

Подлежит публикации
в открытой печати



№ 89
СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

10 " июля 1997 г.

Весы настольные электронные медицинские ВМЭН 150, ВМЭН 200	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16605-97</u> Взамен N
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 25-7724.007-93.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные медицинские ВМЭН 150, ВМЭН 200 предназначены для использования в медицинских, спортивных, культурно-оздоровительных учреждениях и в быту для взвешивания людей и различных негабаритных грузов. Весы могут быть отнесены к товарам народного потребления и применяться в других отраслях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Нагрузка, приложенная к весовой платформе, преобразуется на выходе вибродатчика в число-импульсный сигнал, который обрабатывается в микропроцессорном устройстве и результаты обработки выдаются на цифровое табло.

Весы выпускаются в следующих модификациях: ВМЭН 150, ВМЭН 200, ВМЭН 150-01, ВМЭН 200-01, ВМЭН 150БР, ВМЭН 200БР, ВМЭН 150-01БР, ВМЭН 200-01БР, ВМЭН 150П, ВМЭН 200П, ВМЭН 150ПБР, ВМЭН 200ПБР, ВМЭН 150-01П, ВМЭН 200-01П, ВМЭН 150ПБР, ВМЭН 200ПБР, ВМЭН 150-01ПБР, ВМЭН 200-01ПБР.

Модификации весов ВМЭН 150П, ВМЭН 200П, ВМЭН 150ПБР, ВМЭН 200ПБР, ВМЭН 150-01П, ВМЭН 200-01П, ВМЭН 150ПБР, ВМЭН 200ПБР, ВМЭН 150-01ПБР, ВМЭН 200-01ПБР имеют выносной пульт управления.

Модификации весов ВМЭН 150, ВМЭН 200, ВМЭН 150-01, ВМЭН 200-01, ВМЭН 150П, ВМЭН 200П, ВМЭН 150-01П, ВМЭН 200-01П дополнительно снабжены выходным разъемом для стыковки с ЭВМ, контрольно-кассовой машиной типа ЭЛВЕС-01-02Ф или принтером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По своим метрологическим характеристикам весы разделены на группы:

- I-ая группа ВМЭН 150, ВМЭН 150П, ВМЭН 150БР;
- II-ая группа ВМЭН 200, ВМЭН 200П, ВМЭН 200БР;
- III-ая группа ВМЭН 150-01, ВМЭН 150-01БР, ВМЭН 150-01П, ВМЭН 150-01ПБР;
- IV-ая группа ВМЭН 200-01, ВМЭН 200-01БР, ВМЭН 200-01П, ВМЭН 200-01ПБР.

1. Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	
- I-ая и III-ья группы	2
- II-ая и IV-ая группы	4
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	
- I-ая и III-ья группы	150
- II-ая и IV-ая группы	200
3. Цена поверочного деления и дискретность индикации (e), г	
- I-ая и II-ая группы	100
- III-ая и IV-ая группы	200
4. Диапазон выборки массы тары, кг	20
5. Время измерения массы не более, с	3
6. Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)
7. Пределы допускаемой погрешности, г:	
- при первичной поверке на предприятие-изготовителе и ремонтном предприятии:	
от НМПВ до 500e вкл.	+-1e
св.500e	+-1e
- при эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации:	
от НМПВ до 500e вкл.	+-1e
св.500e	+-2e
8. Питание от сети переменного тока:	
- частота, Гц	50+-1
- напряжение, В	220 +22 -33
- потребляемая мощность не более, Вт	20
9. Габаритные размеры весов не более, мм:	
-длина	300
-ширина	300
-высота	100
- размеры пульта (модификации весов ВМЭН 150П, ВМЭН 200П, ВМЭН 150ПБР, ВМЭН 200ПБР, ВМЭН 150-01П, ВМЭН 200-01П, ВМЭН 150ПБР, ВМЭН 200ПБР, ВМЭН 150-01ПБР, ВМЭН200-01ПБР) не более, мм:	
-длина	240
-ширина	150
-высота	50
10. Масса весов не более, кг	7
11. Рабочий диапазон температур, град. С	от +10 до +40
12. Средняя наработка на отказ, ч	17000
13. Полный средний срок службы, лет	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на этикетке, расположенной на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы	-1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	-1 шт.
3. Коробка упаковочная	-1 шт.
4. Вставка плавкая ВП1-1В-0, 25А-250В	-2 шт.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Весы напольные электронные ВМЭН 150, ВМЭН 200. Методика поверки."

Применяемые средства поверки - гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329, ГОСТ 20790, ТУ 25-7724.007-93.

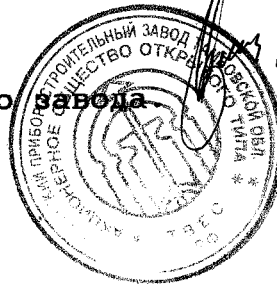
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329, ГОСТ 20790 и требованиям технических условий ТУ 25-7724.007-93.

Изготовитель:

- АО "ТВЕС" Тулиновский приборостроительный завод.

Главный инженер АО "ТВЕС"
Тулиновского приборостроительного завода



В.Н.Хлебников