

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С. Александров

сентября 2004 г.

Весы электронные медицинские ВЭМ-150-«Масса-К»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>16720-04</u> Взамен № 16720-02
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-017-27450820-2004

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные медицинские ВЭМ-150-«Масса-К» предназначены для статического измерения массы пациентов в медицинских учреждениях и в быту.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов ВЭМ-150-«Масса-К» 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 грузоприемной платформой и устройства индикации, закрепленного на стойке или на кронштейне для установки устройства индикации на стене. На передней панели устройства индикации 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 ВЭМ-150-«Масса-К» выпускаются двух модификаций: ВЭМ-150 и ВЭМ-150М, отличающиеся наибольшим пределом взвешивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний (III)
- 2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг
для весов ВЭМ-150 150
для весов ВЭМ-150М 200
- 3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг 1
- 4 Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г 50
- 5 Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г ± 50
- 6 Наибольший предел выборки массы тары, кг 50
- 7 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
св. 25 до 100 вкл.	± 50	± 100
св. 100 до 150 (200-*) вкл.	± 100	± 150

* - Для весов ВЭМ-150М

- 8 Порог чувствительности весов, г 70
- 9 Диапазон установки нуля, г 6000
- 10 Погрешность установки нуля, г, не более $\pm 12,5$
- 11 Время измерения массы, с, не более 4
- 12 Масса весов, кг, не более 16
- 13 Габаритные размеры весов (длина, ширина, высота), мм:
- устройства весового 550, 400, 125
 - устройство индикации 250, 125, 80
 - стойки 800, 100, 90
- 14 Потребляемая мощность, ВА, не более 15
- 15 Питание от сети переменного тока:
- напряжение, В от 187 до 242
 - частота, Гц от 49 до 51
- 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 Средний срок службы весов, лет 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта типографическим способом и фотохимическим способом на табличку прикреплённую на боковую поверхность весового устройства.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1. Устройство весовое (одна из модификаций).....1
- 2. Устройство индикации.....1
- 3. Стойка.....1
- 4. Кронштейн.....1
- 5. Руководство по эксплуатации Хд 2.790.029 РЭ.....1
- 6. Паспорт Хд 2.790.029 ПС.....1
- 7. Упаковка.....1
- 8. Перечень предприятий, осуществляющих гарантийный и послегарантийный ремонт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки (разделом 11 паспорта), 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 31.08.2004 года.

Основные средства поверки – Гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы»
2. ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»
3. МР МОЗМ Р76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические требования»
4. ТУ 4274-017-27450820-2004 «Весы электронные медицинские ВЭМ-150-"Масса-К". Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных медицинских ВЭМ-150-«Масса-К» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

Выписка из протокола №1 комитета по новой медицинской технике от 14.01.1998 года.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ01.В02606 от 02.08.2004 г.

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФС 04011998/10266-04 от 14.07.2004 г.

Изготовитель: ЗАО «МАССА-К», РОССИЯ, 194044 г.Санкт-Петербург, Пироговская наб. 15А

Тел.: (812) 346-57-02, 542-85-52

Факс: (812) 327-55-47

E-mail: info@massa.ru

www.massa.ru

Генеральный директор ЗАО «МАССА-К»



А.Г. Коробкин