

Подлежит публикации
в открытой печати

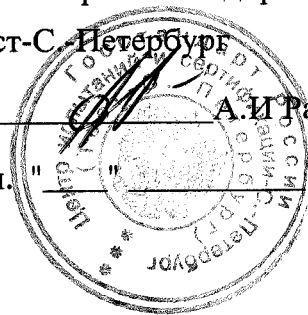
СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора

Тест-С - Петербург

А.И. Рагулин

м.п. " " 1999 г.



Весы электронные типа SM модификации SM-25.1, SM-25.2, SM-25.3, SM-80.1, SM-80.2, SM-80.3, SM-90.1, SM-90.2, SM-90.3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16704-00</u> Взамен № <u>16704-97</u>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "DIGI", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа SM предназначены для взвешивания товаров при торгово-расчетных операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза с последующей обработкой и индикацией результатов взвешивания.

Весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока, грузоприемной платформы и принтера.

Весы обеспечивают фиксирование на цифровом табло:

- стоимости взвешиваемого товара за 1 кг;
- общей стоимости приобретенных товаров.

Весы позволяют запрограммировать стоимость до 2000 (модификации SM-25 и SM-80) и 6000 (модификации SM-90) наименований товаров, передавать данные на принтер, "запоминать" операции, фиксировать на дисплее текущее время и дату, компенсировать массу тары, позволяют обеспечить возможность работы с чеками или самоклеющимися этикетками, обеспечивают автоматический режим печати этикеток.

На корпусе весов указаны: значение цены поверочного деления, наибольший и наименьший пределы взвешивания, значения напряжения и частоты питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристик	Модификация	Значения характеристик
1	2	3	4
1	Наибольший предел взвешивания, (НПВ), кг	SM-25.1 SM-25.2 SM-25.3 SM-80.1 SM-80.2 SM-80.3 SM-90.1 SM-90.2 SM-90.3	3/6 6/15 15/30 3/6 6/15 15/30 3/6 6/15 15/30
2	Дискретность отсчета "d", г, цена поверочного деления, "e", г d=e	SM-25.1 SM-25.2 SM-25.3 SM-80.1 SM-80.2 SM-80.3 SM-90.1 SM-90.2 SM-90.3	1/2 2/5 5/10 1/2 2/5 5/10 1/2 2/5 5/10
3	Наименьший предел взвешивания, (НмПВ), г	SM-25.1 SM-25.2 SM-25.3 SM-80.1 SM-80.2 SM-80.3 SM-90.1 SM-90.2 SM-90.3	20 40 100 20 40 100 20 40 100
4	Предел допускаемой погрешности весов при выпуске из производства, г	<u>SM-25.1</u> от 20 до 500 г св. 500 до 2000 г св. 2000 до 3000 г св. 3000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 1 ± 1 ± 2 ± 2 ± 4

1	2	3	4
		<u>SM-25.2</u> от 40 до 1000 г св. 1000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г св. 6000 до 10000 г св. 10000 до 15000 г	± 2 ± 2 ± 4 ± 5 ± 10
		<u>SM-25.3</u> от 100 до 2500 г св. 2500 до 10000 г св. 10000 до 15000 г св. 15000 до 20000 г св. 20000 до 30000 г	± 5 ± 5 ± 10 ± 10 ± 20
		<u>SM-80.1</u> от 20 до 500 г св. 500 до 2000 г св. 2000 до 3000 г св. 3000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 1 ± 1 ± 2 ± 2 ± 4
		<u>SM-80.2</u> от 40 до 1000 г св. 1000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г св. 6000 до 10000 г св. 10000 до 15000 г	± 2 ± 2 ± 4 ± 5 ± 10
		<u>SM-80.3</u> от 100 до 2500 г св. 2500 до 10000 г св. 10000 до 15000 г св. 15000 до 20000 г св. 20000 до 30000 г	± 5 ± 5 ± 10 ± 10 ± 20
		<u>SM-90.1</u> от 20 до 500 г св. 500 до 2000 г св. 2000 до 3000 г св. 3000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 1 ± 1 ± 2 ± 2 ± 4
		<u>SM-90.2</u> от 40 до 1000 г св. 1000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 2 ± 2 ± 4

1	2	3	4
		св. 6000 до 10000 г св. 10000 до 15000 г	± 5 ± 10
		<u>SM-90.3</u> от 100 до 2500 г св. 2500 до 10000 г св. 10000 до 15000 г св. 15000 до 20000 г св. 20000 до 30000 г	± 5 ± 5 ± 10 ± 10 ± 20
5	Предел допускаемой погрешности весов в эксплуатации, г	<u>SM-25.1</u> от 20 до 500 г св. 500 до 2000 г св. 2000 до 3000 г св. 3000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 1 ± 2 ± 3 ± 4 ± 6
		<u>SM-25.2</u> от 40 до 1000 г св. 1000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г св. 6000 до 10000 г св. 10000 до 15000 г	± 2 ± 4 ± 6 ± 10 ± 15
		<u>SM-25.3</u> от 100 до 2500 г св. 2500 до 10000 г св. 10000 до 15000 г св. 15000 до 20000 г св. 20000 до 30000 г	± 5 ± 10 ± 15 ± 20 ± 30
		<u>SM-80.1</u> от 20 до 500 г св. 500 до 2000 г св. 2000 до 3000 г св. 3000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 1 ± 2 ± 3 ± 4 ± 6
		<u>SM-80.2</u> от 40 до 1000 г св. 1000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г св. 6000 до 10000 г св. 10000 до 15000 г	± 2 ± 4 ± 6 ± 10 ± 15
		<u>SM-80.3</u> от 100 до 2500 г св. 2500 до 10000 г	± 5 ± 10

1	2	3	4
		св. 10000 до 15000 г св. 15000 до 20000 г св. 20000 до 30000 г	± 15 ± 20 ± 30
		<u>SM-90.1</u> от 20 до 500 г св. 500 до 2000 г св. 2000 до 3000 г св. 3000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г	± 1 ± 2 ± 3 ± 4 ± 6
		<u>SM-90.2</u> от 40 до 1000 г св. 1000 до 4000 г св. 4000 до 6000 г св. 6000 до 10000 г св. 10000 до 15000 г	± 2 ± 4 ± 6 ± 10 ± 15
		<u>SM-90.3</u> от 100 до 2500 г св. 2500 до 10000 г св. 10000 до 15000 г св. 15000 до 20000 г св. 20000 до 30000 г	± 5 ± 10 ± 15 ± 20 ± 30
6	Порог чувствительности весов, не более	SM	1,4 е
7	Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г, не более	SM-25.1 SM-25.2 SM-25.3 SM-80.1 SM-80.2 SM-80.3 SM-90.1 SM-90.2 SM-90.3	1 2 5 1 2 5 1 2 5
8	Непостоянство показаний ненагруженных весов, г, не более	SM-25.1 SM-25.2 SM-25.3 SM-80.1 SM-80.2 SM-80.3 SM-90.1 SM-90.2 SM-90.3	1 2 5 1 2 5 1 2 5
9	Время установления показаний, с, не более	SM	2

1	2	3	4
10	Габаритные размеры платформы весов, мм, не более	SM-25 SM-80 SM-90	388×272 360×277 360×277
11	Масса весов, кг, не более	SM-25 SM-80 SM-90	11,9 10,8 10,8
12	Напряжение питания сети переменного тока	SM	220 ⁺²² ₋₃₃
13	Частота, Гц	SM	50 ± 1
14	Потребляемая мощность, Вт, не более	SM	25
15	Время непрерывной работы, ч, не менее	SM	8
16	Рабочий диапазон температур, °С	SM	-10 ÷ +40
17	Класс точности по МР МОЗМ № 76	SM	III
18	Класс точности по ГОСТ 29329-92	SM	средний III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы (одна из модификаций) - 1 шт.,
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки весов: эталонные гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Рекомендация МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические взвешивающие устройства".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные типа SM соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ 29329-92, МР МОЗМ № 76.

Изготовитель: Фирма "DIGI", Япония
12 - 13 KUGANARA S-CHOME, ОНТА - КУ,
ТОКЮО 146 JAPAN

Дистрибьютер: ООО "ПетВес"
198099, Санкт - Петербург, а/я 99,
Промышленная, 19, корп. 31

Директор ООО "ПетВес"



О.Ф. Захарченко