

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
"РОСТЕСТ – МОСКВА"


А.С. Евдокимов
" 21 " 10 2008 г

Весы настольные электронные Штрих М5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25979-03</u> Взамен № 25979-03
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-010-56828934-2008.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные Штрих М5 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания товаров. Область применения - предприятия торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза весоизмерительным датчиком в электрический сигнал, измерении этого сигнала микропроцессорным устройством и выдачи результатов на табло индикации.

Весы состоят из корпуса, грузоприемной платформы, клавиатуры и табло индикации. Клавиатура и двухстороннее табло индикации закреплены на корпусе весов посредством стойки. Весы могут выпускаться с односторонним табло индикации (обозначение Ф) а также со встроенным интерфейсом (обозначение И).

Весы выпускаются с тензорезисторным либо вибродаточным датчиком (обозначение Т и В соответственно).

Весы выпускаются пяти модификаций, отличающихся пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик (обозначение 6-1.2, 6-2, 15-1.2.5, 15-2.5 и 15-5).

Весы имеют следующие основные функции:

- вычисление стоимости товаров по массе и цене;
- вычисление стоимости штучных товаров по количеству и цене;
- вычисление количества покупок покупателя;
- вычисление суммарной стоимости взвешиваемых и штучных товаров покупателя;
- вычисление сдачи;
- выборка массы тары
- многократная выборка массы тары;
- запоминание в энергонезависимой памяти 55 единиц информации (каждая единица может включать в себя информацию о массе тары и цене товара);
- установка нуля весов автоматически и оператором.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего (НПВ) и наименьшего (НмПВ) пределов взвешивания, дискретности отсчета (d_d), цены поверочного деления (e) и пределов допускаемой погрешности при первичной поверке и в эксплуатации для каждого интервала взвешивания, в зависимости от модификации, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	НмПВ, г	$d_d=e$, г	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
					первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г
6-1.2	6	20	1	от 0,02 до 0,5 кг включ.	± 1	± 1
				св. 0,5 до 2 кг включ.		± 2
			2	св. 2 до 4 кг включ.	± 2	± 4
				св. 4 кг	± 4	± 6
6-2	6	40	2	от 0,04 до 1 кг включ.	± 2	± 2
				св. 1 до 4 кг включ.		± 4
				св. 4 кг	± 4	± 6
15-1.2.5	15	20	1	от 0,02 до 0,5 кг включ.	± 1	± 1
				св. 0,5 до 2 кг включ.		± 2
			2	св. 2 до 4 кг включ.	± 2	± 4
				св. 4 до 6 кг включ.	± 4	± 6
			5	св. 6 до 10 кг включ.	± 5	± 10
св. 10 кг	± 10	± 15				
15-2.5	15	40	2	от 0,04 до 1 кг включ.	± 2	± 2
				св. 1 до 4 кг включ.		± 4
				св. 4 до 6 кг включ.		± 4
			5	св. 6 до 10 кг включ.	± 5	± 10
				св. 10 кг	± 10	± 15
15-5	15	100	5	от 0,1 до 2,5 кг включ.	± 5	± 5
				св. 2,5 до 10 кг включ.		± 10
				св. 10 кг	± 10	± 15

Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто при любом значении массы тары.

Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Порог чувствительности, г, не более	1,4·e
Диапазон выборки массы тары (по показанию индикатора массы), г	от 0 до 1500
Количество разрядов индикации массы	4 или 5
Время измерения массы, с, не более	2
Высота цифр на табло индикации, мм, не менее	12
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 10 до плюс 40
Электрическое питание весов от сети переменного тока:	
– напряжением, В	220 ⁺²² ₋₃₃
– частотой, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность весов, В·А, не более	10
Габаритные размеры весов, мм, не более:	330×404×455
Размеры грузоприемной платформы, мм, не более	293×323
Масса весов, кг, не более	7
Время выхода на установленный режим работы, мин, не более	10
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на табличку, закрепленную на корпусе весов, и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы	1 шт
Паспорт.....	1 экз.
Руководство оператора	1 экз.
Вставка плавкая ВП1-1В-0,25А-250В	2 шт.
Упаковка.....	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.
 Основное поверочное средство - гири класса точности М1 по ГОСТ 7328.
 Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.
 ГОСТ 8.453 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.
 Технические условия ТУ 4274-010-56828934-2008.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных электронных Штрих М5 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО "Штрих-М":
 Юридический адрес: 143401, Московская область, г. Красногорск, ул. Речная, д. 8.
 Почтовый адрес: 115280, РФ, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4.

(Ген. Директор ЗАО "Штрих-М"



А. И. Журавлев

