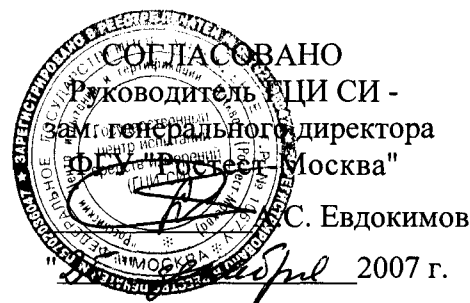


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы настольные электронные Штрих М6Ф	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36898-08 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-019-45915116-2007.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные Штрих М6Ф (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, в научно-исследовательских и торговых организациях.

Область применения - предприятия торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика (далее - датчик) в электрический сигнал и преобразовании этого сигнала аналого-цифровым преобразователем в цифровой вид для индикации.

Весы имеют четыре конструктивных исполнения:

- с клавиатурой и с односторонним табло индикации массы, закрепленными на корпусе весов (индекс П1);
- с клавиатурой и с двусторонним табло индикации массы, закрепленными на корпусе весов (индекс П2).
- с клавиатурой и с односторонним табло индикации массы, цены и стоимости, закрепленными на корпусе весов (индекс Т1);
- с клавиатурой и с двусторонним табло индикации массы, цены и стоимости, закрепленными на корпусе весов (индекс Т2);

Весы выпускаются семи модификаций, отличающихся пределами взвешивания и значениями дискретности отсчета (индексы: 3-0,5.1; 3-1; 6-1.2; 6-2; 15-1.2.5; 15-2.5; 15-5).

Весы выпускаются двух вариантов электрического питания:

- от сети переменного тока через адаптер электропитания и от встроенной аккумуляторной батареи (индекс А).
- от сети переменного тока через адаптер электропитания и от элементов питания (индекс Б).

Весы выпускаются с тремя типами интерфейсов: RS-232, RS-485, USB (индексы, соответственно: И1, И2, И3).

Весы имеют следующие основные функции:

- выборка массы тары;
- многократная выборка массы тары;
- вычисление стоимости взвешиваемых товаров по введенной цене (индексы Т1 и Т2);
- вычисление суммарной стоимости взвешиваемых товаров (индексы Т1 и Т2);
- звуковая и визуальная сигнализация о нарушениях в работе весов;
- визуальная сигнализация о разрядке встроенного аккумулятора или элементов питания.

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.

Индекс модификации	НПВ, кг	НмПВ, г	Интервалы взвешивания	$e = d_d$, г	Пределы допускаемой погрешности при	
					первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г
3-0,5.1	3	10	от 0,01 до 0,25 кг включ.	0,5	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$
			св. 0,25 до 1 кг включ.		$\pm 0,5$	± 1
			св. 1 до 2 кг включ.	1	± 1	± 2
			св. 2 кг		± 2	± 3
3-1	3	20	от 0,02 до 0,5 кг включ.	1	± 1	± 1
			св. 0,5 до 2 кг включ.		± 1	± 2
			св. 2 кг		± 2	± 3
6-1.2	6	20	от 0,02 до 0,5 кг включ.	1	± 1	± 1
			св. 0,5 до 2 кг включ.		± 1	± 2
			св. 2 до 4 кг включ.	2	± 2	± 4
			св. 4 кг		± 4	± 6
6-2	6	40	от 0,04 до 1 кг включ.	2	± 2	± 2
			св. 1 до 4 кг включ.		± 2	± 4
			св. 4 кг		± 4	± 6
15-1.2.5	15	20	от 0,02 до 0,5 кг включ.	1	± 1	± 1
			св. 0,5 до 2 кг включ.		± 1	± 2
			св. 2 до 4 кг включ.	2	± 2	± 4
			св. 4 до 6 кг включ.		± 4	± 6
			св. 6 до 10 кг включ.	5	± 5	± 10
св. 10 кг	± 10	± 15				
15-2.5	15	40	от 0,04 до 1 кг включ.	2	± 2	± 2
			св. 1 до 4 кг включ.		± 2	± 4
			св. 4 до 6 кг включ.		± 4	± 6
			св. 6 до 10 кг включ.	5	± 5	± 10
			св. 10 кг		± 10	± 15
15-5	15	100	от 0,1 до 2,5 кг включ.	5	± 5	± 5
			св. 2,5 до 10 кг включ.		± 5	± 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 весов по ГОСТ 29329-92.....средний
 Время измерения массы, с, не более.....2
 Порог чувствительности весов, г, не более.....1,4 e
 Диапазон выборки массы тары, г от 0 до 0,2 НПВ
 Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г $\pm 0,25 e$
 Диапазон рабочих температур весов, °C
 – для весов, имеющих индекс С1.....от плюс 10 до плюс 40
 – для весов, имеющих индекс С2.....от 0 до плюс 40
 – для весов, имеющих индекс С3.....от минус 10 до плюс 40
 Варианты электрического питания весов:
 – от сети переменного тока (через адаптер электропитания):
 – напряжением, В 220^{+22}_{-33}
 – частотой, Гц 50 ± 1
 – от встроенной аккумуляторной батареи напряжением, В.....от 5,5 до 6
 – от встроенных четырех элементов питания напряжением, В.....от 5,5 до 6

Потребляемая мощность весов, В·А, не более	5
Габаритные размеры весов, мм, не более	210x270x110
Размеры грузоприемной платформы, мм, не более	210x190
Масса весов, кг., не более	1,6
Время выхода на 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 лицевую панель весов и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Руководство оператора	1 экз.
Адаптер электропитания	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ "Ростест-Москва" в декабре 2007 года и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное средство - гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".
Технические условия ТУ 4274-019-45915116-2007.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных электронных Штрих М6Ф 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

Генеральный директор ЗАО "Штрих-М"



А. И. Журавлев