

Подлежит публикации  
в открытой печати



УТВЕРЖДЕНО  
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

3 марта 1992 г.

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS фирмы "ALEX S&E" Молдова	Внесены в Государственный реестр средств измерений  Регистрационный N 14823-96  Взамен N 14823-95
---	---

Выпускаются по техническим условиям ЕУ РТ МД 17-20380200-002-95,  
ГОСТ 29329.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS фирмы "ALEX S&E" предназначены для взвешивания различных грузов и могут быть использованы для взаимных расчетов на предприятиях пищевой промышленности, торговли, предприятиях общественного питания, почты и других отраслей народного хозяйства, а также могут встраиваться в транспортные линии при фасовке, маркировке и упаковке грузов.

### ОПИСАНИЕ

Весы представляют собой грузоприемную платформу с силовой измерительным тензорезисторным датчиком и электронным измерительным устройством типа MFW фирмы "UWE" Тайвань или MERAV фирмы "SNEKEL", Израиль. Аналоговый электрический сигнал датчика передается по кабелю на электронное измерительное устройство, в состав которого входит аналогово-цифровой преобразователь, стабилизированный источник питания датчика, процессор и дисплей-индикатор.

Программное обеспечение электронных измерительных устройств позволяет задавать различные режимы работы весов, например, подсчет количества штучных деталей, запоминание и печать последних пятисот результатов взвешиваний и др. Электронное измерительное устройство имеет дискретный выход и информация о работе весов может быть передана на устройства электронной обработки результатов взвешивания.

Для работы весов в режиме фасовки и маркировки грузов в составе транспортной линии грузоприемная платформа может быть оснащена рольгангом. Размеры грузоприемной платформы и ее конфигурация без изменения метрологических характеристик весов могут быть изменены в соответствии с требованиями технологических процессов обработки грузов заказчика.

Весы выпускаются в следующих модификациях, отличающихся метрологическими характеристиками, размерами грузоприемной платформы и массой весов: BS-1D1.3 (два варианта с числом поверочных делений 1000 и 10000), BS-2D1.3, BS-3D1.3, BS-5D1.3, BS-6D1.3 (два варианта - с числом поверочных делений 3000 и 6000), BS-10D1.3 (три варианта - с числом поверочных делений 1000, 5000 и 10000), BS-15D1.3, BS-20D1.3 (два варианта - с числом поверочных делений 1000 и 4000), BS-30D1.3 (два варианта - с

В продаже нет

*в крот. метр  
необ.*

числом поверочных деления 1500 и 6000), **BS-60D1.3** и две модификации весов для статического взвешивания с определением стоимости продуктов **BS-15D1.3T1, BS-15D1.3T2**, отличающиеся вводом значения цены за 1 кг или за 0,1 кг продукта.

*n. 10.*  
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*V-n 11.*

	Модификации									
	<i>нм</i> BS-1 D1.3	<i>✓</i> BS-2 D1.3	<i>✓</i> BS-3 D1.3	<i>✓</i> BS-5 D1.3	BS-6 D1.3	BS-10 D1.3	<i>нм</i> BS-15 D1.3T1	<i>✓</i> BS-20 D1.3	<i>✓</i> BS-30 D1.3	<i>нм</i> BS-60 D1.3
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1	2	3	5	6	10	15	20	30	60
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), г	2	20	20	50	40	40	100	100	100	200
Цена поверочного деления, г	0,1	2	1	5	1	1	5	5	5	10
Число поверочных делений	10000	1000	3000	1000	6000	10000	3000	4000	6000	6000
Дискретность отсчета, г	1	2	1	5	1	1	5	5	5	10
Класс точности весов по ГОСТ 29329	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
Масса, кг не более	3	3	3	3	15	15	15	20	30	50
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм не более	165	165	215	165	160	300	300	300	400	400
Диапазон рабочих температур, град.С	от -5 до +35	от -5 до +35	от -5 до +35	от -5 до +35	от 0 до +40	от -5 до +40	от 0 до +40	от 0 до +40	от 0 до +40	от 0 до +40
Время взвешивания, сек не более	5	5	5	5	15	5	15	15	15	5
Время взвешивания и вычисления стоимости, сек	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Время готовности весов к работе, сек	7	7	7	7	45	7	45	45	45	7

Предел допускаемой погрешности, в значении цены поверочного деления (e):

- для среднего класса точности (III):

	при первичной поверке и после ремонта на специализированном предприятии	в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
от ННПВ до 500e вкл.	+ - 1e	+ - 1e
св. 500e до 2000e вкл.	+ - 1e	+ - 2e
св. 2000e	+ - 2e	+ - 3e

- для обычного класса точности (III):

	при первичной поверке и после ремонта на специализированном предприятии	в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
от ННПВ до 50e вкл.	+ - 1e	+ - 1e
св. 50e до 200e вкл.	+ - 1e	+ - 2e
св. 200e	+ - 2e	+ - 3e

Число разрядов индикации:

- массы	5 или 6
для весов BS-15D1.3T1 и BS-15D1.3T2:	
- стоимости	5 или 6
- ввода цены	5 или 6
- итоговой суммы	5 или 6
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до ННПВ

Параметры электрического питания весов:

- для модификации BS-6D1.3 с числом поверочных делений 6000, BS-10D1.3 с числом поверочных делений 5000, BS-15D1.3, BS-20D1.3 с числом поверочных делений 4000, BS-30D1.3 с числом поверочных делений 6000, BS-60D1.3 с питанием от сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 +10% -15%
- частота, Гц	50 +2% -2%
- потребляемая мощность, ВА не более	15

- для модификации BS-1D1.3, BS-2D1.3, BS-3D1.3, BS-5D1.3, BS-6D1.3 с числом поверочных делений 3000, BS-10D1.3 с числом поверочных делений 1000 и 10000, BS-15D1.3T1 и BS-15D1.3T2, BS-20D1.3 с числом поверочных делений 1000, BS-30D1.3 - с числом поверочных делений 1500 с питанием от автономного источника постоянного тока напряжением, В	6
Средняя наработка на отказ, ч	25000
Полный средний срок службы, лет	15

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Государственного реестра утверждения типа Госстандарта России наносится на табличку, расположенную на корпусе весов.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в зависимости от модификации:

- весы или грузоприемная платформа с силовым измерительным тензорезисторным датчиком и электронным измерительным устройством	1 шт. (или 1 компл.)
--	----------------------

- руководство по эксплуатации или паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации 1 экз.
- упаковочная тара 1 компл.
- зарядное устройство 1 шт.
- методика поверки "Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS. Государственный реестр Республики Молдова NN 001495, 002996 и 003096. Государственный реестр Российской Федерации N 14823-96. Методика поверки."

#### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS. Государственный реестр Республики Молдова NN 001495, 002996 и 003096. Государственный реестр Российской Федерации N 14823-96. Методика поверки."

Применяемые образцовые средства измерений: набор образцовых гирь 4-го разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ALEX S&E", Молдова, г. Кишинев;  
Методика поверки "Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS. Государственный реестр Республики Молдова NN 001495, 002996 и 003096. Государственный реестр Российской Федерации N 14823-96. Методика поверки."  
ГОСТ 29329.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS соответствуют требованиям технической документации фирмы "ALEX S&E", Молдова, г. Кишинев, ГОСТ 29329.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма "ALEX S&E", Молдова, г. Кишинев.

Директор "ALEX S&E"

А.Б. Цукерблат

Научный сотрудник  
ВНИИМС  
(г. Москва)

С.А. Павлов

Генеральный директор  
фирмы "Сота" - предста-  
вителя фирмы "Алекс Сэнди"  
в Москве



Р.И. Мозговой