



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

CN.C.39.004.A № 47518

Срок действия до 27 июля 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Весы медицинские seca 700, seca 710

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Фирма "seca Medical Scales and Measuring Systems (Hangzhou) Co. Ltd", КНР

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 22352-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ Р 53228-2008

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **27 июля 2012 г. № 540**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 005880

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Весы медицинские сеса 700, сеса 710

Назначение средства измерений

Весы медицинские сеса 700, сеса 710 (далее — весы) предназначены для определения массы людей.

Описание средства измерений

Весы состоят из грузоприемного устройства (платформы), грузопередающего устройства (рычажного механизма) и весоизмерительного устройства. Показывающее устройство представляет собой коромысловый указатель с основной и дополнительной шкалами, градуированными в единицах массы.

Общий вид весов представлен на рисунке 1.



Весы сеса 700



Весы сеса 710

Рисунок 1 — Общий вид весов

Принцип действия весов основан на уравнивании оператором силы тяжести взвешиваемого тела рычажным механизмом с переменным отношением плеч. Переменное отношение плеч обеспечивается перемещением гири (рейтера) вдоль рычага с нанесенной шкалой, градуированной в единицах массы.

Весы снабжены следующими устройствами и функциями (в скобках указаны соответствующие пункты ГОСТ Р 53228-2008):

- отметка шкалы (Т.2.4.2);
- рейтер (Т.2.5.1);
- неавтоматическое устройство установки нуля (Т.2.7.2.1);
- устройство установки по уровню (Т.2.7.1);
- устройство арретирования — устройство блокировки (Т.2.7.6).

Знак поверки в виде наклейки наносится на корпус весов рядом с маркировочной табличкой.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа приведена на рисунке 2.

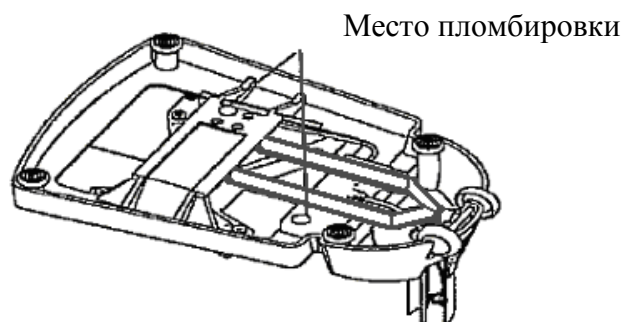


Рисунок 2 — Схема пломбировки от несанкционированного доступа

В весах сека 700 показывающее устройство расположено в вертикальной плоскости на уровне глаз оператора, а в весах сека 710 — в горизонтальной плоскости на уровне пояса оператора.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 — Метрологические характеристики

Метрологическая характеристика	Весы	
	сека 700	сека 710
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	III	
Максимальная нагрузка, M_{\max} , кг	220	200
Поверочное деление, e , действительная цена деления шкалы, d ($e=d$), кг	0,1	0,1
Число поверочных делений, n	2200	2000
Диапазон температур, °C	от + 10 до + 40	

Таблица 2 — Технические характеристики

Характеристика	Весы	
	сека 700	сека 710
Масса весов, кг, не более	17	14
Габаритные размеры (высота; ширина; глубина), мм, не более	1566; 520; 520	1055; 470; 310

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Весы 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 шт.
Ростомер 1 шт.

Поверка

осуществляется по приложению Н «Методика поверки весов» ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Основные средства поверки: гири, соответствующие классу точности M_1 по ГОСТ OIML R 111-1—2009.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в документах:
«Весы медицинские seca 700. Инструкция по использованию», раздел «Взвешивание»;
«Весы медицинские seca 710. Инструкция по использованию», раздел «Взвешивание».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к весам медицинским seca 700, seca 710

1. ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».
2. ГОСТ 8.021-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы».
3. Техническая документация фирмы «seca Medical Scales and Measuring Systems (Hangzhou) Co. Ltd».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦИАЛ» (ООО «СПЕЦИАЛ»)
Юридический адрес: 121352, г. Москва, ул. Кременчугская, д.5, к.1-222
Фактический адрес: 119334, г. Москва, 5-й Донской проезд, д. 15, стр.2
тел.: (495) 232-50-74, (495) 961-00-36
<http://www.specialmed.ru>; e-mail: sale@specialmed.ru

Изготовитель

Фирма «seca Medical Scales and Measuring Systems (Hangzhou) Co. Ltd», КНР
No. 201, Hongda Road, Qiaonan District, Xiaoshan Economic and Technological Development Zone, 311231 Hangzhou, China.
Тел.: +86 571 82 86 96 89. Факс +86 571 82 86 96 87
<http://www.seca.com>; e-mail: info.cn@seca.com

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», аттестат аккредитации № 30004-08.
119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.
Тел.: (495) 437 5577, факс: (495) 437 5666.
<http://www.vniims.ru>; E-mail: Office@vniims.ru

Заместитель Руководителя

Федерального агентства по
техническому регулированию и
метрологии

Е.Р. Петросян

М.п.

«__» _____ 2012 г.