



**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**

**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 взвешивания	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	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$ $\pm 2 e$

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

- температура окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ\text{C}$;
- относительная влажность до 80%;
- питание весов переменным током частотой $50 \pm 0,5$ Гц;
- напряжение $220 \text{ В} \pm 5\%$.

Для весов, изготавливаемых на экспорт, допускаемая частота питания $60 \pm 0,5$ 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°C ;
- относительная влажность до 80% при 25°C ;
- питание весов переменным током частотой 50 ± 1 Гц;
- напряжение $220 \text{ В} \begin{smallmatrix} +10 \\ -15 \end{smallmatrix} \%$. Для весов, изготавливаемых 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.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 424