afișat.

3.4.3 După retragerea sarcinei de tară de pe platformă pe display se afișează:

- în segmentul de indicare a masei – valoarea sarcinei de tară cu semnul “-”;
- în segmentul de indicare a prețului unitar și prețului total – va fi zero.

Notă.

1. Valoarea sarcinei de tară se va păstra în memoria balanței și se va scade automat din rezultatele cântăririi BRUT.

3.4.4 Plasați sarcina în tară pe platformă. În segmentul de indicare a masei se va afișa valoarea masei NET.

3.4.5 În regimul de tară se asigură îndeplinirea funcțiilor indicate în 3.2 și 3.3.

3.4.6 Pentru anularea valorii sarcinei de tară retrageți tara de pe

platformă balanței și din nou apăsați tasta 

TARE
------

. Datele în segmentul de indicare a masei se vor aduce la zero.

## 4 DESERVIREA TEHNICĂ A BALANȚEI

### 4.1 Generalități

4.1.1 Ștergeți carcasa dispozitivului electronic de măsurat cu o materie uscată și moale. Nu folosiți curățitori chimici. Se interzice desfacerea aparatului.

4.1.2 Păstrați curățenie în încăperea în care se află balanța.

4.1.3 Evitați dezordinea pe lângă balanță și curățați încăperea la distanța de 2 m de la balanță.

4.1.5 Curățiți la timp de murdării platforma balanței și locul dintre traductorul tenzorezistiv și ramă platformei.

4.1.6 Aveți grijă ca pe platforma balanței să nu fie păstrate diferite obiecte.

## 4.2 Ordinea deservirii balanței

4.2.1 Se recomandă următoarea ordine:

1) în fiecare zi să se verifice balanța.

Verificarea balanței se face de către persoana responsabilă de utilizare. Curățați balanța de praf și murdării. Să eliminați rugina, care apare în timpul exploatării pe suprafețele metalice de lucru, le ștergeți cu gaz. Verificați integritatea cablului, care face legătura dintre traductorul tenzorezistiv și dispozitivul electronic de cântărire, verificați integritatea cablului de rețea.

## 5 VERIFICAREA BALANȚEI

### 5.1 Dispoziții generale.

5.1.1 Prezentul capitol stabilește procedura de verificare a balanțelor de tip BXII.

5.1.2 Periodicitatea verificării – 12 luni.

5.1.3 Verificarea metrologică să efectuează conform RGML 12:2007 și NML R 76-1:2009.

5.1.4 Verificarea se efectuează cu aplicarea etaloanelor de lucru de categoria 4: greutate M1 conform GOST 7328.

### 5.2 Condiții de verificare.

5.2.1 Balanța trebuie verificată în următoarele condiții:

- temperatura mediului înconjurător ( $20 \pm 5$ ) °C;

- umiditatea relativă a aerului de la 30 până la 80%;

- lipsa de vibrații, zdruncinări, șocuri și câmpuri magnetice, cu excepția celor terestre, care ar influența funcționarea balanțelor.

5.2.2 Timpul de stabilizare a indicațiilor -maximum 7s.

### 5.3 Pregătirea de verificare.

5.3.1 Înainte de efectuarea verificării balanța trebuie ținută în condițiile conform cu alin. 5.2.1 minim 2 h, timpul conectării dispozitivului de citire până la începerea verificării trebuie să nu depășească timpul indicat în alin. 5.2.2.

### 5.4 Înregistrarea rezultatelor verificării

5.6.1 Rezultatele pozitive ale verificării metrologice se înregistrează în Instrucțiunile de exploatare (capitolul 9) și se autorizează cu semnăturile verificatorului metrologic. Amprenta se aplică pe plumb, care este fixat pe balanță.

5.6.2 În cazul rezultatelor negative la verificarea metrologică balanța nu este admisă pentru exploatare, amprenta de verificare aplicată pe carcasa aparatului electronic de măsurare se anulează și se face înregistrarea de rigoare în Instrucțiunile de exploatare (capitolul 9).

## 6 TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

6.1 Balanța se transportă cu toate tipurile de transport în mijloace de transport acoperite conform cu «Regulile de transportare a încărcăturilor», în vigoare pentru toate tipurile de transport.

6.2 Balanța trebuie transportată la temperatura de la minus 50 până la 50 °C și umiditatea relativă a aerului până la 95 % la temperatura de 35 °C.

6.3 Condiții de transportare - 5 conform GOST 15150-69.

6.4 Balanța trebuie depozitată în încăperi acoperite și uscate la temperatura ambiantă de la 0 până la 40 °C, umiditatea relativă a aerului până la 98 % la temperatura de 25 °C fără prezența în aer a impurităților acide, alcaline și a altor impurități agresive.

6.5 Condiții de depozitare - 1 GOST 15150-69.

## 7 GARANȚIILE PRODUCĂTORULUI

7.1 Întreprinderea producătoare garantează corespunderea balanței condițiilor tehnice RGML 14:2007 cu respectarea condițiilor de exploatare, depozitare și transportare.

7.2 Termenul de exploatare în garanție a balanței – 12 luni din ziua punerii în funcțiune.

7.3 Termenul de păstrare în garanție a balanței – 6 luni din ziua de fabricație.

## 8 CERTIFICAT DE RECEPȚIE

Balanță BXII - \_\_\_\_\_ D1.3T-1

număr de fabricație \_\_\_\_\_

corespunde RGML 14:2007 și este recunoscută bună pentru exploatare.

Data de fabricație \_\_\_\_\_

L.S

Semnătura persoanelor responsabile pentru recepție

\_\_\_\_\_  
Data punerii în funcțiune \_\_\_\_\_

Producător:

Firma “Alex S & E”

Moldova, MD 2005, or. Chișinău

str. Pruncului 4/1

tel. (373 22) 24 –45 –72, 24-30-87

fax (373 22)24-44-96

E- mail: office@ alex-se.com

<http://www.alex-se.com>