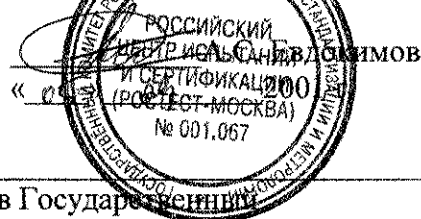


«СОГЛАСОВАНО»

Зам. генерального директора
«РОСТЕСТ – МОСКВА»



Весы электронные платформенные «Штрих М ВП»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21885-01</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-006-45915116-2001.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные «Штрих М ВП» (в дальнейшем – весы) предназначены для измерения массы с вычислением стоимости товаров на предприятиях торговли и общественного питания, а также для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в частотный электрический сигнал на выходе вибросигнатурного датчика и измерении этого сигнала микропроцессорным устройством с выдачей результатов на табло индикации.

Весы выпускаются четырех модификаций: 60-10.20; 60-20; 150-20.50; 150-50, отличающихся пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Весы имеют следующие конструктивные исполнения:

- с двухсторонним цифровым табло массы, цены и стоимости установленным на стойке, закрепленной на основании грузоприемного устройства весов;
- с односторонним цифровым табло массы, цены и стоимости установленным на стойке, закрепленной на основании грузоприемного устройства весов;
- с двухсторонним цифровым табло массы, установленным на стойке, закрепленной на основании грузоприемного устройства весов;
- с односторонним цифровым табло массы, установленным на стойке, закрепленной на основании грузоприемного устройства весов;
- с двухсторонним цифровым табло массы, цены и стоимости, дистанционно связанным кабелем с грузоприемным устройством весов;
- с односторонним цифровым табло массы, цены и стоимости, дистанционно связанным кабелем с грузоприемным устройством весов;
- с двухсторонним цифровым табло массы, дистанционно связанным кабелем с грузоприемным устройством весов;
- с односторонним цифровым табло массы, дистанционно связанным кабелем с грузоприемным устройством весов.

Весы, в зависимости от исполнения, имеют следующие функции:

- вычисление стоимости товара по измеренной массе и цене;
- вычисление стоимости штучных товаров по количеству и цене;

- вычисление суммарной массы;
- вычисление количества взвешиваний;
- вычисление суммарной стоимости нескольких взвешиваемых и штучных товаров;
- запоминание в энергонезависимой памяти 12 цен прямого доступа;
- встроенный калькулятор: функции сложения, вычитания, умножения, деления.

По заказу весы могут поставляться:

- с интерфейсом для стыковки с принтером, контрольно-кассовой машиной (ККМ), персональным компьютером (ПК) или другими внешними устройствами;
- с встроенным аккумулятором и зарядным устройством;

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значение 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
60-10.20	60	0,2	от 0,2 до 20 кг включ. - 10; св. 20 кг - 20
60-20	60	0,4	20
150-20.50	150	0,4	от 0,4 до 60 кг включ. - 20; св. 60 кг - 50
150-50	150	1	50

2. 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	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, в интервалах взвешивания, г
1	2	3
60-10.20	от 0,2 до 20 кг включ. - ± 10 , св. 20 до 40 кг включ. - ± 20 , св. 40 кг - ± 40	от 0,2 до 5 кг включ. - ± 10 , св. 5 до 20 кг включ. - ± 20 , св. 20 до 40 кг включ. - ± 40 , св. 40 кг - ± 60
60-20	от 0,4 до 40 кг включ. - ± 20 , св. 40 кг - ± 40	от 0,4 до 10 кг включ. - ± 20 , св. 10 до 40 кг включ. - ± 40 , св. 40 кг - ± 60
150-20.50	от 0,4 до 40 кг включ. - ± 20 , св. 40 до 60 кг включ. - ± 40 , св. 60 до 100 кг включ. - ± 50 , св. 100 кг - ± 100	от 0,4 до 10 кг включ. - ± 20 , св. 10 до 40 кг включ. - ± 40 , св. 40 до 60 кг включ. - ± 60 , св. 60 до 100 кг включ. - ± 100 , св. 100 кг - ± 150
150-50	от 1 до 100 кг включ. - ± 50 , св. 100 кг - ± 100	от 1 до 25 кг включ. - ± 50 , св. 25 до 100 кг включ. - ± 100 , св. 100 кг - ± 150

3. Класс точности по ГОСТ 29329	средний
4. Порог чувствительности	1,4e
5. Дискретность значений цены и стоимости, руб	0,01
6. Пределы измеренной разности между индикацией стоимости и ее расчетным значением (по результатам измерения массы) с учетом округления стоимости, коп, не более	±0,5
7. Диапазон выборки массы тары (по показанию индикатора массы), кг от 0 до 15	
8. Количество разрядов:	
– индикации массы	5 или 6
– ввода цены	6
– стоимости	6
9. Время измерения массы с определением стоимости, с, не более	2
10. Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 10 до плюс 40
11. Высота цифр на табло, мм, не менее,	12
12. Варианты электрического питания весов:	
– от сети переменного тока через блок питания (адаптер):	
напряжением, В	220 ⁺²² ₋₃₃
частотой, Гц	50 ±1
– от встроенного аккумулятора напряжением, В	от 4,5 до 6
– от бортовой сети автомобиля (с неработающим двигателем)	
напряжением, В	от 10,8 до 15,6
13. Потребляемая мощность, В·А, не более	1
14. Время работы от полностью заряженного встроенного аккумулятора, ч, не менее	50
15. Габаритные размеры весов, мм, не более	
без стойки	715x505x130
со стойкой	830x505x875
16. Размеры грузоприемной площадки, мм, не более	715x505
17. Масса весов, кг, не более	
без стойки	28
со стойкой	32
18. Время выхода на режим работы, мин, не более	10
19. Средняя наработка на отказ, ч	19000
20. Средний срок службы, лет	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.
Блок питания типа «Элегия БП12/4»	- 1 шт.
Вставка плавкая ВП1-1В-0,5А-250В	- 2 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.

Основное поверочное средство

- гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал

- 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.453 - 82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Технические условия ТУ 4274-006-45915116-2001.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы настольные электронные «Штрих М ВП» соответствуют НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «Штрих М», 113191, г. Москва, Холодильный пер., д.1.

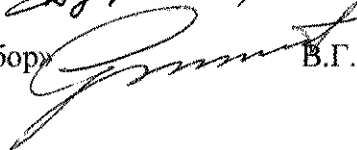
ОАО «Электроприбор», 394006 г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, д.59.

Директор ЗАО «Штрих М»



А. И. Журавлев

Ген. директор ОАО «Электроприбор»



В.Г. Булатов