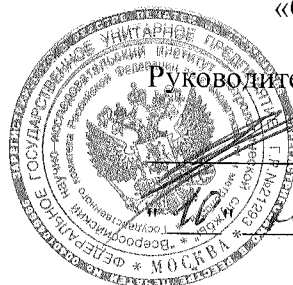


«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

Весы медицинские электронные для взвешивания детей 1583, 1584	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <b>17885-04</b> Взамен N <b>17885-98</b>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «TANITA Corporation», Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы медицинские электронные для взвешивания детей 1583, 1584 (далее весы), предназначены для взвешивания новорожденных детей в медицинских учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика (далее датчик), 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 грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с датчиком и электронного блока.

Питание весов осуществляется от источника постоянного тока.

Весы снабжены функциями автоматической установки нуля, автоматического изменения дискретности отсчёта и цены поверочного деления и выборки массы тары.

Модификации весов различаются между собой конструкцией грузоприемной платформы, наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета, ценой поверочного деления, габаритными размерами и массой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ

Наименование параметра		Модификация весов	
		1583	1584
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ <sub>1</sub> /НПВ <sub>2</sub> ), кг	10/20	
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ <sub>1</sub> /НмПВ <sub>2</sub> ), кг	0,2/10	0,4/10
3	Цена поверочного деления (e <sub>1</sub> /e <sub>2</sub> ) и дискретность отсчета (d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> ), г	10/20	20/50
4	Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)	

Наименование параметра		Модификация весов	
		1583	1584
5	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке и ремонте на специализированном предприятии (в эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации), г: от 0,2 кг до 5,0 кг вкл. от 5,0 кг до 10 кг вкл. св. 10 кг до 20 кг вкл.	±10(±10)	
		±10(±20)	
	от 0,4 кг до 10 кг вкл. св. 10 кг до 20 кг вкл.		±20(±20) ±50(±50)
6	Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, г	±2,5	±5,0
7	Порог чувствительности, г	14/28	28/70
8	Диапазон выборки массы тары, кг	0...20	
9	Время взвешивания, с	Не более 3	
10	Диапазон рабочих температур, °С	От плюс 10 до плюс 40	
11	Напряжение электрического питания от источника постоянного тока, В	9	6
12	Габаритные размеры, мм	293×267×48	270×270×39
13	Масса весов, кг, не более	2,8	2,0
14	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92	
15	Средний срок службы, лет	8	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы	1 шт.	
2	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 электронных для взвешивания детей 1583, 1584 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 «TANITA Corporation», Япония  
фирма «TANITA Corporation», 14-2, 1-choume, Masno-cho, Itabashi-ku,  
Токуо, Japan

Представитель фирмы  
«TANITA Corporation», Япония,  
в Москве ЗАО «Компания АГАББ»



Л.В. Артюхина