

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

директора ГФУП ВНИИМС

В.А. Сковородников

Сковородников 2000 г

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания типа BS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14823-00</u> Взамен № 14823-95
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям РТ МД 17- 20380200-002:2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания типа BS предназначены для взвешивания различных грузов и могут быть использованы для взаимных расчетов на предприятиях пищевой промышленности, торговли, общественного питания, почты и других отраслях народного хозяйства, также могут встраиваться в транспортерные линии фасовки, маркировки и упаковки грузов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравнивании веса груза упругой механической силой тензорезисторным силоизмерительным датчиком и преобразовании этой силы в аналоговый электрический сигнал, передаваемый по кабелю на цифровой вторичный преобразователь (электронное устройство типа MERA V фирмы "Shekel", Израиль с числом поверочных делений от 500 до 10000), в состав которого входит аналогово-цифровой преобразователь, стабилизированный источник питания датчика, микропроцессор с расширенным программным обеспечением и цифровой дисплей- индикатор.

Грузоприемное устройство весов может быть выполнено в виде платформы сварной металлической конструкцией со встроенным силоизмерительным датчиком 642С или 652 фирмы «Revere Transducers Europe», Голландия или датчики с аналогичными метрологическими и техническими характеристиками.

Для работы весов в режиме фасовки и маркировки грузов в составе транспортерной линии грузоприемное устройство может быть оснащено рольгангом.

Весы снабжены устройствами сигнализации о перегрузки весов и сбоях в их работе, полуавтоматической и автоматической установки нуля, выборки массы тары. Питание весов может осуществляться от сети переменного тока или от встроенного автономного источника.

Программное обеспечение электронного устройства позволяет задавать различные режимы работы весов, в том числе подсчет количества однотипных изделий, запоминание последних пятисот результатов взвешиваний и др.

К электронному устройству, через последовательный интерфейс, может быть подключено внешнее электронное устройство (например, компьютер, принтер и т.п.) для обработки результатов взвешивания.

Весы выпускаются в модификациях, отличающихся наибольшим пределом взвешивания (1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 20, 30, 50 и 60 кг), значением цены поверочного деления (0,1; 1; 2; 5; 10; 20 и 50 г), числом поверочных делений (1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 и 10000), диапазоном рабочих температур, классом точности, формами и габаритными размерами грузоприемного устройства.

Обозначения модификаций: BS-1D1.3 с числом поверочных делений 1000 и 10000; BS-2D1.3; BS-3D1.3; BS-5D1.3; BS-6D1.3 с числом поверочных делений 3000 и 6000; BS-10D1.3 с числом поверочных делений 1000, 2000, 5000 и 10000; BS-15D1.3; BS-20D1.3 с числом поверочных делений 1000 и 4000; BS-30D1.3 с числом поверочных делений 1500 и 6000; BS-50D1.3; BS-60D1.3. Модификации BS-6D1.3T, BS-15D1.3T1 и BS-15D1.3T2 снабжены устрой-

СТВОМ ВЫЧИСЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ВЗВЕШИВАЕМОГО ГРУЗА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Наименование характеристики						
	Наиболь- ший предел взвешива- ния (НПВ), кг	Дискретность отсчета и цена поверочного деления (e), г	Число повероч- ных деле- ний (n)	Класс точ- ности по ГОСТ 29329	Диапазон рабочих температур, °С	Габаритные размеры грузо- приемного устройства не более, м	Масса весов не более, кг
BS-1D1.3	1	0,1; 1	10000, 1000	III, III	0...+40; -5...-35	0,165x0,23	3
BS-2D1.3	2	2	1000	III	-5...-35	0,165x0,23	3
BS-3D1.3	3	1	3000	III	0...+40	0,215x0,25	3
BS-5D1.3	5	5	1000	III	-5...-35	0,165x0,23	3
BS-6D1.3, BS-6D1.3T	6	1, 2	3000, 6000	III	0...+40; -5...-35	0,16x0,3; 0,215x0,25	3; 15
BS-10D1.3	10	1, 2, 5	10000, 5000, 2000, 1000	III, III	0...+40; -5...-35	0,165x0,23; 0,22x0,27; 0,28x0,33; 0,3x0,3	3,6; 6; 15
BS-15D1.3, BS-15D1.3T1, BS-15D1.3T2	15	5	3000	III	0...+40; -5...-35	0,22x0,27; 0,3x0,3; или диаметр 0,26	3,6; 15
BS-20D1.3	20	5, 20	1000, 4000	III, III	0...+40	0,22x0,27; 0,3x0,3;	3,6; 20
BSX-30D1.3	30	5, 20	1500, 6000	III, III	0...+40	0,22x0,27; 0,4x0,5;	3,6; 30
BSX-50D1.3	50	50	1000	III	-10...+45	0,7x0,7x1,7	205
BSX-60D1.3	60	10	6000	III	0...+40	0,4x0,6	50

Наименьший предел взвешивания, в значениях цены поверочного деления (e):

для весов III класса по ГОСТ 29329 20e

для весов III класса по ГОСТ 29329 10e

Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, в значениях цены по-
верочного деления (e) $\pm 0,25e$

Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке (при периодической
поверке), в значениях цены поверочного деления (e):

- для весов III класса по ГОСТ 29329:

от НмПВ до 500e вкл. $\pm 1e (\pm 1e)$

от 500e до 2000e вкл. $\pm 1e^* (\pm 2e)$

св. 2000e $\pm 2e (\pm 3e)$

- для весов III класса по ГОСТ 29329:

от НмПВ до 500e вкл. $\pm 1e (\pm 1e)$

от 500e до 2000e вкл. $\pm 1e (\pm 2e)$

св. 2000e $\pm 2e (\pm 3e)$

Диапазон выборки массы тары, % от НПВ 100

Пределы допускаемой погрешности определения массы нетто соответствуют пределам
допускаемой погрешности массы брутто в диапазоне выборки массы тары.

Число разрядов индикации:

- массы 5 или 6

- цены, стоимости и итоговой суммы 5 или 6

Время готовности весов к работе в зависимости от модификаций, с не более 45

Время взвешивания в зависимости от модификаций, с не более 7, 15 или 45

Параметры электрического питания весов:	
- от промышленной сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 (-15%; +10%)
- частота, Гц	50 ±1
- от автономного источника электрического питания:	
- напряжение, В	6
Среднее время наработки на отказ, ч	25000
Полный средний срок службы, лет	15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов, и на эксплуатационную документацию, сопровождающую каждый экземпляр весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемное устройство с силоизмерительными тензорезисторными датчиками и электронным устройством или весы в сборе	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка весов проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в руководстве по эксплуатации в разделе «Поверка весов», согласованной ГФУП ВНИИМС 22 сентября 2000 г.

Основные средства поверки: образцовые гири 4-го разряда по ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания типа BS соответствуют требованиям ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и техническим условиям РТ МД 17- 20380200- 002:2000.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «ALEX S&E» SRL, Молдова,
г. Кишинев, ул. Космонавтов 6, офис 329А.



Директор
фирмы «ALEX S&E» SRL

М. Вайсман



ДЕПАРТАМЕНТ СТАНДАРТОВ, МЕТРОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
("MOLDOVA-STANDARD")

СЕРТИФИКАТ УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

№ 250

Дата регистрации 5 июля 2000

Срок действия до 5 июля 2005

В соответствии с Постановлением Департамента "Moldova-Standard" № 766-M
пункт 2 от 5 июля 2000 утверждается тип средства измерения
Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания
типа BS

включенный в Государственный Реестр средств измерений под № 0222:2000

Заявитель "ALEX S&E" SRL
(название предприятия, адрес, телефоны)

MD 2005, Молдова, Кишинэу, пр. Космонавтов 6

Для утверждения типа устанавливается обязательная ГОС-ная первичная
поверка и период поверки 12 месяцев.

Настоящий сертификат подтверждает соответствие образцов с заводскими
номерами 1953, 0014, 8809, 1572 требованиям, предусмотренных в

РТ MD 17-20380200-002-95, ГОСТ 29329

(стандарт, технические условия)

и предоставляет право заявителю на ПРОИЗВОДСТВО

(производство, импорт)

средства измерения, указанного выше.

Соответствие было установлено посредством Государственных испытаний для
целей утверждения типа, материалы которых находятся в деле № 160, которое
содержит 154 страницы.

На каждом средстве измерения, выпущенном в обращение, или на
сопроводительной документации наносится знак Госреестра, который подтверждает его
соответствие утвержденному типу.

Генеральный директор
Департамента "Moldova-Standard"



М. РЭДУКАН



**DEPARTAMENTUL SUPRAVEGHERE TEHNICĂ,
STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE AL REPUBLICII MOLDOVA
("MOLDOVA-STANDARD")**

CERTIFICAT DE APROBARE DE MODEL

Nr. 250

Data înregistrării " 5 " iulie 2000

Valabil pînă la " 5 " iulie 2005

În conformitate cu Hotărîrea Departamentului "Moldova-Standard" Nr. 766-M art. 2
din " 5 " iulie 2000 se acordă aprobare de model pentru mijlocul de măsurare
Balante electrono-tenzometrice de cîntărire statică tip BS

inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare sub Nr. 0222:2000

Solicitant "ALEX S&E" SRL

(denumirea agentului economic, adresa, telefonul)

Sediul: MD 2005, Moldova, mun. Chișinău, str. Cosmonauților, 6

Pentru modelul aprobat se stabilește obligatoriu verificarea primară de stat
și perioada de verificare 12 luni.

Acest certificat atestă conformitatea modelelor cu Nr. de fabricație 1953,0014,8809,1572
cu cerințele prevăzute în PT MD 17-20380200-002-95 ГОСТ 29329

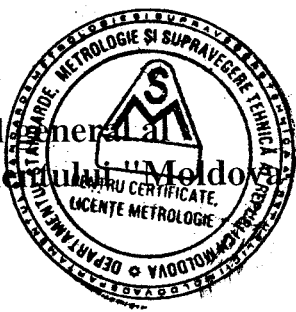
(standardul, condiții tehnice)

și conferă solicitantului dreptul de a fabrica
(fabrica, importa)

Conformitatea a fost stabilită prin încercările metrologice de stat descrise în raportul
Nr. 160, care cuprinde 154 pagini.

Pe fiecare mijloc de măsurare livrat, sau pe documentație, se va aplica, prin grija
solicitantului, marca metrologică de model, care atestă conformitatea acestuia cu modelul
aprobat.

Directorul General al
Departamentului "Moldova-Standard"



M. Răducan
S. Haug

M. Răducan