

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2007 г.

Весы медицинские SECA 954	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22346-02 Взамен №
---------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Seca gmbh & co. kg.", Германия

### Назначение и область применения

Весы медицинские SECA 954 (далее – весы) предназначены для взвешивания людей в сидячем положении и могут использоваться в лечебных и санитарно-профилактических учреждениях.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал обрабатывается, преобразуется и результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, выполненной в виде кресла-коляски с откидывающимися подлокотниками, тензорезисторного датчика, расположенного на раме коляски под креслом и цифрового жидкокристаллического дисплея с пылевлагонепроницаемой клавиатурой.

Питание весов может осуществляться как от источника питания постоянного тока (встроенного аккумулятора), так и от сетевого адаптера.

Весы оснащены следующими сервисными функциями:

- автоматическая установка нуля;
- выборки массы тары;
- выбор единицы измерения;
- функция сохранения результатов взвешивания;
- сигнализации о перегрузке;
- сигнализации о недостаточном заряде батареи.

Весы выпускаются в следующих исполнениях: SECA 954 1309 003/-109/-209/-309/-409/-809 и SECA 954 1309 089/-189/-489, различающихся между собой наибольшими и наименьшими пределами взвешивания и дискретностью отсчета.

### Основные технические характеристики.

Таблица 1

Наименование параметра	Исполнение весов	
	SECA 954 1309 003/-103/-209/-309/-409/-809	SECA 954 1309 089/-189/-489
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	200	150
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2	4
3. Дискретность отсчета и цена поверочного деления, г	100	200

Наименование параметра	Исполнение весов	
	SECA 954 1309 009/- 109/-209/-309/-409/-809	SECA 954 1309 089/-189/-489
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г	100	200
5. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, ±г в диапазоне от НмПВ до 500е в диапазоне св. 500е	100 200	200 400
6. Диапазон выборки тары, кг	2 – 200	4 – 150
7. Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)	
8. Время взвешивания, с	3	
9. Параметры электрического питания постоянного тока, напряжение, В:	12	
10. Параметры электрического питания сетевого адаптера Напряжение, В частота, Гц	187...242 49...51	
11. Диапазон рабочих температур, °С	От +10 до +40	
12. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92	
13. Средний полный срок службы, лет	10	
14. Габаритные размеры, мм	555x920x870	
15. Масса, кг	23	

### Знак утверждения типа

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

### Комплектность

	Наименование	Количество
1	Весы	1 шт.
2	Сетевой адаптер	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.
4	Методика поверки	1 экз.

### Поверка

Поверка весов производится согласно методике поверки «Рекомендация. ГСИ. Весы медицинские SECA 954. Методика поверки», разработанной и утверждённой ФГУП ВНИИМС 10.11.2001 г.

Основные средства поверки: гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328 – 2001.

Межповерочный интервал 1 год.

### Нормативные документы

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

## Заключение

Тип весов медицинских SECA 954 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 gmbh & co. kg., Германия  
Postfach 76 11 80, 22061 Hamburg, Germany

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ЗАО «Специал»,  
115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1/2  
тел.: (495) 232-50-74, 961-00-36

Генеральный директор



С.А. Давыдочев