

CUPRINS

PPEAMBUL.....	2
1 DESCRIEREA ȘI FUNCȚIONAREA BASCULEI.....	2
1.1 Destinație.....	2
1.2 Caracteristici tehnice.....	2
1.3 Componentele basculei.....	6
1.4 Asamblare.....	6
1.5 Construcția și funcționarea basculei.....	7
1.6 Marcare și sigilare.....	11
1.7 Ambalajul.....	12
2 UTILIZAREA CONFORM DESTINAȚIEI.....	12
2.1 Restricții de exploatare.....	12
2.2 Pregătirea basculei de exploatare.....	13
3 EXPLOATAREA BASCULEI.....	14
3.1 Dispoziții generale	14
3.2 Cântărire obișnuită	14
3.3 Cântărire cu efectul suBSNtractiv de tară.....	15
3.4 Eliberarea rezultatelor cântăririi la comprimant.....	15
3.5 Deconectarea automată.....	15
3.6 Defecte eventuale și modul de înlăturare.....	16
4. DESERVIREA TEHNICĂ A BASCULEI.....	16
5 VERIFICAREA BASCULEI.....	17
6. TRANSPORT ȘI DEPOZITARE.....	18
7 GARANȚIILE PRODUCĂTORULUI	18
8. CERTIFICAT DE RECEPȚIONARE	19
Anexa A Rezultatele verificării metrologice.....	20

PREAMBUL

Prezenta instrucțiune de exploatare (IE) conține destinația, caracteristicile tehnice generale, descrierea construcției, modul exploatării, de servirii tehnice, transportării și păstrării, inclusiv indicații pentru verificarea metrologică a aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată de tip BSN, BXN (în continuare –bascule).

IE este destinată pentru instruirea utilizătorilor. La exploatarea basculei se admit persoanele, care au studiat prezenta IE și au trecut instruirea tehnicii de securitate pentru lucrul pe abaratele electrice de acest tip.

IE se aplică modificărilor basculei specificate în tabelul 1.

La exploatarea basculei este necesar de respectat strict indicațiile prezentei IE.

Bascula se utilizează în condiții ambientale temperate.

1 DESCRIEREA ȘI FUNCȚIONAREA BASCULEI

1.1 Destinație

1.1.1 Basculele de tip BSN și BXN pot fi utilizate pentru cântărirea diverselor încărcături, materialelor friabile și lichide la operațiuni tehnologice, la evidența valorii materiale și operațiuni comerciale și în alte domenii de interes public.

1.1.2 Condițiile de mediu pentru exploatarea a basculei:

- minus 5 °C / plus 35 °C;
- uniditatea relativă pînă la 85 % raportată la temperature 35 °C.

1.2 Caracteristicile 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), dimensiunile receptoarelor de sacrcină (RS) se specifică în tabelul 1.

Notare modificație	Max, kg	Min, kg	$e = d,$ kg	n	Dimensiunile RS , pînă la,mm
BSN – 30D1.3-5	30	0,100	0,005	6000	400 x 500
BSN – 50D1.3-2 BSN – 50D1.3-3 BSN – 50D1.4-2 BSN – 50D1.4-3	50	0,400	0,020	2500	1100 x 1000 x1000
BSN – 60D1.3-2 BSN – 60D1.3-3 BSN – 60D1.4-2 BSN – 60D1.4-3	60	0,020 0,400	0,01 0,02	6000 3000	450 x 500 500 x 500 x 2100
BXN –100D1.3-1 BXN –100D1.3-2 BXN –100D1.3-3 BXN –100D1.4-1 BXN –100D1.4-2 BXN –100D1.4-3	100	0,4	0,02	5000	500x600 1000x1000x1500
BXN –150D1.3-1 BXN –150D1.3-2 BXN –150D1.3-3 BXN –150D1.4-1 BXN –150D1.4-2 BXN –150D1.4-3	150	1	0,05	3000	500x600
BXN –300D1.3-1 BXN –300D1.3-2 BXN –300D1.3-3 BXN –300D1.4-1 BXN –300D1.4-2 BXN –300D1.4-3	300	2	0,1	3000	1000 x 1000 1200x1500x1700

Tabloul 1 (continuare)

Notare Tip	Max, kg	Min, kg	e = d, kg	n	Dimensiuni , pînă la,mm
BXN –500D1.3-1 BXN –500D1.3-2 BXN –500D1.3-3 BXN –500D1.4-1 BXN –500D1.4-2 BXN –500D1.4-3	500	2	0,1	5000	1000 x 1000 1200 x 1500 1500 x1500 x1700
BXN –500D1.4M-2 BXN –500D1.4M-3	500	4	0,2	2500	1000 x 1500
BXN –600D1.3-1 BXN –600D1.3-2 BXN –600D1.3-3 BXN –600D1.4-1 BXN –600D1.4-2 BXN –600D1.4-3	600	2 4	0,1 0,2	6000 3000	1200 x 1500 1500 x1600 x2200
BXN –1000D1.3-1 BXN –1000D1.3-2 BXN –1000D1.3-3 BXN –1000D1.4-1 BXN –1000D1.4-2 BXN –1000D1.4-3	1000	4	0,2	5000	3000 x 3000
BXN –1000D1.4M-2 BXN –1000D1.4M-3	1000	10	0,5	2000	1000x1500
BXN –1,5D1.3-1 BXN –1,5D1.3-2 BXN –1,5D1.3-3 BXN –1,5D1.4-1 BXN –1,5D1.4-2 BXN –1,5D1.4-3	1500	10	0,5	3000	3000 x 3000 2200 x 2200 x 2500
BXN –2D1.3-1 BXN –2D1.3-2 BXN –2D1.3-3 BXN –2D1.4-1 BXN –2D1.4-2 BXN –2D1.4-3	2000	10 20	0,5 1	2000 4000	3000x3000 2300 x 2300 x 3500

Tabelul 1 (svîrșit)

Notare Tip	Max, kg	Min, kg	e = d, kg	n	Dimensiuni , pînă la,mm
BXN –3D1.3-1 BXN –3D1.3-2 BXN –3D1.3-3 BXN –3D1.4-1 BXN –3D1.4-2 BXN –3D1.4-3	3000	20	1	3000	3000x3000 2300 x 2500 x 3600
BXN –5D1.3-1 BXN –5D1.3-2 BXN –5D1.3-3 BXN –5D1.4-1 BXN –5D1.4-2 BXN –5D1.4-3	5000	40	2	2500	3000 x 6000 3500 x 3500 x 5000
BXN –10D1.3-1 BXN –10D1.3-2 BXN –10D1.3-3 BXN –10D1.4-1 BXN –10D1.4-2 BXN –10D1.4-3	10000	100	5	2000	4000 x 1000 3500 x 3500 x 6000
Notă - La cererea clientului se permite instalarea receptoarelor de sarcină, cu alte dimensiuni de gabarită.					

1.2.2 Bascula este fabricată cu clasa medie de exactitate conform Reglementării tehnice privind aparatele de cîntărit neautomate și SM EN 45501:2015.

1.2.3 Gradul de protecție IP-54/IP-65.

1.2.4 Parametrii de alimentare cu curent electric:

- dispozitivul electronic MERAV – de la rețea de curent alternativ de 220 V (+10; -15) %, frecvența (50 ± 2%) Hz (la reîncărcarea și în cazul cînd nu este prevăzut blocul de acumulator interior);
- prin intermediul blocului de alimentare încorporat - 6 V;
- inclusiv pentru cellule de sarcină - 5V.

1.2.5 Puterea consumată a basculei maximum 15 W.

1.2.6 Diapazonul efectului substractiv de tară de la 0 pînă la Max.

1.2.7 Diapazonul de reglare a dispozitivului de instalare automată la zero nu mai mult de 4 %.

1.2.8 Erorile de cântărire nu trebuie să depășească valorile limite:

în cadrul verificării metrologice	la exploatare
de la Min pînă la 500e incl. $\pm 0,5e$ peste 500e pînă la 2000e incl $\pm 1e$ peste 2000e pînă la Max ... $\pm 1,5 e$	de la Min pînă la 500e incl. $\pm 1e$ peste 500e pînă la 2000e incl $\pm 2e$ peste 2000e pînă la Max ... $\pm 3e$

1.2.9 Timpul de citire a indicațiilor basculei - maxim 15 s, timpul de cântărire a masei – maxim 5 s.

1.2.10 Durata perioadei de bună funcționare - 23000 h.

1.2.11 Durata medie de viață utilă - 8 ani.

1.3 Componentele basculei.

1.3.1 Dispozitivele componente ale basculei sînt specificate în tabelul 2:

Tabelul 2 – Componentele basculei.

Denumirea	Numărul	Notă
Receptor de sarcină cu traductorul tenzorezistiv	1 comp.	
aparatur electronic MERAV executare ____	1 un.	
Montant de suport	1 un.	dacă este prevăzut
Sistem monorai	1 comp.	
Cablul de rețea	1 un.	

1.4 Asamblare.

1.4.1 Ansamblu basculei este specificat în tabelului 3.

Tabelul 3 Asamblarea basculei

Indexare	Denumire	Numărul	Notă
Conform tab.1	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată (bascuă electronica)	1 un.	
<u>În componență întră:</u>			

Tabelul 3 Asamblarea basculei (sfârșit)

Indexare	Denumire	Numărul	Notă
----------	----------	---------	------

Conform tab 1	Receptor de sarcină cu traductorul tenzorezistiv (inclusiv sistem monorai)	1 un.	
MERAV 2000	Dispozitivul electronic de măsurat	1 un.	
-	Cablul de rețea	1 un.	
<u>Documentația de exploatare</u>			
IE	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată BSN, BXN. Instrucțiunea de exploatare.	1 ex.	

1.5 Construcția și funcționarea basculei

1.5.1 Bascula prezintă un aparat finalizat, care poate funcționa în regim dependent (schimbarea parametrilor de start și finalul lucrului). Principiul de funcționare este bazat pe echilibrarea basculei cu forța mecanică elastică a traductorului tenzorezistiv și conversia acestei forțe în semnal electric. Semnalul electric analogic al traductorului se transmite prin cablu la dispozitivul electronic de măsurat MERAV 2000, care este dotat cu convertizor analogic-degetal, sursă stabilă de alimentare a traductorului, procesor și dispozitiv de indicare pe care se citesc indicațiile.

1.5.2 Softul dispozitivului electronic de măsurat MERAV 2000 este încorporat și dă posibilitatea de a comanda diferite regimuri de funcționare a basculei inclusiv și dirijarea a diferitor procese tehnologice, pentru care valorile de masă prezintă date statistici.

1.5.3 Receptorul de sarcină (în continuare – RS) este destinat să primească sarcina de cântărit. RS poate fi executat sub formă de platformă sau formă de uluc, buncăr (pentru cântărirea materialelor friabile și lichide), monorai.

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

1.5.5 Dispozitivul electronic de măsurat MERAV 2000 (în continuare DE). Elementele componente ale DE sînt:

- microprocesor;
- ecran numeric;
- tastatură de operare;
- baterie de acumulator;

- transformator.

1.5.5.1 Microprocesorul servește pentru conversia semnalului electric de la traductorul tenzorezistiv în mărime numerică, afișată pe ecran, care corespunde cu masa încărcăturii pe platformă. Softul aparatului asigură posibilitatea selectării diferitor regimuri de lucru a basculei: cîntărirea cu efectul substractiv de tară și a masei totale.

În regimul de lucru aparatul asigură:

- afișarea indicațiilor de masă;
- cîntărire obișnuită;
- cîntărire extragerea masei de tară;
- aducerea la zero automată și semiautomată;
- stabilizarea automată a indicațiilor.

1.5.5.2 Design-ul DE este îndeplinit în patru variante de execuție:

- 1 - corpul aparatului și tastură de un rînd din oțel inoxidabil (vezi figura 1.1) – IP65
- corpul aparatului din masă plastică cu tastură de un rînd (vezi figura 1.2) – IP54;
- corpul aparatului din oțel inoxidabil cu tastură de două rînduri (vezi figura a) 1.3) sau cu tastura de un rînd (vezi figura b) 1.3) – IP65;

DE dispune de un ecran cu cristale lichide. Pe ecran se afișează cifre cu șase nivele de indicație și indicatori luminali.

Indicatorii luminali se activează vizavi de inscripție:

→○← „ZERO” – indicații de zero, bascula este gata de cîntărire.



„NET” – masa netă;



„BRUT” – masa gross;



„TARE” – efectul de substaragere a masei de tară;



„BAT” – nivelul de încărcare a bateriei;




„STAB” – stabilizarea indicațiilor;

kg

Afișarea unității de măsurare.

Bateria de acumulator asigură funcționarea basculei în regim autonom. Durata funcționării în regim autonom este 40h (ore).

Indicația  (mai sus „BAT”) este plasată în partea stângă a aparatului și se activează când bateria este descărcată.

Pentru a încărca bateria conectați cablul de rețea în rețea 220 (+10/ - 15%)V, frecvența 50 (± 2%) Hz.



Figura 1.1 Aspectul exterior a panoului frontal al DE MERAV 2000, varianta de execuție 1,



Figura 1.2 Aspectul exterior a panoului frontal al DE MERAV 2000, varianta de execuție 3,

a) tastura de două rînduri

b) tastura de un rînd

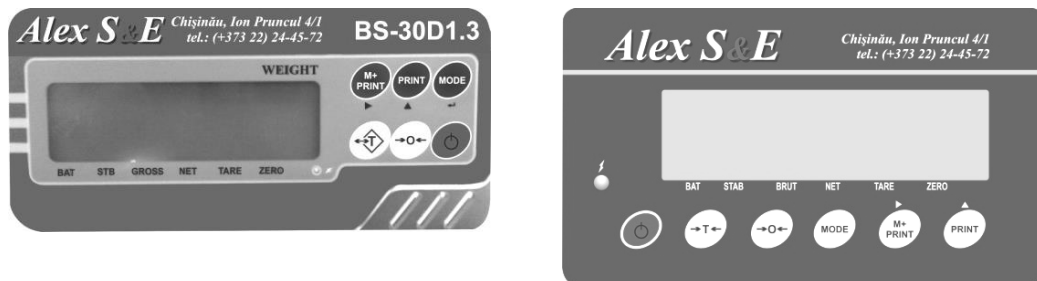


Figura 1.3 Aspectul exterior a panoului frontal al DE MERAV 2000, varianta de execuție: a) 5 , b) 2

1.5.5.3 Tastura de operare este de tip membrană, și are destinație de a comanda regimurile de setare sau de lucru.

Destinația tastelor:



ON/OFF (POWER) – conectarea/deconectarea;



TARE – subtragerea masei de tară;



ZERO - aducerea la zero semiautomată;



MODE – se aplică pentru deservirea tehnică;



M+ и PRINT – salvarea rezultatelor insumării și imprimarea rezultatelor cântăririi;



PRINT – imprimarea rezultatelor curente.



tasta setării



tastele selectării în meniul de setări

1.6 Marcare și sigilare

1.6.1 Marcare

1.6.1.1 Marcajele metrologice aplicate sunt înscrise pe o placă autodistructivă, atașată la corpul DE și conțin:

- sigila sau denumirea producătorului;
- marcajul aprobării de model;
- modificăția basculei;
- clasa de exactitate;
- limita maximă de cântărire sub forma Max;
- limita minimă de cântărire sub forma Min;
- diviziunea discrete și diviziunea de verificare sub forma $e = d$;
- efectul maxim substractiv de tară sub forma $T=-$;
- limitile temperaturilor de funcționare;
- numărul de serie și anul de producere;
- înscripția “Fabricat în Moldova”.

1.6.1.2 Marcajul de transport a încărcăturii trebuie să conțină principalele, suplimentare și informaționale înscripții “SUS”, ”FRAGIL. ATENȚIE”, „A SE FERI DE UMIZEALĂ”.

1.6.2 Sigilare

1.6.2.1 Bascula este sigilată cu scopul de a preveni accesul nesancționat la parametrii de setare, care influențează asupra caracteristicilor metrologice a basculei. Bascula se sigilează după schema stabilită (vezi figura 2).

Locul de sigilare

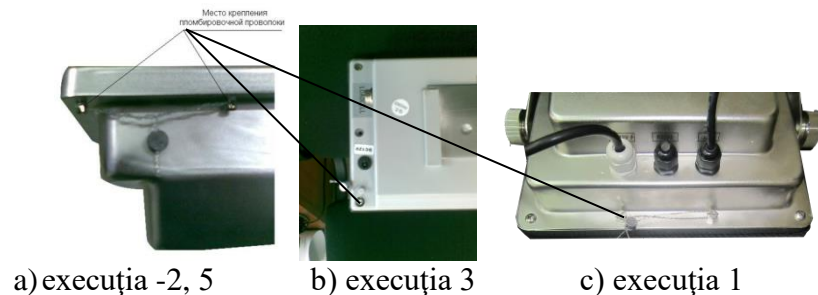


Figura2 – Locul de sigilare

1.7 Ambalajul

1.7.1 Ambalajul basculei trebuie să corespundă specificațiilor producătorului.

1.7.2 Calitatea ambalajului trebuie să asigure securitatea basculei de la deformări la încărcare, transportare, descărcare.

2. UTILIZAREA CONFORM DESTINAȚIEI

2.1 Restricții de exploatare.

2.1.1 La utilizarea basculei strict se interzice:

- cîntărirea încărcăturilor care depășesc limita maximă de cîntărire;
- reglarea sau reparația în timpul exploatării acesteia;
- exploatarea basculei la absența bornei de pămînt.
- executarea lucrărilor de sudare din cauza uzării traductorului tenzorezistiv.

2.1.2 Măsuri de protecție:

- pînă a conecta bascula controlați tenciunea în rețea;
- nu folosiți pentru curățare detergenți și altele produse chimice agresive;
- protejați ecranul de influența razelor solare directe, nu lucrați în încăperi colburoase și umede;
- păstrați bascula în locuri uscate;
- nu supuneți bascula vibrațiilor puternice;
- feriți-vă de căderea bruscă a temperaturii;

- nu lucrați în aria cablului de înaltă tensiune; transmitătorilor radio și altei aparature, care să emită perturbații magnetice;
- la utilizarea basculei nu apăsați din toată puterea pe tastele DE și nu folosiți pentru acest scop instrumente ascuțite;
- dacă în basculă este prevăzută bateria de acumulator nu se permite cîntărirea dacă aceasta este descărcată sau prin conectarea basculei în rețea.

ATENȚIE! NU SE PERMITE DE A LOVI CORPUL DE, LOVITURILE POT ADUCE LA DEFORMĂRI MECANICE ȘI EȘIREA PRECOACE A BASCULEI DIN UTILIZARE .

2.2 Pregătirea basculei pentru exploatare.

2.2.1 Indicarea măsurilor de securitate.

2.2.1.1 Sursa de pericol electric a basculei o constituie cablul de conectare la rețeaua de alimentare.

2.2.1.2 Bascula care se alimentează de la bateria de acumulare cu tensiunea 6V , nu prezintă pericol pentru utilizător.

2.2.1.3 La încărcarea bateriei este necesar de a respecta cerințele securității.

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

2.2.1.5 Furca cablului trebuie să fie introdusă în priză eficient, priza trebuie să fie conectată cu conturul de legare la pământ.

2.2.1.6 La utilizarea și exploatarea basculei trebuie să fie întreprinse toate măsurile de securitate.

2.2.1.7 Bascula trebuie să fie instalată pe o suprafață dreaptă și dură.

2.2.1.8 Deservirea tehnică, pregătirea către verificare periodică producătorul asigură în baza unui contract pentru deservire individual încheiat cu utilizatori.

2.2.2 Pregătirea basculei pentru exploatare.

2.2.2.1 Pînă la conectare eliberați RS basculei de obiecte străine.

2.2.2.2 Asigurați-vă ca priza să aibă borna la pământ. Conectați cablul de rețea în rețea 220 (+10/ -15%)V, frecvența 50 (± 2%) Hz. Efectuați încărcarea bateriei de acumulator, dacă aceasta este prevăzută. Timpul de încărcare - 10 ore.


2.2.2.3 După necesitate controlați conform interfeței RS 232 conectarea cu computer și conprimanta(dacă așa există) .


2.2.2.4 Nivelată partea orizontală a basculei, rotînd șuruburile de suport și în același timp controlînd poziția bulei de aer în dispozitivul de nivelare (pentru bascule portabile cu RS – tip platformă). Bascula este nivelată corect, atunci cînd bula de aer se află în centrul cercului dispozitivului de nivelare.

3 EXPLOATAREA BASCULEI


3.1 Generalități

3.1.1 Înainte de cîntărire trebuie de verificat dacă pe/în RS nu sunt obiecte de prisos.



3.1.2 Conectați bascula apăsînd tasta  (ON/OFF).


3.1.3 Pe ecran trebuie să apară indicații de zero. Dacă indicațiile sunt altele decît zero apăsați tasta «».

3.1.4 Alegeți regimul de lucru a basculei: regimul de cîntărire obișnuită, sau cîntărire cu substragerea masei de tară (cîntărirea marfei ambalate).

3.1.5 Citiți rezultatele doar după stabilizarea indicațiilor, pe ecran trebuie să fie activat indicatorul «».

3.2 Cîntărire obișnuită.




3.2.1 Aasigurați-vă că bascula este în regimul de cîntărire. Controlați aducerea basculei la zero. După ce a apărut indicația «» (mai sus de inscripția „ZERO”) trebuie să se stabilească indicația de zero. Dacă aceasta lipsește apăsați tasta «».

3.2.2 Plasați pe RS încărcătura de cîntărit. Pe ecran dispare indicația «» și apare indicația masei obiectului cîntărit în kg.


3.2.3 După eliberarea RE, indicațiile se aduc la zero automat.




3.3 Cîntărirea cu efectul substractiv de tară.

3.3.1 Plasați tara pe RS.

3.3.2 După stabilizarea indicațiilor apăsați tasta  sau , pe ecran se vor stabili indicațiile de zero, în partea stîngă a ecranului se va activa indicatorul «» (mai sus de inscripția “TARE”), salvarea valorii a

masei de tară este confirmată. După eliberarea platformei de tară, pe ecran apar indicațiile de masă cu semnul “-“ (minus).



3.3.3 Plasați pe platformă încărcătura în tară deja cântărită. Pe ecran va apărea indicația de masă fără ambalaj (NET) și se va activa indicatorul «  » (mai sus de inscripția “NET”).

3.3.4 Pentru eșirea din regimul de selectare a efectului substractiv de tară apăsați tasta  sau . Pe ecran dispăre indicatorul «  » (mai sus de inscripția “TARE”).

Notă: Valoarea masei de tară se păstrează în memorie, scăderea acestei valori salvate din masa totală a încărcăturii cântărite se calculează automat.




3.4 Eliberarea rezultatelor cântăririi la comprimant.

3.4.1 Dispozitivul transmite datele cu ajutorul interfeței RS232C în computer sau la imprimantă. Eliberarea datelor depinde de alegerea opțiunii:

- ✓ la apăsarea ;
- ✓ după stabilizarea indicațiilor;
- ✓ permanent;
- ✓ după apăsarea tastei  (Total calculat).

3.4.2 Interfața RS232C este prevăzută la solicitarea clientului.

3.5 Deconectarea automată

- Conectați dispozitivul apăsând tasta «  ».
- Rețineți tasta «  » în starea apăsată timp de 2 s. Pe ecran se va afișa inscripția «off_XX».
- Apăsând tasta «  » setați din cele propuse opția necesară: 3, 10, 15, 30 sau 0.

0 – deconectarea automată nu este setată. Opțiunile 3 min, 10 min, 15 min și 30 min - deconectarea automată a DE dacă acesta nu este activ în termenul setat

3.6 Defecte eventuale și modul de înlăturare

Defectele eventuale la pregătirea basculei de lucru și modul de înlăturare a acestora sînt prezentate în tabelul 4.

Tabelul 4 Defectele eventuale și modul de înlăturare a acestora.

Denumirea defectului și manifestarea exterioară a acestuia	Eventualul motiv	Modul de înlăturare
La conectare, pe ecran lipsesc indicații.	Lipsa alimentării cu energie, ruperea în cablul de rețea	Verificați tensiunea în rețea. Repararea cablului de rețea.
Bascula nu se conectează	Lipsa sursei de alimentare	Verificați conectarea la rețea, verificați nivelul de încărcare a bateriei de acumulator dacă aceasta este prevăzută
Indicațiile basculei nu corespund valorilor masei reale	Nimerirea obiectelor străine în golul dintre RS și platformă La conectarea basculei pe platformă se află un obiect străin. Bateria de acumulator este descărcată Denivelarea basculei	Deconectați bascula și eliberați golul dintre RS și platformă. Eliberați platforma de obiecte străine. Reîncărcați bateria de acumulator. Verificați corectitudinea nivelării basculei
Indicațiile basculei nu sunt stabile	Bateria de acumulator este descărcată Aparatul este defectat. Înclinarea traductorului pe șurubul de sprigin.	Reîncărcați bateria de acumulator. De a se adresa în centrul de deservire tehnică a producătorului

4 DESERVIREA TEHNICĂ A BASCULEI

4.1 Generalități

4.1.1 Ștergeți carcasa dispozitivului cu o materie uscată și moale. Nu folosiți detergenți chimici agresivi. Se interzice desfacerea corpului DE sau RS.

4.1.2 Păstrați curățenia în încăperea în care se află bascula.

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

4.1.4 Curățați la timp de murdării și rugină RS și locul dintre traductorul tenzozist și ramă.

4.1.5 Aveți grijă ca pe basculă să nu fie stocată pe o perioadă lungă de timp încărcături ce nu sînt destinate cîntăririi.

4.2 Ordinea deservirii

În fiecare zi să se verifice vizual bascula. Verificarea basculei se face de către utilizator. Să se curețe bascula de praf, murdărie, moloz. Să eliminați rugina, care apare în timpul exploatării pe suprafețele metalice cu gaz. Verificați integritatea cablului, care face legătura dintre traductorul tenzorezistiv și DE, verificați integritatea cablului de rețea.

5 VERIFICAREA BALANȚEI

5.1 Dispoziții generale.

5.1.1 Periodicitatea verificării – 12 luni.

5.1.2 Verificarea metrologică să efectuează conform NML 2-15:2018.

5.1.3 La verificare se aplică etaloanele de lucru: greutateți clasa M1. Se permite utilizarea încărcăturilor de balast.

5.2 Condiții de verificare.

5.2.1 Bascula trebuie verificată în următoarele condiții:

- temperatura mediului înconjurător în limitele particulare;
- umiditatea relativă a aerului de la 30 până la 85%;
- 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 5 s.

5.3 Pregătirea de verificare.

Înainte de efectuarea verificării bascula trebuie ținută în condițiile 5.2.1 minim 2 ore, durata conectării până la începerea verificării trebuie să fie cel puțin 10 minute.

5.4 Înregistrarea rezultatelor verificării

5.6.1 Rezultatele pozitive ale verificării metrologice se înregistrează în Anexa A, se confirmă cu semnătura verficatorului și amprenta marcajului de verificare metrologică, se eliberează buletinul de verificare metrologică. Pe DE se aplică marcajul de verificare metrologică conform schemei de sigilare indicate în 1.6.2.1.

5.6.2 În cazul rezultatelor negative bascula nu se admite pentru utilizare, în IE se face înregistrarea de rigoare, se eliberează buletinul de inutilizabilitate.

6 TRANSPORTARE ȘI DEPOZITARE

6.1 Bascula se transportă cu toate tipurile de transport în mijloace de transport acoperite conform regulilor de transportare a încărcăturilor» stabilite pentru transportul utilizat.

6.2 Bascula poate fi transportată la temperatura de la minus 5 pînă la 40 °C și umiditatea relativă a aerului pînă la 85 %.

6.3 Bascula trebuie depozitată în încăperi acoperite și uscate la temperatura ambiantă de la 0 pînă la 40 °C, umiditatea relativă a aerului pînă la 85 %, fără prezența în aer a impurităților acide, alcaline și a altor substanțe agresive.

7 GARANȚIILE PRODUCĂTORULUI

7.1 Întreprinderea producătoare garantează corespunderea basculei descrierii de model și a prezentei IE cu respectarea condițiilor de exploatare, depozitare și transportare.

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

7.3 Termenul de păstrare în garanție – 6 luni din ziua fabricării.

8 CERTIFICAT DE RECEPȚIE

Aparat de cîntărit cu funcționare neautomată – basculă electronică

modificația _____

număr de serie _____

corespunde descrierii de model și prezentei IE fiind recunoscută bună pentru exploatare.

Data fabricării _____

L.S

Semnătura persoanelor responsabile pentru
recepție _____

Data punerii în funcțiune _____

Producător:

Firma "Alex S & E",
Moldova, MD 2005, or. Chișinău, str. Ion Pruncul, 4/1,
tel. (373 22) 24 – 45 – 72, fax 29 – 67 – 29,
e-mail:office@alex-se.com,
URL: alex-se.com.

Stimați utilizători !

Vă atragem atenția, că conform art. 13 (15) „Legii metrologiei” nr. 19 din 14.03.2016 mijloacele de măsurare legale aflate în exploatare la persoanele juridice sau fizice și care se utilizează în domenii de interes public se supun în mod obligatoriu verificării metrologice periodice sau după reparație. În cazul nerespectării acestei prevederi legale veți fi amendați conform legislației în vigoare.

Anexa A

REZULTATELE VERIFICĂRII METROLOGICE

Nr. _____

Data verificării	Concluzia (admis, respins)	Semnătura verificătorului	Amprenta

Adresa _____ Adresa _____

DESCRIEREA DEFECTULUI:

DESCRIEREA DEFECTULUI:

(semnătura meșterului)

L. Ș.

“ ” _____ 200__

(semnătura consumatorului)

L. Ș.

“ ” _____ 200__

TALON DE GARANȚIE № _____

Balanță _____

Modificația _____

Nr. de serie _____

Data vânzării _____

Consumatorul _____

Adresa _____

TALON DE GARANȚIE № _____

Balanță _____

Modificația _____

Nr. de serie _____

Data vânzării _____

Consumatorul _____

Adresa _____

DESCRIEREA DEFECTULUI:

DESCRIEREA DEFECTULUI:

(semnătura meșterului)

L. Ș.

“ ” _____ 200__

(semnătura consumatorului)

L. Ș.

“ ” _____ 200__