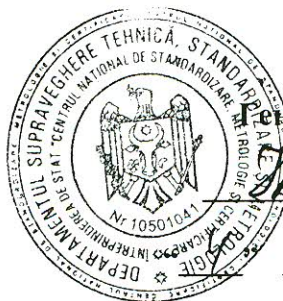


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати



УТВЕЖДАЮ

директор НЦ СМС

И.Максиян

04 2000 г

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания типа BS, регистрационный номер в Госреестре № 0222: 2000, 5.07.2000 г.

1 Выпускаются согласно ГОСТ 29329 и технических условий РТ МД 17-20380200-002-95.

2 Назначение и область применения- весы электронно-тензометрические для статического взвешивания типа 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 отраслях народного хозяйства, а также могут встраиваться в транспортные линии при фасовке, маркировке и упаковке грузов.

3 Описание - весы представляют собой грузоприемное устройство с силоизмерительным тензорезисторным датчиком и электронным измерительным устройством типа MERAV фирмы "Shekel", 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 - подсчет количества штучных деталей, запоминание и печать последних пятисот результатов взвешиваний и др. Электронное измерительное устройство имеет последовательный 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 грузоприемное устройство может быть оснащено рольгангом. Размеры грузоприемного устройства и его 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, габаритными размерами грузоприемного устройства 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 (четыре варианта – с числом поверочных делений 1000, 2000, 5000 и 10000); BS-15D1.3; BS-20D1.3 (два варианта с числом поверочных делений 1000 и 4000); BS-30D1.3 (два варианта – с числом поверочных делений 1500 и 6000); BS-50D1.3; BS-60D1.3 и три модификации весов для статического взвешивания с определением массы и стоимости продуктов: BS-6D1.3T и BS-15D1.3T1, BS-15D1.3T2, отличающиеся конструктивным исполнением.

Габаритные размеры грузоприемного устройства и его конфигурации без изменения метрологических характеристик весов могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика.

Основные технические характеристики указаны в таблице 1 и таблице 2.

Таблица 1

	Модификации					
	BS-1D1.3	BS-2D1.3	BS-3D1.3	BS-5D1.3	BS-6D1.3 BS-6D1.3T	BS-10D1.3
Наиб. предел взвешивания, кг	1	2	3	5	6	10
Наим. предел взвешивания, г	2 10	20	20	50	20 40	20 40 100 100
Цена поверочного деления, г	0,1 1	2	1	5	1 2	1 2 5 10
Число поверочных делений	10000 1000	1000	3000	1000	6000 3000	10000 5000 2000 1000
Дискретность отсчета, г	0,1 1	2	1	5	1 2	1 2 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 3	15 3,6 6 3,6
Габаритные размеры грузоприемн. уст- ва, мм, не более	165 x 230	165 x 230	215 x 250	165 x 230	160 x 300 215 x 250	300 x 300 220 x 270 280 x 330 165 x 230
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40 от -5 до +35	от -5 до +35	От 0 до +40	от -5 до +35	от 0 до +40 от -5 до +35	от -5 до +35 от 0 до +40 от -5 до +35
Время измер. массы с определением стоимости, с					4	
Время взвешивания, с, не более	5	5	5	5	15 5	5 15 5
Время готовности весов к работе, с	7	7	7	7	45 7	7 45 7

Таблица 2

	Модификации				
	BS-15D1.3 BS-15D1.3T1 BS-15D1.3T2	BS-20D1.3	BS-30D1.3	BS-50D1.3	BS-60D1.3
Наиб. предел взвешив., кг	15	20	30	50	60
Наим. предел взвешивания, г	100	100 200	100 200	1000	200
Цена поверочного деления, г	5	5 20	5 20	50	10
Число поверочных делений	3000	4000 1000	6000 1500	1000	6000
Дискретность отсчета, г	5	5 20	5 20	50	10
Класс точности весов по ГОСТ 29329	III	III III	III III	III	III
Масса, кг не более	15 3,6	20 3,6	30 3,6	205	50
Габаритные размеры грузоприемн. уст-ва, мм, не более	300x300 220x270 или диаметр 260	300x300 220x270	400x500 220x270	700 x 700 x 1700	400x600
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40 от -5 до +35	от 0 до +40	от 0 до +40	от - 10 до + 45	от 0 до +40
Время измер. массы с определением стоимости, с	4				
Время взвешивания, с, не более	5	5	5	15	15
Время готовности весов к работе, с	7	15 7	15 7	15	7

Пределы допускаемой погрешности для среднего класса точности (III) указаны в таблице 3.

Таблица 3

	Предел допускаемой погрешности весов, е	
	При первичной поверке и после ремонта на специализированном предприятии	В эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
От НмПВ до 500е вкл.	$\pm 1 е$	$\pm 1 е$
Св. 500е до 2000е вкл.	$\pm 1 е$	$\pm 2 е$
Св. 2000е	$\pm 2 е$	$\pm 3 е$

Пределы допускаемой погрешности для обычного класса точности (III) указаны в таблице 4.
Таблица 4

	Предел допускаемой погрешности весов, e	
	При первичной поверке и после ремонта на специализированном предприятии	В эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
От НПВ до 50e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$
Св. 50e до 200e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$
Св. 200e	$\pm 2 e$	$\pm 3 e$

Число разрядов индикации:

- массы 5 или 6

для весов BS-6D1.3T, 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 НПВ

Весы могут питаться от сети переменного тока или от встроенного источника питания.

Параметры электрического питания весов от сети переменного тока:

- напряжение, В 220 + 10% -15

- частота, Гц 50 \pm 2%

- потребляемая мощность, ВА не более 15

Параметры питания от встроенного источника постоянного тока:

- напряжение, В 6

Средняя наработка на отказ, ч 2500

Полный средний срок службы, лет 15

4 Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку весов фотохимическим способом.

5 Комплектность - весы поставляются в следующей комплектности:

- весы или грузоприемное устройство;
- силоизмерительный(е) тензорезисторный(е) датчик(и);
- электронное устройство;
- зарядное устройство;
- руководство по эксплуатации с разделом «Поверка».

6 Поверка проводится в соответствии с разделом «Поверка» руководства по эксплуатации.

Применяемые рабочие эталоны: набор гирь IV р КГО- IV -1000, набор гирь IV р КГО - IV -20 и гири массой 20 кг по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал – не менее 12 месяцев.

7 Нормативные документы - ГОСТ 29329-92, технические условия РТ MD 17- 20380200-002:2000, ГОСТ 8.453-82.

8 Заключение

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

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

Директор фирмы «ALEX S & E»



М. Вайсман.