

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
ИИИИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.С. Александров

_____ 2002 г

<p>Весы - анализаторы серий BF, TBF и ULTIMATE</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный номер <u>17883-02</u></p> <p>Взамен № 17883-98</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "TANITA Corporation", Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы - анализаторы серий BF, TBF и ULTIMATE (далее – весы) предназначены для измерения массы (взвешивания) человека, а также вычисления содержания жировой ткани в организме человека на основе корреляционной зависимости между массой тела, ростом, полом, возрастом и содержанием жировой ткани.

Весы используются в лечебных, санаторно- профилактических, спортивных, социальных и др. учреждениях, а также в быту.

ОПИСАНИЕ

Нагрузка, приложенная к грузоприемной платформе преобразуется с помощью тензорезисторных датчиков в электронный сигнал, который обрабатывается в микропроцессорном устройстве и значение массы выводится на цифровое табло.

При вводе данных о росте, возрасте и поле взвешиваемого человека микропроцессор с учетом измеренной массы вычисляет процентное содержание жировой ткани в организме человека и другие данные, которые выводятся на цифровое табло.

Весы выпускаются пяти модификаций и имеют 35 вариантов исполнения.

Модификации различаются пределами взвешивания, ценами поверочных делений, дискретностями цифровых отсчетных устройств и массой прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Модификации весов				
	1	2	3	4	5
	Обозначения вариантов исполнения	Обозначения вариантов исполнения	Обозначения вариантов исполнения	Обозначения вариантов исполнения	Обозначения вариантов исполнения
	BF 350, 350M, 350MA TBF 001, 215, 300, 300P, 300GS 401, 410	TBF 305, 310	BF 541; TBF 511, 515, 531, 602, 603, 604, 611, 612, 622, 631; ULTIMATE 2000, 2001	TBF 521, 543, 560	BF 562,572; TBF 551, 538, 562, 572, 604

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	200	270	136	150	136
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2	4	4	2	2
3. Цена поверочного деления, е, г	100	200	200	100	100
4. Дискретность отсчета, d, г	100	200	200	100	100
5. Диапазон рабочих температур, °С	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
6. Масса прибора, кг	не более 16,5	не более 10	10	не более 11	не более 11,2

7. Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке:
- для весов с ценой поверочного деления 100 г в интервале взвешивания от 2 кг до НПВ вкл. ± 100 г
 - для весов с ценой поверочного деления 200 г в интервале взвешивания от 4 кг до НПВ вкл. ± 200 г
8. Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации:
- для весов с ценой поверочного деления 100 г в интервале взвешивания от 2 кг до 5 кг вкл. ± 100 г
 - св. 5 кг до НПВ вкл. ± 200 г
 - для весов с ценой поверочного деления 200 г в интервале взвешивания от 4 кг до 10 кг вкл. ± 200 г
 - св. 10 кг до НПВ вкл. ± 400 г

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на корпус весов, методом, не допускающим стирания изображения и на титульный лист РЭ в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|------------|
| 1. Платформа грузоприемная,
пульт управления и индикации | 1 комплект |
| 2.Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки – гири образцовые IV – го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и техническая документация фирмы «TANITA Corporation».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы - анализаторы серий BF, TBF и ULTIMATE соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и технической документации фирмы «TANITA Corporation».

Имеют сертификаты соответствия №№ РОСС JP. ME48. В00979, РОСС JP. ME48. В00923 выданные органом по сертификации приборостроительной продукции «ВНИИМ им Д.И.Менделеева» и регистрационные удостоверения МЗРФ №№ 98/1161, 2001/361, выданные Министерством Здравоохранения РФ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «TANITA Corporation», Япония
14-2, 1-choume, Maeno-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, Japan.

Представитель фирмы «TANITA Corporation»,



Т.Гротова

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Н.С. Чаленко