

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС

В.К.Овчаров

30 октября 1998 г.



Весы - анализаторы серии TBF	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>17883-98</u> Взамен № _____
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы TANITA, Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы-анализаторы серии TBF (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 тензометрических датчиков в электрический 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.

Основные технические характеристики.

Таблица 1.

Наименование параметра	Модификации весов TBF				
	215,300,401,410	305, 310	511,515,531,611, 612	521, 543, 560	551,604,
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	200	270	136	150	136
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	2	4	4	2	2
3. Предел допустимой погрешности	Соответствует среднему классу точности III по ГОСТ 29329				
4. Цена поверочного деления, е, г	100	200	200	100	100
5. Дискретность отсчета, д,г	100	200	200	100	100
6. Диапазон рабочих температур, °С	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
7. Масса прибора, кг	16,5/8/10/11	10/6,4	10	10/11/11	10/11,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений может наноситься на корпус весов, методом, не допускающим стирания изображения.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки должна соответствовать перечню, указанному в табл. 2.

Таблица 2.

N п/п	Наименование	Количество	Примечание
1	Платформа грузоприемная и пульт управления и индикации	1 комплект	Для весов TBF-215/300/305/310/401/410/521
2	Платформа грузоприемная совмещенная с пультом управления и индикации	1	Для весов TBF-511/515/531/543/551/560/604/611/ 612
3	Эксплуатационная документация	1	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится согласно требований ГОСТ 8.453-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование – гири образцовые IV – ого разряда по ГОСТ 7328-82.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329, ГОСТ 8.453-82;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы-анализаторы серии TBF соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма TANITA, Япония

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н. Яншин

Начальник лаборатории ВНИИМС

С.А. Павлов

Ведущий инженер ВНИИМС

В.Н. Назаров