

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.



Весы медицинские SECA 710, 712	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 22352-04
	Взамен № 22352-02

Выпускаются по технической документации фирмы
«SECA Vogel & Halke GmbH & Co», Германия.

Назначение и область применения

Весы медицинские SECA 710, 712 (далее – весы) предназначены для взвешивания людей в медицинских, спортивных, санаторно-курортных учреждениях.

Описание

Принцип действия весов основан на неавтоматическом уравновешивании силы тяжести взвешиваемого груза рычажным механизмом с переменным отношением плеч. Переменное отношение плеч обеспечивается перемещением гири вдоль рычага с нанесенной шкалой, проградуированной в единицах массы.

Конструктивно весы состоят из грузоприёмной платформы, рычажного механизма, арретирующего устройства и отсчетного механизма, расположенного на стойке весов. Отсчетный механизм представляет собой коромысловый шкальный указатель с основной и дополнительной шкалами, проградуированными в единицах массы.

Модификации весов различаются между собой наибольшими пределами взвешивания, габаритными размерами и массой.

Весы могут быть укомплектованы ростомерами моделей SECA 202, 220, 221, 222 и 240.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов SECA	
	SECA 710	SECA 712
1 Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	150	200
2 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2	
3 Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г	100	
4 Класс точности весов по ГОСТ 29329	III (средний)	
5 Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном предприятии (в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии), г: от НмПВ до 50 кг вкл. св. 50 кг до НПВ вкл.	±50 (±100) ±100 (±150)	
6 Порог чувствительности, г	140	
7 Диапазон рабочих температур, °С	От плюс 10 до плюс 40	
8 Габаритные размеры весов, мм	310x1055x470	310x1480x470
9 Масса весов, кг, не более	14	16
10 Вероятность безотказной работы весов за 1000 ч	0,92	
11 Средний срок службы, лет	10	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов.

Комплектность

	Наименование	Количество	Примечания
1	Весы (одна из модификаций)	1 шт.	
2	Ростомер	1 шт.	По дополнительному заказу
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	

Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

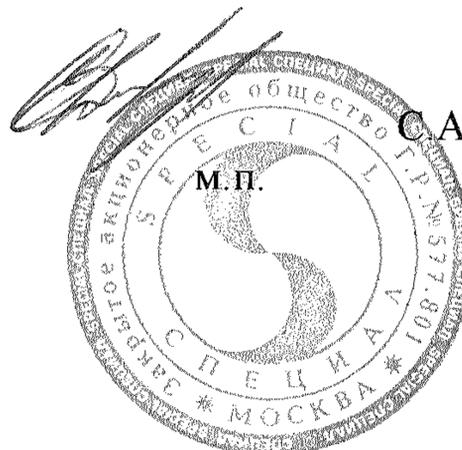
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Заключение

Тип весов медицинских SECA 710, 712 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: фирма «SECA Vogel & Halke GmbH & Co», Германия.
Postfach 76 11 80, 22061 Hamburg, Germany

Представитель фирмы
«SECA Vogel & Halke GmbH & Co», Германия
в Москве ЗАО «СПЕЦИАЛ»



С.А. Давыдочев