

Приложение к свидетельству № 41214, 1, 2  
об утверждении типа средств измерений



**«СОГЛАСОВАНО»**

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ»

В.Н. Яншин

2010 г.

<p>Весы настольные медицинские детские электронные 1583, 1584, BD-585, BD-590, BD-815MA</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 45567-10 Взамен N</p>
---	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные медицинские детские электронные 1583, 1584, BD-585, BD-590, BD-815MA (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 с датчика преобразуется с помощью аналогово-цифрового преобразователя в цифровой сигнал, и значение массы груза индицируется на жидкокристаллическом табло весов, расположенном на панели управления.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с датчиком и электронного блока. В состав электронного блока входят: аналогово-цифровой преобразователь, устройства установки нуля и выборки массы тары, а так же панель управления с жидкокристаллическим дисплеем.

Весы снабжены функциями автоматического изменения дискретности отсчёта и цены поверочного деления.

Весы выполнены на единой конструктивной основе и выпускаются в 5 модификациях: 1583, 1584, BD-585, BD-590, BD-815MA. Модификации весов отличаются своими наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и ценой поверочного деления, пределами допускаемой погрешности и другими характеристиками.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов приведены в таблице 1, а пределы допускаемой погрешности при поверке и в эксплуатации – в таблице 2.

Таблица 1.

Наименование параметра	Модификация весов			
	1583	1584	BD-585, BD-590	BD-815MA
1. Наибольший предел взвешивания Max (НПВ) или Max <sub>1</sub> /Max <sub>2</sub> (НПВ <sub>1</sub> / НПВ <sub>2</sub> ), кг	10/20	10/20	20	6/15
2. Наименьший предел взвешивания Min (НмПВ), г	200	400	200	40
3. Дискретность отсчета (d или d <sub>1</sub> /d <sub>2</sub> ) и цена поверочного деления (e или e <sub>1</sub> /e <sub>2</sub> ), г	10/20	20/50	10	2/5
4. Порог чувствительности, г	14/28	28/70	14	2,8/7

Наименование параметра	Модификация весов			
	1583	1584	BD-585, BD-590	BD-815MA
5. Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	100			
6. Диапазон рабочих температур, °C	От плюс 10 до плюс 40			От плюс 5 до плюс 35
7. Параметры электрического питания: - адаптера сетевого питания напряжение, В частота, Гц - от источника постоянного тока, В:	- - 9	- - 6	- - 6	187...242 49...51 6
8. Габаритные размеры, мм	293×267×48	270×270×39	270×546×82	409×600×157
9. Масса, кг	2,8	2,0	2,4	4,6
10. Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92			
11. Средний срок службы, лет	8			

Таблица 2.

Модификация весов	Диапазон взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при поверке (в эксплуатации), г
1583	от 0,2 кг до 5,0 кг вкл.	±10 (±10)
	от 5,0 кг до 10 кг вкл.	±10 (±20)
	св. 10 кг до 20 кг вкл.	±20 (±40)
1584	от 0,4 кг до 10 кг вкл.	±20 (±20)
	св. 10 кг до 20 кг вкл.	±50 (±50)
BD-585, BD-590	от 0,2 кг до 5,0 кг вкл.	±10 (±10)
	от 5,0 кг до 20 кг вкл.	±10 (±20)
BD-815MA	от 0,04 кг до 1,0 кг вкл.	±2 (±2)
	от 1,0 кг до 4,0 кг вкл.	±2 (±4)
	от 4,0 кг до 6,0 кг вкл.	±4 (±6)
	от 6,0 кг до 10,0 кг вкл.	±5 (±10)
	св. 10 кг до 15,0 кг вкл.	±10 (±15)

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на этикетку, расположенную на корпусе весов.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы (одна из модификаций)	1 шт.	
2	Адаптер сетевого питания для модели BD-815MA	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
4	Методика поверки	1 экз.	

### ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка весов проводится согласно документа: «Весы настольные медицинские детские электронные 1583, 1584, BD-585, BD-590, BD-815MA фирмы «TANITA Corporation», Япония. Методика поверки», утверждённого ФГУП ВНИИМС в установленном порядке.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов настольных медицинских детских электронных 1583, 1584, BD-585, BD-590, BD-815МА 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  
14-2, 1-Chome, Maeno-cho, Itabashi-ku, 174-8630 Tokyo, Japan  
Тел.: +81-3-3968-2111  
Факс: +81-3-3967-3766  
e-mail: [info@tanita.co.jp](mailto:info@tanita.co.jp)  
[www.tanita.co.jp](http://www.tanita.co.jp)

фирма «TANITA Akita Corporation», Япония  
28-1, Aza-Shimotamogizoe, Horiminai, Daisen-shi,  
Akita, 014-0113, Japan

фирма «Dong Guan TANITA Health Equipment Co.», КНР  
The Hongtu High Tech Economic Development Area,  
Nan Cheng District, Dong Guan City, Guang Dong Province,  
P.R.C., 523080

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ЗАО «Промышленно-торговая компания Техносбыт», г. Москва  
107370, г.Москва, Открытое шоссе, д. 12, стр. 35  
Тел: 966-15-15 факс: 966-20-20

Генеральный директор  
ЗАО «ПТК Техносбыт»



Т.Н. Лопанова