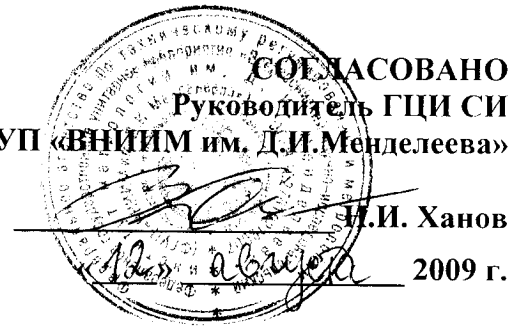


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



А.И. Ханов

2009 г.

| | |
|---|---|
| Весы электронные медицинские ВЭМ-150-«Масса-К» | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>16720-09</u> Взамен № <u>16720-04</u> |
|---|---|

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям ТУ 4274-017-27450820-2008

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные медицинские ВЭМ-150-«Масса-К» (далее – весы) предназначены для статических измерений массы пациентов в медицинских учреждениях и в быту.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов 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 устройстве индикации.

Конструктивно весы состоят из весовой платформы 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 разъемы для подключения весовой платформы и компьютера. Весы имеют указатель уровня, расположенный на весовой платформе, и устройство автоматической установки и поддержания нуля.

Варианты исполнения отличаются способом установки устройства индикации:

- A1 – устанавливается без стойки;
- A2 – устанавливается на круглой вращающейся стойке;
- A3 – устанавливается на прямоугольной вертикальной стойке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329-92 средний (III)
- 2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 200
- 3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг 1
- 4 Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г 50
- 5 Наибольший предел выборки массы тары, кг 50
- 6 Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Пределы взвешивания, кг | Значения пределов допускаемой погрешности при поверке, г | |
|-------------------------|--|---------------|
| | первичной | периодической |
| от 1 до 25 вкл. | ± 50 | ± 50 |
| св. 25 до 100 вкл. | ± 50 | ± 100 |
| св.100 до 200 вкл. | ± 100 | ± 150 |

- 7 Размах результатов измерений не превышает значений пределов допускаемой погрешности.
- 8 Время измерения массы, с, не более 4
- 9 Масса весов, кг, не более 16

- 10 Габаритные размеры, мм, не более:
- весовой платформы (длина, ширина, высота) 550, 450, 100
 - устройства индикации (длина, ширина, высота) 265, 105, 55
 - стойки (высота):
 - круглой вращающейся 650
 - прямоугольной вертикальной 810
11. Питание весов:
- от сети переменного тока:
 - напряжение, В от 187 до 242
 - частота, Гц от 49 до 51
 - от аккумулятора, напряжение, В от 5,5 до 7,0
- 12 Потребляемая мощность, ВА, не более 15
- 13 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
- 14 Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,95
- 15 Средний срок службы весов, лет 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и фотохимическим способом на табличку, прикреплённую на боковую поверхность весовой платформы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование | Кол-во | Комплект поставки | | |
|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Вариант исполнения А1 | Вариант исполнения А2 | Вариант исполнения А3 |
| Весы электронные медицинские ВЭМ-150-«МАССА-К» в составе: | 1 | Тв2.790.065 | Тв2.790.065 | Тв2.790.065 |
| Весовая платформа | 1 | Тв5.179.040 СБ | Тв5.179.040 СБ | Тв5.179.040 СБ |
| Устройство индикации | 1 | Тв5.139.002-01 СБ | Тв5.139.002-01 СБ | Тв5.139.002-01 СБ |
| Коврик резиновый | 1 | Тв7.844.606 | Тв7.844.606 | Тв7.844.606 |
| Регулировочные ножки | 4 | Тв6.126.514 | Тв6.126.514 | Тв6.126.514 |
| Аккумулятор* | 1 | СА 628* | СА 628* | СА 628* |
| Сетевой адаптер* | 1 | КА23D0915033G* | КА23D0915033G* | КА23D0915033G* |
| Кронштейн установки на стену | 1 | Тв8.090.980 | - | - |
| Винт | 2 | М5×20 | - | - |
| Кабель удлинительный (5метров) | 1 | Тв6.649.045 СБ | - | - |
| Стойка круглая вращающаяся S2 | 1 | - | Тв8.120.014 А2 | - |
| Кронштейн стойки S2 | 3 | - | Тв8.090.982 | - |
| Винт | 4 | - | М5×30 | - |
| Винт | 8 | - | М5×40 | - |
| Гайка | 8 | - | М5 | - |
| Стойка прямоугольная S3 | 1 | - | - | Тв8.120.027 |
| Винт | 1 | - | - | М8×130 |
| Шайба | 1 | - | - | 8 |

| Наименование | Кол-во | Комплект поставки | | |
|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Вариант исполнения А1 | Вариант исполнения А2 | Вариант исполнения А3 |
| Гайка | 1 | - | - | М8 |
| Винт | 2 | - | - | М5×20 |
| Руководство по эксплуатации | 1 | Тв2.790.065 РЭ | Тв2.790.065 РЭ | Тв2.790.065 РЭ |
| Методика поверки (раздел 3 руководства по эксплуатации) | 1 | - | - | - |
| Комплект упаковки | 1 | Тв4.179.128 СБ | Тв4.179.128-01 СБ | Тв4.179.136 СБ |

Примечания:

* Или аналогичные модификации с такими же характеристиками.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике (раздел 3 руководства по эксплуатации), утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 03.07.09.

Основные средства поверки: гири класса М₁ по ГОСТ 7328 «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы»

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

ТУ 4274-017-27450820-2008 «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 г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ01.В04760 выдан национальным сертификационным органом электрооборудования (НСО ГОСТ Рэ) 03.08.2007 г.

Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСР 2008/02905 от 24.06.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

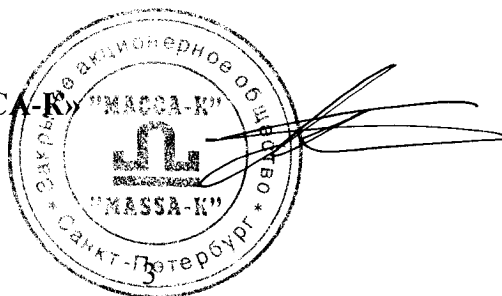
Тел.: (812) 346-57-02, 542-85-52

Факс: (812) 327-55-47

E-mail: info@massa.ru

www.massa.ru

Генеральный директор ЗАО «МАССА-К»



А.Г. Коробкин