



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

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-010-45915116-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные Штрих М5 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания и вычисления стоимости 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, табло индикации и встроенного интерфейса для стыковки с персональным компьютером (ПК). Клавиатура и двухстороннее табло индикации закреплены на корпусе весов посредством стойки. По заказу весы могут выпускаться с односторонним табло индикации.

Весы выпускаются с тензорезисторным либо вибродатчиком.

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

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 предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (d_d) и цены поверочного деления (e) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	НмПВ, кг	d_d и e , г
1	2	3	4
6-1.2	6	0,02	от 0,02 до 2 кг включ. -1 св. 2 кг – 2

Окончание таблицы 1

1	2	3	4
6-2	6	0,04	2
15-1.2.5	15	0,02	от 0,02 до 2 кг включ. -1 св. 2 до 6 кг включ. -2 св. 6 кг 5
15-2.5	15	0,04	от 0,04 до 6 кг включ. -2 св. 6 кг -5
15-5	15	0,1	5

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, в интервалах взвешивания, г	при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г
6-1.2	от 0,02 до 2 кг, включ. ± 1 св. 2 до 4 кг, включ. ± 2 св. 4 кг ± 4	от 0,02 до 0,5 кг включ. ± 1 св. 0,5 до 2 кг включ. ± 2 св. 2 до 4 кг включ. ± 4 св. 4 кг ± 6
6-2	от 0,04 до 4 кг включ. ± 2 св. 4 кг ± 4	от 0,04 до 1 кг включ. ± 2 св. 1 до 4 кг включ. ± 4 св. 4 кг ± 6
15-1.2.5	от 0,02 до 2 кг, включ. ± 1 св. 2 до 4 кг включ. ± 2 св. 4 до 6 кг включ. ± 4 св. 6 до 10 кг включ. ± 5 св. 10 кг ± 10	от 0,02 до 0,5 кг включ. ± 1 св. 0,5 до 2 кг включ. ± 2 св. 2 до 4 кг включ. ± 4 св. 4 до 6 кг включ. ± 6 св. 6 до 10 кг включ. ± 10 св. 10 кг ± 15
15-2.5	от 0,04 до 4 кг включ. ± 2 св. 4 до 6 кг включ. ± 4 св. 6 до 10 кг включ. ± 5 св. 10 кг ± 10	от 0,04 до 1 кг включ. ± 2 св. 1 до 4 кг включ. ± 4 св. 4 до 6 кг включ. ± 6 св. 6 до 10 кг включ. ± 10 св. 10 кг ± 15
15-5	от 0,1 до 10 кг включ. ± 5 св. 10 кг ± 10	от 0,1 до 2,5 кг включ. ± 5 св. 2,5 до 10 кг включ. ± 10 св. 10 кг ± 15

Примечание – После выборки массы тары пределы допускаемой погрешности обеспечиваются в указанных интервалах для массы нетто.

Класс точности по ГОСТ 29329

Время измерения массы с определением стоимости, с, не более

Порог чувствительности

Пределы разности между значением индикации стоимости и ее расчетным значением, полученным в результате умножения значения массы и введенной цены, с учетом округления стоимости, коп

Дискретность индикации введенной цены и стоимости товара, руб

Диапазон выборки массы тары (по показанию индикатора массы), г

Количество разрядов:

- индикации массы
- индикации цены
- индикации стоимости

средний

2

1,4·e

$\pm 0,5$

0,01

от 0 до 1500

4 или 5

6

6

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:	300×404×455
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 4274-010-45915116-2003.

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», 115280, г. Москва, ул. Мастеркова, д. 4.

Директор ЗАО «Штрих - М»



А. И. Журавлев