

DESCRIEREA MODELULUI MIJLOACELOR DE MĂSURARE PENTRU REGISTRU DE STAT AL MIJLOACELOR DE MĂSURARE

APROB



Director general al INSM

A. Tarlajanu

"22" 10 2008

**APARAT DE CÎNTĂRIT CU
FUNCȚIONARE NEAUTOMATĂ
(BALANȚA DE LABORATOR) tip AD**

Inclus în Registrul de Stat al mijloacelor de
măsurare

Nr.de înregistrare I-0665/2008

Fabricat conform: documentației producătorului.

Destinație și domeniu de aplicare: Aparatele de cîntărit cu funcționare neautomată (balanțe de laborator) tip AD (în continuare - balanțe) sunt destinate pentru determinarea valorii materialului măsurat. Balanțe se utilizează în domeniile de interes public.

Descriere: Balanțe sunt numite cu funcționare neautomată, deoarece necesită intervenția unui operator în procesul de cântărire și anume pentru așezarea manuală și cu acuratețe în centrul platformei a materialelor de cântărit.

Balanțele de laborator sus numite nu se utilizează pentru cântărire dinamică. Schimbările constructive ale balanțelor nu se permit, deoarece duc la apariția erorilor în procesul de măsurare. Modificările care în notația convențională a sa conțin litera A între paranteze sunt balanțe de laborator utilizate în farmacia pentru pregătirea preparatelor medicale. Iar modificările cu notarea adăugătoare, care conține litera F între paranteze, sunt dotate cu interfața RS232C, cu protocolul special de transmitere a datelor.

Balanțele în componența sa au următoarele părți componente:

- dispozitiv indicator de zero;
- dispozitiv de calibrare;
- dispozitiv de verificare a display-ului;
- dispozitiv de aducere inițială la zero;
- dispozitiv de aducere la zero;
- dispozitiv automat de aducere la zero;
- dispozitiv semiautomat de tară.

Caracteristici tehnice de bază:

Caracteristicile tehnice de bază ale balanțelor tip AD sunt prezentate în tabelul 1, tabelul 2, tabelul 3.

Modificarea caracteristicii	AD50(A)	AD60	AD100	AD200
Limita maximă de cântărire, g	50	60	100	200
Limita minimă de cântărire, g	0,02			
Valoarea diviziunii reale (d), g	0,001			
Valoarea diviziunii de verificare (e), g	0,01			
Clasa de exactitate	superioară II			
Intervalul de alegere a masei tarei, g	0 ... 50	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 200
Intervalul temperaturilor de funcționare, °C	18 ... 33			
Dimensiunile de gabarit ale platformei, mm	Ø120			
Dimensiunile de gabarit a mijlocului de măsurare, mm	235×250×80			
Alimentarea	230V 50Hz 6VA / 12V 0,5A			
Masa, kg	4			
Greutatea de calibrare	50 g F2	100 g F2	200 g F2	

Modificarea Denumirea caracteristicii	AD510	AD1000(A)	AD2000
Limita maximă de cântărire, g	500	1000	2000
Limita minimă de cântărire, g	0,5		
Valoarea diviziunii reale (d), g	0,01		
Valoarea diviziunii de verificare (e), g	0,1		
Clasa de exactitate	superioară II		
Intervalul de alegere a masei terei, g	0 ... 500	0 ... 1000	0 ... 2000
Intervalul temperaturilor de funcționare, °C	18 ... 33		
Dimensiunile de gabarit ale platformei, mm	Ø150		
Dimensiunile de gabarit a mijlocului de măsurare, mm	235×250×80		
Alimentarea	230V 50Hz 6VA / 12V 0,5A		
Masa, kg	4		
Greutatea de calibrare	500 g F2	1000 g F2	2000 g F2

Tabelul 3

Modificarea Denumirea caracteristicii	AD2.5	AD5(A)	AD6(F)	AD10
Limita maximă de cântărire, g	2500	5000	6000	10000
Limita minimă de cântărire, g	25			
Valoarea diviziunii reale (d), g	0,05			
Valoarea diviziunii de verificare (e), g	0,5			
Clasa de exactitate	superioară II			
Intervalul de alegere a masei tarii, g	0 ... 2500	0 ... 5000	0 ... 6000	0 ... 10000
Intervalul temperaturilor de funcționare, °C	18 ... 33			
Dimensiunile de gabarit ale platformei, mm	Ø120		225×165	230×180
Dimensiunile de gabarit a mijlocului de măsurare, mm	235×250×80		265×285×100	
Alimentarea	230V 50Hz 6VA / 12V 0,5A			
Masa, kg	4			7
Greutatea de calibrare	1000 g F2	2000 g F2		5000 g F2

Marca de aprobare de model: se aplică pe pașaport.

Completare: Setul de livrare conform documentației producătorului.

Verificare metrologică: Se efectuează în conformitate cu GOST 8.520.

În cazul rezultatelor pozitive ale verificării metrologice: Se eliberează buletin de verificare metrologică, conform RGML12:2007. Pentru excluderea accesului nesancționat la calibrarea externă se aplică marca de securitate autodistructivă în locul prevăzut (a se vedea fig.1, pct.



1

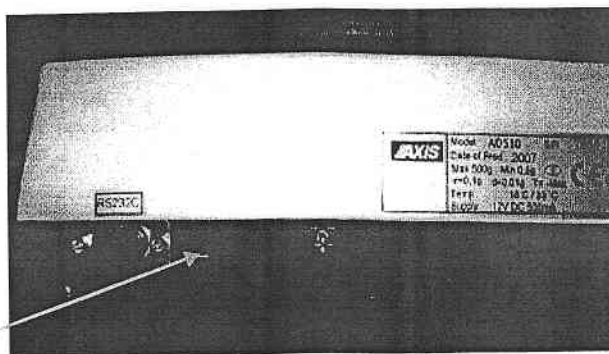


Fig. 1

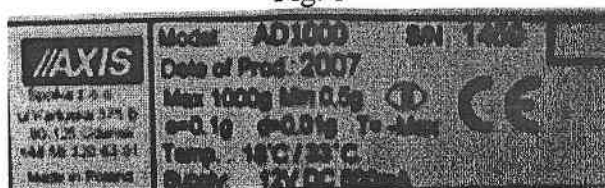


Fig. 2. Plăcuța de identificare.

În cazul rezultatelor negative ale verificării metrologice se eliberează buletin de inutilizabilitate conform RGML12:2007.

Documente normative: GOST 8.520, GOST 24104.

Concluzie: Aparatele de cântărit cu funcționare neautomată (balanțe de laborator) tip AD corespund cerințelor GOST 24104.

Producător: firma AXIS Sp. z o.o., Polonia.

Importator: S.R.L., ECOCHIMIE", 2060MD, mun. Chișinău, str. Cuza Vodă, 5/1, tel. 52-34-32.



Șef sector. "Încercări a MTM și MR"

S. Bejan V. Bejan