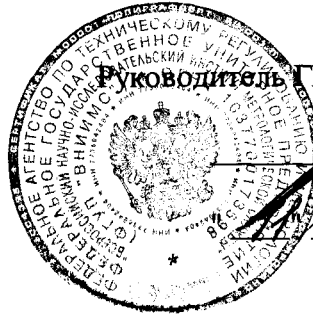


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

*Адрес* 2007 г.

Весы медицинские SECA 984	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22351-02 Взамен №
---------------------------	--

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

### Назначение и область применения

Весы медицинские SECA 984 (далее – весы) предназначены для взвешивания людей в горизонтальном положении и могут использоваться в лечебных и санитарно-профилактических учреждениях.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал поступает в блок обработки сигнала, в котором он обрабатывается и преобразуется и результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей.

Конструктивно весы состоят из четырех грузоприемных платформ, выполненных в виде подставок-подъемников под ножки кровати; четырех тензорезисторных датчиков, встроенных в подставки-подъемники, 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;
- компенсации массы тары;
- выбор единицы измерения;
- функция сохранения результатов взвешивания;
- сигнализации о перегрузке;
- сигнализации о недостаточном заряде батареи;
- сигнализация о достижении предельного заданного веса при длительных процедурах.
- сигнализации о выходе за пределы рабочего диапазона температур.

Весы могут быть укомплектованы дополнительным цифровым жидкокристаллическим дисплеем SECA 434.

### Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг .....	250
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг .....	2
Дискретность отсчета и цена поверочного деления, г .....	100

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г:	
в диапазоне от НмПВ до 200 кг вкл. ....	±100
в диапазоне св. 200 кг .....	±200
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г:	
в диапазоне от НмПВ до 50 кг вкл. ....	±100
в диапазоне св. 50 кг до 200 кг вкл. ....	±200
в диапазоне св. 200 кг .....	±300
Диапазон выборки массы тары, кг .....	200
Диапазон компенсации массы тары, кг .....	250
Класс точности по ГОСТ 29329 .....	III (средний)
Параметры электрического питания постоянного тока, напряжение, В .....	12
Параметры электрического питания сетевого адаптера:	
напряжение, В .....	187...242
частота, Гц .....	49...51
Диапазон рабочих температур, °С .....	+10...+30
Вероятность безотказной работы за 1000 ч: .....	0,92
Средний полный срок службы, лет: .....	10
Габаритные размеры, мм:	
Подставка-подъемник со встроенными датчиками .....	300x150x200
Тележка для транспортирования весов .....	500x950x500
Масса, кг:	
Подставка-подъемник со встроенными датчиками .....	6
Тележка для транспортирования весов .....	25

### 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	Тележка для транспортировки весов	1 шт.
4	Руководство по эксплуатации	1 экз.
5	Методика поверки	1 экз.

### Поверка

Поверка весов производится согласно методике поверки «Рекомендация. ГСИ. Весы медицинские SECA 984. Методика поверки», разработанной и утверждённой ФГУП ВНИИМС «10» декабря 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».

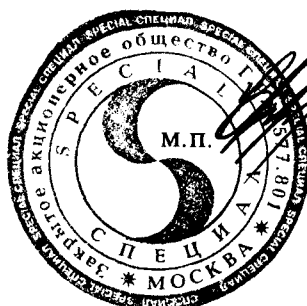
## Заключение

Тип весов электронных медицинских SECA 984утвержден с техническими и метрологиче-

**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