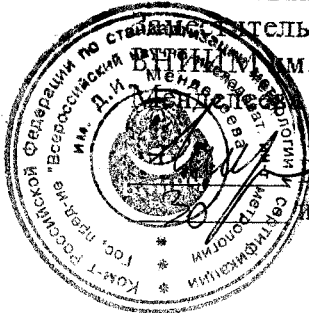


«Согласовано»



Заместитель директора
ВНИИМ И.М. Д.И.

С. Александров
1 июля 1997 г.

Весы электронные
типа BS

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 16571-97
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Bolet Industries (1984) ltd», Израиль.

Назначение и область применения.

Весы электронные типа BS предназначены для взвешивания массы материалов продуктов и веществ в промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

Описание.

Принцип действия весов основан на компенсации массы груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания. Весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока, принтера и платформы.

Весы имеют широкий спектр сервисных функций, в том числе:

- указание о наименовании взвешиваемого продукта, материала,
- стоимость продукта за кг,
- общую стоимость приобретаемых товаров,
- количество единиц товара.

Имеется возможность программирования стоимости приобретаемых товаров.

Весы обеспечивают выдачу этикетки-квитанции с указанием приобретаемого товара, стоимости за кг и общей стоимости.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В через адаптер.

Технические характеристики изложены в таблице.

Основные технические характеристики весов электронных типа BS

Наименование характеристик	Модификации	Значения характеристик
1	2	3
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг дискретность отсчета, "d", г	BS 61 BS 201 BS 401 BS 3001	НПВ=6, d=1 НПВ=20, d=1/2,5 НПВ=40, d=2,5/5 НПВ=300, d=25/50
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), г	BS 61 BS 201 BS 401 BS 3001	20 20/50 50/100 500/1000
Цена поверочного деления, "e", г	BS 61 BS 201 BS 401 BS 3001	1 1/2,5 2,5/5 25/50
Предел допускаемой погрешности "δ", г, при выпуске из производства	BS 61 BS 201 BS 401 BS 3001	±1 ±1/±2,5 ±2,5/±5 ±25/±50
Предел допускаемой погрешности "δ", г, в эксплуатации	BS 61 BS 201 BS 401 BS 3001	±2 ±2/±5 ±5/±10 ±50/±100
Порог чувствительности при нагрузке, равной 1,4 e, г	BS 61 BS 201 BS 401 BS 3001	1,5 1,5/3 3/7 40/80
Независимость показаний весов от расположения груза на чашке при нагрузке, равной 0,1 НПВ, "δ ₁ ", г δ - 1 - в центре δ ₁ - 2,3,4,5 - углы платформы	BS 61 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 1)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	BS 201 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 1/\pm 2,5)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	BS 401 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 2,5/\pm 5)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	BS 3001 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 25/\pm 50)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
Время установления показаний, с	BS	0,3
Габаритные размеры платформы, мм	BS 61	200*300
	BS 201	250*300 300*400
	BS 401	300*400
		400*500

1	2	3
Масса весов, кг Время непрерывной работы, ч Класс точности по МР МОЗМ N 76 Класс точности по ГОСТ 29329	BS 3001	500*650 600*700 600*800 800*800 800*1000
	BS 61	5,7
	BS 201	5,9
	BS 401	6,1
	BS 3001	30,40,50,60,70
	BS	8
	BS	II
	BS	средний III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы.
2. Сетевой кабель с адаптером.
3. Эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 с использованием серийного выпускаемых мер массы (гири по ГОСТ 7328).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Документация фирмы, рекомендация МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329, ГОСТ 8.453.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа BS соответствуют технической документации фирмы «Bolet Industries (1984) ltd», МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329.

Изготовитель: фирма «Bolet Industries (1984) ltd», Israel, Petah Tikva.

Начальник лаборатории ВНИИМ

 В. Л. Жутовский