



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

«28» декабря 2001 г

Весы медицинские ВМ-150	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный номер <u>16720-02</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-017-27450820-2001.

Назначение и область применения

Весы медицинские ВМ-150, предназначены для статического взвешивания пациентов в медицинских учреждениях и в быту.

Описание

Принцип действия весов ВМ-150 основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторного моста, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, с последующей обработкой и индикацией результата взвешивания на цифровом отсчётном устройстве.

Конструктивно весы состоят из весового устройства с грузоприёмной платформой и цифрового отсчётного устройства, закреплённого на стойке или на кронштейне для установки цифрового отсчётного устройства на стене. На передней панели цифрового отсчётного устройства расположены кнопки “Ноль” и “Тара”, а на боковой панели расположены: разъём для подключения весового устройства и держатель предохранителя. Весы имеют указатель уровня, расположенный на весовом устройстве, и устройство автоматической установки и поддержания нуля.

Весы ВМ-150 выпускаются двух модификаций: ВМ-150 и ВМ-150М, отличающиеся наибольшим пределом взвешивания.

Основные технические характеристики

- Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг:
ВМ-150.....150
ВМ-150М.....200
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг.....1
- Дискретность отсчета (d_d) и цена поверочного деления (e), г.....50
- Класс точности весов по ГОСТ 29329-92.....средний (III)
- Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г..... ± 50
- Наибольший предел выборки массы тары, кг.....50
- Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Пределы взвешивания, кг	Значения пределов допускаемой погрешности, г	
	При первичной поверке	При периодической поверке
От 1 до 25 вкл.	± 50	± 50
От. 25 до 100 вкл.	± 50	± 100
От. 100 до 150 (200-*) вкл.	± 100	± 150

*-для весов ВМ-150М

8. Порог чувствительности весов, г.....70
9. Диапазон установки нуля, кг.....6
10. Погрешность установки нуля, г.....± 12,5
11. Время измерения массы, не более, с.....4
12. Масса весов, кг, не более.....16
13. Габаритные размеры весов (длина, ширина, высота), мм:
 - устройства весового.....550,400,125
 - цифрового отсчетного устройства.....250,125,80
 - стойки.....805,100,90
14. Потребляемая мощность не более, ВА15
15. Питание от сети переменного тока:
 - напряжение, В.....220
 - частота, Гц.....50
16. Условия эксплуатации:
 - диапазон температуры окружающей среды, °С.....от 10 до 40
 - относительная влажность воздуха при температуре 25°С, не более %.....80
 - атмосферное давление, кПа.....от 84 до 106,7
17. Время установления рабочего режима весов, мин.....10
18. Время непрерывной работы, ч.....10
19. Полный средний срок службы весов, не менее, лет8

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации весов типографским способом и фотохимическим способом на табличку прикрепленную на боковую поверхность весового устройства.

Комплектность

1. Весовое устройство (модификация по заказу).
2. Цифровое отсчетное устройство.
3. Стойка.
4. Кронштейн.
5. Руководство по эксплуатации Хд 2.790.027 РЭ.
6. Методика поверки (раздел 11 ПС).
7. Паспорт Хд 2.790.027 ПС.
8. Упаковка.
9. Перечень предприятий, осуществляющий гарантийный и послегарантийный ремонт.

Поверка

Поверка весов производится по методике поверки (раздел 11 ПС), разработанной на основе ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки» и согласованной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 10.12.2001 года.

Основные средства поверки: гири IV разряда ГОСТ 7328-82.
Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
ТУ 4274-017-27450820-2001 «Весы медицинские ВМ-150. Технические условия».

Заключение

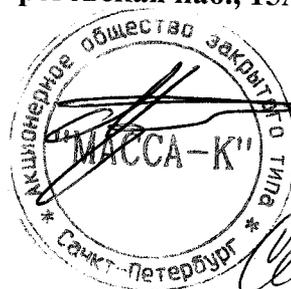
Весы медицинские ВМ-150 соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и технических условий ТУ 4274-017-27450820-2001.

Сертификат соответствия: № РОСС RU.МЕ48.В00905. Выданный Органом по Сертификации приборостроительной продукции «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 24.04.01 года.

Выписка из протокола № 1 комитета по новой медицинской технике от 14.01.98 года.

**Изготовитель: Акционерное Общество «Масса-К», 194040, Россия,
г. Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15А.**

Генеральный директор АО «Масса-К»



А.Г. Коробкин

Руководитель сектора

ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Снегов