



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

**АННУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5482

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 июля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (N° 09-08 от 30.09.2008 г.) утвержден тип

Весы медицинские РП-150МГ, РП-150МГ-01, РП-150МГ-02, РП-150МГ-03,

ОАО "Прибордеталь", г. Орехово-Зуево, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 3867 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 30 сентября 2008 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

30 сентября 2008 г.



" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 09-08

30 СЕН 2008

секретарь НТК



СОГЛАСОВАНО:

Директор Орехово-Зуевского филиала  
ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Б.М. Алешкин

2005 г.

|                                                                              |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Весы медицинские<br>РП-150МГ<br>РП-150МГ- 01<br>РП-150МГ- 02<br>РП-150МГ- 03 | Внесены в Государственный<br>Реестр средств измерений,<br><br>Регистрационный № 368-00<br><br>Взамен № |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям  
ТУ 4274-004-00226425-2002

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы РП-150МГ, РП-150МГ- 01, РП-150МГ- 02, РП-150МГ- 03 предназначены для взвешивания людей в лечебных учреждениях.

#### О П И С А Н И Е

Весы медицинские состоят из грузоприёмной и указательной частей. Грузоприёмная часть состоит из рамы, внутри которой смонтирована рычажная система, состоящая из большого и малого грузоприёмных рычагов, соединённых между собой серьгой. Рычаги своими призмами опираются на подушки опорных стоек, установленных на раме. К грузоприёмным призмам рычагов подвешены две траверсы, на которые опирается грузоприёмная платформа.

Указательная часть состоит из коромысла опирающегося на подушки стойки неподвижного указателя, смонтированного на полке весов, которая соединена с рамой грузоприёмной части через передаточный рычаг, серьги и тягу проходящую через колонку весов.

Правильная установка весов контролируется уровнем, расположенным на раме весов.

Действие весов основано на уравнивании коромысла указательной части, выведенного из равновесия грузом, помещённым на платформу грузоприёмной части, путём перемещения передвижных гирь по коромыслу указательной части весов. Масса груза определяется по шкалам коромысла, соответственно занимаемому положению гирь.



# ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя                                                                                                                      | Един.<br>изм. | Значение показателя. |                 |                 |                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|          |                                                                                                                                                 |               | РП-<br>150МГ         | РП-150<br>МГ-01 | РП-150<br>МГ-02 | РП-150<br>МГ-03 |
| 1        | 2                                                                                                                                               | 3             | 4                    | 5               | 6               | 7               |
| 1.       | Класс точности                                                                                                                                  | -             | Средн.               | Средн.          | Средн.          | Средн.          |
| 2.       | Наибольший предел<br>взвешивания<br>(НПВ)                                                                                                       | кг            | 150                  | 150             | 150             | 150             |
| 3.       | Наименьший предел<br>взвешивания<br>(НмПВ)                                                                                                      | кг            | 2,5                  | 2,5             | 2,5             | 2,5             |
| 4.       | Цена деления<br>основной шкалы                                                                                                                  | кг            | 10                   | 10              | 10              | 10              |
| 5.       | Цена поверочного<br>деления дополни-<br>тельной шкалы                                                                                           | кг            | 0,05                 | 0,05            | 0,05            | 0,05            |
| 6.       | Допускаемая<br>погрешность весов<br>при первичной<br>поверке в интервале<br>взвешивания.<br>От НмПВ до 500е<br>Св. 500 е до 2000е<br>Св. 2000е. | е             | +0,5                 | +0,5            | +0,5            | +0,5            |
|          |                                                                                                                                                 | е             | +1,0                 | +1,0            | +1,0            | +1,0            |
|          |                                                                                                                                                 | е             | +1,5                 | +1,5            | +1,5            | +1,5            |
|          | Допускаемая<br>погрешность весов<br>при эксплуатации в<br>интервале<br>взвешивания.<br>От НмПВ до 500е<br>Св. 500 е до 2000е<br>Св. 2000е.      | е             | +1                   | +1              | +1              | +1              |
|          |                                                                                                                                                 | е             | +1,5                 | +1,5            | +1,5            | +1,5            |
|          |                                                                                                                                                 | е             | +2,0                 | +2,0            | +2,0            | +2,0            |
| 7.       | Размеры<br>грузоприёмной<br>платформы, не более                                                                                                 | мм            | 355                  | 355             | 410             | 410             |
|          |                                                                                                                                                 | мм            | 285                  | 285             | 640             | 640             |
| 8.       | Габаритные размеры<br>весов, не более                                                                                                           |               |                      |                 |                 |                 |
|          |                                                                                                                                                 | мм            | 500                  | 500             | 550             | 550             |
|          |                                                                                                                                                 | мм            | 515                  | 515             | 640             | 640             |
|          |                                                                                                                                                 | мм            | 1300                 | 670             | 670             | 1300            |
| 9.       | Масса весов, не<br>более                                                                                                                        | кг            | 30                   | 30              | 35              | 36              |

## ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ВЕСОВ

Средняя наработка на отказ - 25000 часов.

Средний срок службы - не менее 20 лет.

Весы - изделие восстанавливаемое, ремонтируемое, однофункциональное. Среднее время восстановления работоспособного состояния 40 минут.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку установленную на полку весов или технический паспорт весов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов должны входить:

Весы - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка весов в соответствии с требованиями ГОСТ 8. 453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329. «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия», ГОСТ 8. 453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки» и Технические условия ТУ 4274-004-00226425-2002 «Весы медицинские»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов медицинских РП-150МГ, РП-150МГ-01, РП-150МГ-02, РП-150МГ-03 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Прибордеталь», 142600 г. Орехово-Зуево, Московской области, Ликинское шоссе - дом №4.



В.Е. Кузьминых.