

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТПИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

19 мая 2006 г.

Весы электронные медицинские SECA 634, 644, 664, 703, 763, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 798, 880, 881, 882	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22347-06</u> Взамен № <u>22347-04</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Seca gmbH & co. kg.», Германия.

Назначение и область применения

Весы электронные медицинские SECA 634, 664, 644, 703, 763, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 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 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 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. На весы модификации SECA 770 устанавливаются поручни для опоры пациента.

Питание весов SECA 770, 781, 798, 881 и 882 осуществляется от источника питания постоянного тока, весов SECA 763 и 782 – от сетевого адаптера, а весов SECA 634, 644, 664, 703, 766, 767 и 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 отсчета и цены поверочного деления (модификации SECA 766, 880, 881 и 882);
- выборки массы тары (модификации SECA 634, 644, 664, 703, 763, 766, 767, 770, 781, 798 и 881, 882);
- функция сохранения результатов взвешивания (модификации SECA 634, 664, 770, 798 и 882);
- автоматического отключения не более чем через 3 минуты после последнего взвешивания (модификации SECA 770, 780, 781, 798, 881, 882, 634, 664, 703, 766, 767);
- сигнализации о перегрузке весов;
- измерения роста (только модификация SECA 763).

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, 214, 222, 225, 240 и 242 и рулетками моделей SECA 200 или SECA 212.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики весов приведены в приложении 1.

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	Примечания
1	Весы	1 шт.	
2	Сетевой адаптер	1 шт.	Для модификаций SECA 634, 644, 664, 703, 706, 707, 763, 766, 767 и 782
3	Ростомер	1 шт.	По дополнительному заказу
4	Рулетка	1 шт.	Поставляется по дополнительному заказу
5	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
6	RS232-адаптор SECA 460	1 шт.	Поставляется по дополнительному заказу

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».

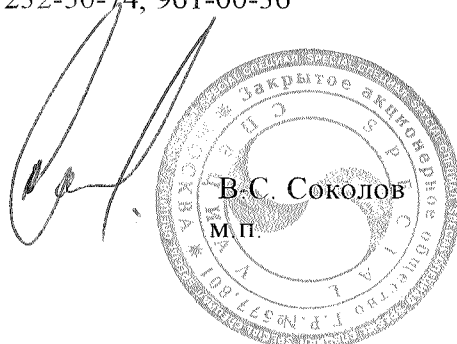
Заключение

Тип весов электронных медицинских SECA 634, 664; 644, 703, 763, 766, 767, 770, 780, 781, 782, 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 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

Главный инженер



Наименование параметра	Модификация весов SECA															
	634	664	644	703	766	767	770	780	781	782	763	798	880	881	882	
от 2 кг до 2,5 кг вкл. св. 2,5 кг до 50 кг вкл. св. 50 кг до 200 кг вкл.																
7 Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г	±25			±12,5		±25	±25	±12,5	±25							
8 Порог чувствительности, г	140			70/140		140	140	70	140		70	280	140/280	70/140	140/280	
9 Диапазон выборки массы тары, кг	0...300			0...250		0...200	-	0...150	-		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			4x1,5											4x1,5	
14 Параметры электрического питания сетевого адаптера:																
напряжение, В	187...242			187...242												
частота, Гц	49...51			49...51												
15 Габаритные размеры, мм	635x45 x640	1102x x1150 x911	750x x750 x1140	360x x930 x520	292x848x409	138x326x 396		307x895x410	360x1330 x686	310x1400 x476	61x310x324 x75				360x290 x75	
16 Масса весов, кг, не более	17	30	24	17	6,8	6,6		7,9	20,5	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	10															