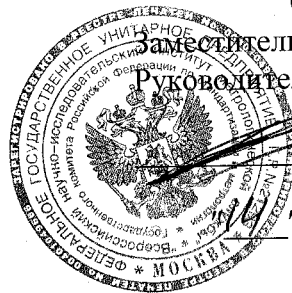


СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС  
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

" *декабрь* " 2001 г.

Весы медицинские SECA 663, 664, 706, 707, 780, 781, 782, 787	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22344-02</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "SECA Vogel & Halke GmbH & Co", Германия

### Назначение и область применения

Весы медицинские SECA 663, 664, 706, 707, 780, 781, 782, 787 предназначены для взвешивания людей и могут использоваться в лечебных и санитарно-профилактических учреждениях, а также в домашних условиях.

### 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 тензорезисторного датчика, расположенного в корпусе весов, грузоприёмной платформы и цифрового жидкокристаллического табло. Табло индикации весов размещено на стойке.

Питание весов SECA 780, 781, 787 осуществляется от источника питания постоянного тока, весов SECA 707 и 782 – от источника питания переменного тока, а весов SECA 663, 664 и 706 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 (SECA 663, 664, 707 и 781);
- выбор единиц измерения;
- функция сохранения результатов взвешивания (SECA 663 и 664);
- автоматического переключения дискретности (SECA 706);
- автоматического отключения через 20 секунд после последнего взвешивания (SECA 787, 882, 780, 781 и SECA 663, 664, 706 – при работе с аккумулятором).

Модификации весов различаются между собой конструкцией грузоприёмной платформы, наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и набором сервисных функций.

Все модификации весов кроме SECA 663 и 664 могут быть укомплектованы ростомерами моделей SECA 242, 222 и 208, а модификация SECA 710 – еще и ростомером модели SECA 220.

### Основные технические характеристики.

Таблица 1

Наименование параметра	Модификация весов SECA					
	663,664	706	707	787	782	780 781
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	300		200			150

Наименование параметра	Модификация весов SECA						
	663,664	706	707	787	782	780	781
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2						1
3. Дискретность отсчета (e), г	100	50/100*	100				50
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг							
в диапазоне от НмПВ до 500e	±0,1	±0,05 (до 69 кг)	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,05
в диапазоне от 500e до 2000e	±0,1	0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,05
в диапазоне от 2000 до НПВ	±0,2	(св. 69 кг)	-	-	-	-	-
5. Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг							
в диапазоне от НмПВ до 500e	±0,1	±0,05 (до 50 кг)	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,05
в диапазоне от 500e до 2000e	±0,2	0,1	±0,2	±0,2	±0,2	±0,2	±0,1
в диапазоне от 2000 до НПВ	±0,3	(св. 50 до 69 кг)	-	-	±0,3	-	-
		±0,2 (св. 69 кг)					
6. Диапазон выборки массы тары, кг	-	0-200	-	-	-	-	0-150
7. Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)						
8. Время взвешивания, с	3						
9. Параметры электрического питания постоянного тока, напряжение, В:	9**	-	6x1,5	-	4x1,5	4x1,5	
10. Параметры электрического питания сетевого адаптера напряжение, В частота, Гц		187...242 49...51	-		187...242 49...51	-	-
11. Диапазон рабочих температур, °С	От +10 до +40						
12. Средняя наработка на отказ, ч	Не менее 10000						
13. Средний срок службы, лет	10						
14. Габаритные размеры, мм	1102x1150x x911	292x865x390	307x895x410	307x895x410			
15. Масса весов, кг	30	8	6,3	7,9			

\* - смена дискретности отсчета происходит при нагрузке, превышающей 69 кг

\*\* - питание от встроенного аккумулятора

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

Наименование		Количество	Примечания
1	Весы	1 шт.	
2	Сетевой адаптер (для моделей SECA 663, 664, 706, 707 и 782)	1 шт.	
3	Ростомер	1 шт.	Поставляется по дополнительному заказу
4	Инструкция по эксплуатации	1 экз.	

### Поверка

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

## **Нормативные документы**

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

## **Заключение**

Весы медицинские SECA 663, 664, 706, 707, 780, 781, 782, 787 соответствуют ГОСТ 29329 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма Seca Vogel & Halke GmbH & Co, Германия  
Postfach 76 11 80, 22061 Hamburg, Germany

Представитель фирмы "Seca Vogel & Halke GmbH & Co"

В.С. Соколов