

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ВНИИМС



А.И. Асташенков

" 10 " 09 1998 г.

Весы торговые настольные ВТН-5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 17196-98
--------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556.003-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые настольные ВТН-5 предназначены для взвешивания продуктов и товаров на предприятиях торговли и общественного питания в условиях умеренного и холодного климата.

ОПИСАНИЕ:

Весы состоят из грузоприемного устройства с двумя площадками: грузоприемной и гиревой; рычажной системы, состоящей из главного рычага, на которой опираются гиревой и грузоприемный рычаги с площадками, и передаточного рычага. От опрокидывания рычаги удерживаются тягами, расположенными в верхней части корпуса весов.

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

Весы снабжены жидкостным успокоителем колебания в виде цилиндра, наполненного маслом. В цилиндре перемещается поршень, связанный с грузоприемным рычагом.

Принцип работы заключается в следующем: нагрузка от взвешиваемого груза через площадку передается на грузоприемный рычаг, а через него квадрату, на котором закреплены стрелки-указатели, движущиеся параллельно циферблату. Отсчет результатов взвешивания производят суммированием показаний циферблата и массы гирь на гиревой площадке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы взвешивания, г	
наименьший (НМПВ)	50
наибольший (НПВ)	5000
Цена поверочного деления шкалы циферблата, г	5
Допустимая погрешность взвешивания в интервалах, г	
от 50 г до 2500 г	$\pm 2,5$
св. 2500 г до 5000 г	$\pm 5,0$
Допустимая погрешность устройства установки на нуль, г	$\pm 1,25$
Порог чувствительности весов в интервалах, г	
от 50 г до 2500 г	$\pm 1,75$
св. 2500 г до 5000 г	$\pm 3,5$
Наибольший предел отсчета, указанный на шкале, г	500
Число поверочных делений	1000
Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	средний
Масса весов, кг, не более	13
Габаритные размеры весов, мм, не более	490*250*630
Вероятность безотказной работы за 2000 ч, не менее	0.94
Средний срок службы весов, лет, не менее	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу циферблата весов методом шелкографии, а также типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят весы торговые настольные ВТН-5, паспорт, флакон с приборным маслом МПВ по ГОСТ 1805-76 (допускается применение трансформаторного масла по ГОСТ 982-80, а также, по согласованию с потребителем, комплект гирь.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится согласно ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ РБ 00226556.003-95

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы торговые настольные ВТН-5 соответствуют требованиям нормативных документов ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556.003-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО "Весоприбор", Республика Беларусь
213826, г.Бобруйск, ул.Дзержинского, 14/1, тел. 7-32-96.

Начальник сектора ВНИИМС



С.А.Павлов