



Весы медицинские SECA 634, 663, 664, 706, 707, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 787, 798, 880, 881, 882	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22347-04 Взамен № 22347-02
--	---

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

Назначение и область применения

Весы медицинские SECA 634, 663, 664, 706, 707, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 787, 798, 880, 881, 882 (далее весы) предназначены для взвешивания людей в медицинских, спортивных, санаторно-курортных учреждениях.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал поступает в электронный блок, где он преобразуется в цифровой код, подвергается математической обработке, и результат взвешивания отображается на цифровом табло.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства, состоящего из грузоприемной платформы с весоизмерительными тензорезисторными датчиками, и электронного блока, размещенного либо в корпусе весов, либо на отдельной стойке, крепящейся к корпусу весов, либо выполненного в отдельном корпусе, соединенным с грузоприемным устройством электрическим кабелем.

Питание весов SECA 770, 781, 787, 798, 880, 881 и 882 осуществляется от источника питания постоянного тока, весов SECA 707 и 782 – от сетевого адаптера, а весов SECA 634, 663, 664, 706, 766 и 767, 780 может осуществляться как от источника питания постоянного тока, так и от сетевого адаптера.

Весы снабжены функциями:

- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- автоматического слежения за нулем;
- автоматического изменения дискретности отсчёта и цены поверочного деления (модификации SECA 706, 766, 880, 881 и 882);
- выборки массы тары (модификации SECA 634, 663, 664, 706, 707, 766, 767, 770, 781, 798 и 881, 882);
- функция сохранения результатов взвешивания (модификации SECA 634, 663, 664, 770, 798 и 882);
- автоматического отключения не более чем через 3 минуты после последнего взвешивания (модификации SECA 770, 780, 781, 787, 798, 880, 881, 882, 634, 663, 664, 706, 766, 767);
- сигнализации о перегрузке весов.

Модификации весов различаются между собой конструкцией грузоприемной платформы, наименьшим и наибольшим пределами взвешивания, дискретностью отсчета, габаритными размерами и массой, а также сервисными функциями.

Весы могут быть укомплектованы ростомерами моделей SECA 202, 206, 208, 220, 221, 222 и 240, 242.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики весов приведены в приложении 1.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

Наименование		Количество	Примечания
1	Весы	1 шт.	
2	Сетевой адаптер	1 шт.	Для модификаций SECA 634, 663, 664, 706, 707, 766, 767 и 782
3	Ростомер	1 шт.	По дополнительному заказу
4	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

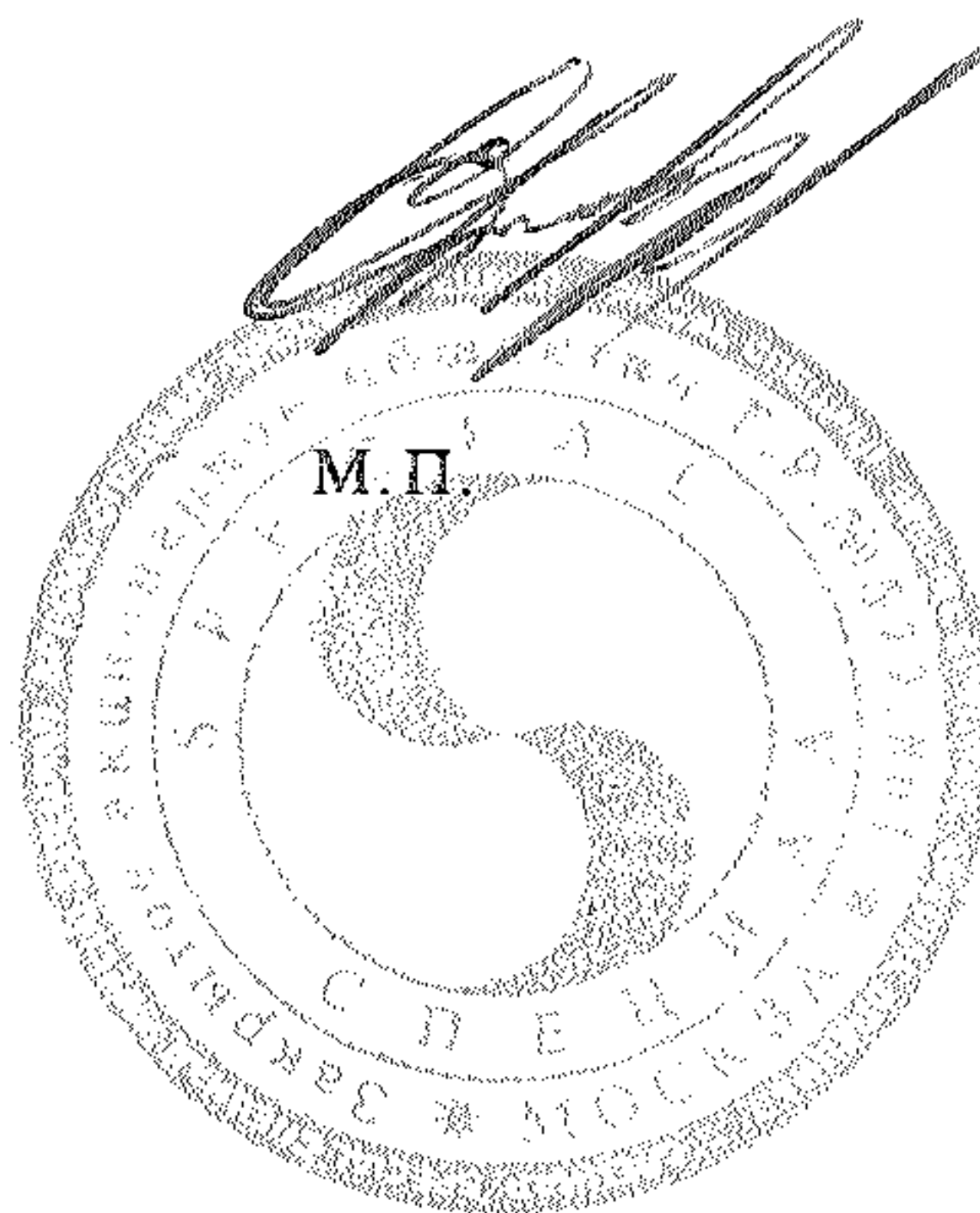
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Заключение

Тип весов медицинских SECA 634, 663, 664, 706, 707, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 787, 798, 880, 881, 882 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

Приложение 1. Основные технические характеристики весов медицинских SECA, модификации:

634, 663, 664, 706, 707, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 787, 798, 880, 881, 882.

Наименование параметра	Модификация весов SECA														
	634	663,664	706	707	766	767	770	780	781	782	787	798	880	881	882
1 Наибольший предел взвешивания (НПВ или НПВ ₁ /НПВ ₂), кг	300		69/200	200	150/200	200	200		150		200	160	150/200	50/200	150/200
2 Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	2		1	2	1		2		1		2	4	2	1	2
3 Цена поверочного деления (e или e ₁ /e ₂) и дискретность отсчета (d или d ₁ /d ₂), г	100		50/100	100	50/100		100		50		100	200	100/200	50/100	100/200
4 Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)														
5 Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке и ремонте на специализированном предприятии, кг:			±0,05 до 25кг												
от НМПВ до 500e вкл.	±0,1		±0,1 до 69кг	±0,1			±0,1	±0,1	±0,05	±0,1		±0,2			
св. 500e до 2000e вкл.	±0,1		±0,1	±0,1			±0,1	±0,1	±0,05	±0,1		±0,2			
св. 2000	±0,2		св. 69кг	-			-	-	-	-		-			
от 2 кг до 50 кг вкл.													±0,1		±0,1
св. 50 кг до 150 кг вкл.													±0,1		±0,1
св. 150 кг до 200 кг вкл.													±0,2		±0,2
от 1 кг до 25 кг вкл.					±0,05										
св. 25 кг до 100 кг вкл.					±0,05										
св. 100 кг до 150 кг вкл.					±0,1										
св. 150 кг до 200 кг вкл.					±0,1										
от 2 кг до 25 кг вкл.														±0,05	
св. 25 кг до 50 кг вкл.														±0,05	
св. 50 кг до 200 кг вкл.														±0,1	
6 Пределы допускаемой погрешности взвешивания в эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации, кг:			±0,05 до 25кг												
от НМПВ до 500e вкл.	±0,1		±0,1 до 69кг	±0,1			±0,1	±0,1	±0,05	±0,1		±0,2			
св. 500e до 2000e вкл.	±0,2		±0,15	±0,2			±0,2	±0,2	±0,1	±0,2		±0,4			
св. 2000	±0,3		св. 69кг	-			-	-	-	-		-			
от 2 кг до 50 кг вкл.													±0,1		±0,1
св. 50 кг до 150 кг вкл.													±0,2		±0,2
св. 150 кг до 200 кг вкл.													±0,4		±0,4

Наименование параметра	Модификация весов SECA															
	634	663,664	706	707	766	767	770	780	781	782	787	798	880	881	882	
от 1 кг до 25 кг вкл. св. 25 кг до 100 кг вкл. св. 100 кг до 150 кг вкл. св. 150 кг до 200 кг вкл.					±0,05 ±0,10 ±0,15 ±0,20											
от 2 кг до 25 кг вкл. св. 25 кг до 50 кг вкл. св. 50 кг до 200 кг вкл.														±0,05 ±0,10 ±0,20		
7 Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г	±25		±12,5	±25	±12,5	±25	±25	±25	±12,5	±25		±50	±25	±12,5	±25	
8 Порог чувствительности, г	140		70/140	140	70/140	140	140	140	70	140		280	140/280	70/140	140/280	
9 Диапазон выборки массы тары, кг	0...300				0...200				0...150			0...160			0..200	
10 Время взвешивания, с	Не более 3															
11 Время готовности весов к работе, мин	Не более 15															
12 Диапазон рабочих температур, °С	От плюс 10 до плюс 40															
13 Напряжение электрического питания от источника постоянного тока, В:	6x1,5				6x1,5		4x1,5						6x1,5		4x1,5	
14 Параметры электрического питания сетевого адаптера: напряжение, В частота, Гц			187...242 49...51													
15 Габаритные размеры, мм	635x45 x640	1102x x1150 x911	292x865x390		292x848x409		138x326 x396		307x895x410			310x1400 x476	61x310x324		360x290 x75	
16 Масса весов, кг, не более	17	30	8		6,8		6,6		7,9		6,3	7,9	4,7		5,4	
17 Время непрерывной работы весов, ч, не более	16															
18 Вероятность безотказной работы весов за 1000 ч	0,92															
19 Средний срок службы, лет	8															