

## Описание типа средства измерений

« СОГЛАСОВАНО »  
Зам. директора ГЦИ СИ  
ВНИИМ им. Менделеева



В.С. Александров  
06 1999 г.

Весы торговые настольные ВТН-10Ц13У	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>18515-99</u> Взамен № _____

Выпускаются по ТУ 4274-002-02567596-99 ,  
Изготовитель - Автономная некоммерческая организация  
**«Новгородский центр стандартизации и метрологии».**

### Назначение и область применения

Весы торговые настольные ВТН-10Ц13У (в дальнейшем весы) среднего класса точности по ГОСТ 29329 применяются для статического взвешивания продуктов и товаров на предприятиях торговли и общественного питания.

### Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства с двумя площадками (грузоприемной и гиревой), рычажной системы, состоящей из главного рычага, на который опираются гиревой и грузоприемный рычаги с площадками, и передаточного рычага.

Отсчетное устройство состоит из квадранта, соединенного с двумя указателями. При помощи стяжек отсчетное устройство связано с рычажной системой. Указатели перемещаются параллельно шкалам, из которых одна обращена к продавцу, а другая к покупателю.

Под гиревой площадкой находится полость, служащая для приведения в равновесие ненагруженных весов путем уменьшения или увеличения количества тарного груза внутри полости.

Весы снабжены жидкостным успокоителем колебаний в виде цилиндра, наполненного приборным маслом МВП по ГОСТ 1805 или трансформаторным по ГОСТ 982. В цилиндре перемещается поршень, связанный с грузоприемным рычагом.

## Условия эксплуатации

Рабочие условия эксплуатации :

- Температура окружающей среды от минус 10°C до плюс 45°C;
- Относительная влажность до 98% при температуре плюс 25°C;
- Атмосферное давление от 84,0 кПа до 106,7 кПа.

## Метрологические характеристики

1. Пределы взвешивания :

- Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 10

- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г 100

2. Цена поверочного деления (e), г 5

3. Класс точности по ГОСТ 29329 средний

4. Предел отсчета, указанный по шкале, г 1000

5. Предел допускаемой погрешности весов должен соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания, г	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
от 100 до 2500	$\pm 0,5 e (\pm 2,5 \text{ г})$	$\pm 1 e (\pm 5 \text{ г})$
свыше 2500 до 10000	$\pm 1 e (\pm 5 \text{ г})$	$\pm 1,5 e (\pm 7,5 \text{ г})$

6. Габаритные размеры весов, мм, не более :

- длина 570
- ширина 300
- высота 700

7. Масса, кг, не более 20

8. Вероятность безотказной работы не менее 0,85 за 1000 часов работы.

9. Срок службы, лет, не менее 12

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средства измерений наносится на циферблате весов и на титульном листе паспорта.

## Комплектность

1. Весы торговые настольные ВТН-10Ц13У.
2. Флакон с маслом трансформаторным.
3. Паспорт.
4. Комплект гирь 5 класса по ГОСТ 7328 - по согласованию с заказчиком.
5. Руководство по настройке и ремонту - по заявке ремонтных организаций.

## Поверка весов

Поверка весов производится органами Госстандарта России в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453.

Межповерочный интервал - 1 раз в год.

Средства поверки :

- набор гирь 4-го разряда КГО-IV-20 по ГОСТ 7328;
- набор гирь 4-го разряда ГО-IV-111,10 по ГОСТ 7328.

## Нормативные документы

- ТУ 4274-002-02567596-99 «Весы торговые настольные ВТН-10Ц13У»
- ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

## Заключение

**Весы торговые настольные ВТН-10Ц13У соответствуют требованиям ТУ4274-002-02567596-99 и ГОСТ 29329.**

## Изготовитель

Автономная некоммерческая организация «Новгородский центр стандартизации и метрологии».

Адрес : 173000, г. Новгород, ул. Ильина, 3

Генеральный директор  
АНО «Новгородский ЦСМ»  
Руководитель организации-заявитель



*С.В. Кодынев*  
Подпись

С.В. Кодынев  
Инициалы, Фамилия

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ ВНИИМ  
им. Менделеева

*Н.Г. Домостроева*  
Подпись

Н.Г. Домостроева  
Инициалы, Фамилия

