

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ВЕСЫ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ МАССЫ И СТОИМОСТИ ТОВАРА

ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 22497—77

Издание официальное

Е

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 681.263 : 006.354 Группа П16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВЕСЫ НАСТОЛЬНЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ МАССЫ И СТОИМОСТИ ТОВАРА

Параметры

Table balance for definition and registration of mass and cost of goods. Parameters

ГОСТ 22497—77*

ОКП 42 7451

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1977 г. № 1105 срок введения установлен

с 01.01.80

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 28.03.84 № 1086 срок действия продлен до 01.01.90

в части интервалов взвешивания, допускаемых погрешностей (п. 3) и дискретности 2 г

с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на настольные дискретно-цифровые весы (в дальнейшем — весы) с наибольшим пределом взвешивания до 10 кг, предназначенные для определения массы и стоимости или определения и регистрации массы и стоимости взвешенного товара, в том числе на весы, изготавливаемые на экспорт.

Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 3123—71.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей и первой категорий качества.

2. Параметры весов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★
Е

* *Переиздание (октябрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1984 г. (ИУС 7—84).*

© Издательство стандартов, 1985

Таблица 1

Наименование параметра	Нормы	
Наибольший предел взвешивания НПВ, кг	3	10
Наименьший предел взвешивания, НмПВ, г	40 (20)	100 (50)
Единица дискретности показаний и регистрации массы, г	1; (2)	5
Цена поверочного давления *e*, г	2	5
Диапазон компенсации массы тары без уменьшения диапазона взвешивания, кг, не менее	0—0,45	0—1,5

Примечание. Значения, указанные в скобках, для весов высшей категории качества.

3. Интервалы взвешивания и пределы допускаемых погрешностей весов должны соответствовать значениям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Интервалы взвешиваний	Пределы допускаемой погрешности весов, не более	
	при первичной поверке и после ремонта	в условиях эксплуатации
От НмПВ до 500 *e* Св. 500 *e* до НПВ	±1 *e*	±1 *e* ±2 *e*

Примечания: 1. Погрешности весов при первичной поверке должны соответствовать значениям, указанным в табл. 2, при соблюдении следующих условий:

температура окружающего воздуха 20±5°С;

относительная влажность до 80%;

питание весов переменным током частотой 50±0,5 Гц;

напряжение 220 В ±5%.

Для весов, изготавливаемых на экспорт, допускаемая частота питания 60±0,5 Гц.

2. Погрешности весов, находящихся в эксплуатации, должны соответствовать указанным в табл. 2 и сохраняться при следующих условиях:

исполнение У категории 4 по ГОСТ 15150—69, но для температур окружающего воздуха от 10 до 40°С;

относительная влажность до 80% при 25°С;

питание весов переменным током частотой 50±1 Гц;

напряжение 220 $В^{+10}_{-15}$ %. Для весов, изготовляемых на экспорт, допускается частота питания 60±1 Гц;

внешние вибрационные воздействия с частотой от 5 до 20 Гц и виброскоростью, не превышающей $1{,}5 \cdot 10^{-3}$ м/с.

4. Чувствительность весов должна быть такой, чтобы при плавном (без удара) изменении взвешиваемой массы от 1 *e* до 1,4 *e*, происходило соответствующее изменение показаний на 1 *e* по от-

ношению к среднему значению двух взвешиваний, произведенных перед изменением массы.

1.—4. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

5. **(Исключен, Изм. № 1).**

6. Наибольшая разность показаний при взвешивании одной и той же массы не должна превышать абсолютного значения погрешности, указанной в табл. 2.

7. Дискретность ввода цены, показания и регистрации стоимости взвешенного товара должна быть равна наименьшей денежной единице.

8. Разность между расчетным значением стоимости, вычисленным по показаниям или отпечатку величины массы и значением стоимости по показаниям или отпечатку величины массы соответственно, не должна превышать единицы дискретности стоимости.

9. Диапазон ввода цен за 1 кг взвешиваемого товара должен быть не менее трех разрядов.

10. Значения показаний и отпечатка величины массы должны совпадать в момент начала регистрации.

11. Значение вероятности безотказной работы весов должно быть не менее:

0,94 за 2000 ч — для весов высшей категории качества;

0,92 за 2000 ч — для весов первой категории качества.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

12. Средний срок службы должен быть не менее:

для весов высшей категории качества — 12 лет;

для весов первой категории качества — 10 лет.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

Редактор *В. М. Лысенкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 02.01.85 Подп. в печ. 05.04.85 0,25 п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,19 уч.-изд. л. Тираж 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Калужская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 424

gost.e-ecolog.ru