

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

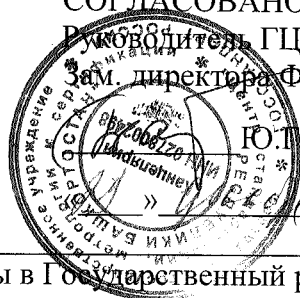
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ,  
Зам. директора ФГУ ЦСМ РБ

Ю.Т. Баймуратов

2003г.



Весы товарные ВТ 8908	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22574 – 04 Взамен № 22574-02
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ТУ 4274-00226477-005-01

## Назначение и область применения

Весы товарные ВТ 8908 предназначены для статического взвешивания различных грузов массой до 1000 кг при торговых, учетных и технологических операциях в различных отраслях производства и в торговле.

Весы модификации «М» предназначены для взвешивания людей при антропометрических исследованиях в медицинских, спортивных и культурно-оздоровительных учреждениях с сохранением возможности определения массы при торговых и учетных операциях.

Весы рассчитаны на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от минус 20° С до плюс 45° С и относительной влажности воздуха до 80% при плюс 20° С в условиях умеренного климата.

## Описание

Тип весов: товарные, передвижные, платформенные с неавтоматическим уравновешиванием, выпускаются в различных модификациях, отличающихся пределами взвешивания, ценой поверочного деления, габаритными размерами и массой:

По наибольшему пределу взвешивания (цифра в обозначении после индекса весов):

50, 100, 150 и 200 кг;

По месту расположения коромыслового указателя (буква в обозначении после значения НПВ):

- на раме весов – без дополнительного обозначения;

- на выносной стойке – обозначение «С»;

- на выносной стойке с коромыслом развернутом в сторону платформы – обозначение «М»;

- на выносной короткой стойке с коромыслом развернутом в сторону платформы – обозначение «К»;

По размерам платформы (буква в обозначении после обозначения места расположения коромысла):

- платформа размером 400×435 - обозначение «Г»;

- платформа размером 460×620 – без дополнительного обозначения;

- платформа размером 610×620 - обозначение «У»;

Весы с наибольшим пределом взвешивания 500 и 1000 кг, имеющие свои размеры и не несущие других обозначений, кроме НПВ.

В состав весов входят следующие сборочные единицы:

- рама;
- платформа грузоприемная;
- рычажная система;
- коромысловый шкальный указатель;
- выносная стойка (для весов со стойкой)

Рама весов является корпусом весов, внутри которого размещен рычажный механизм.

Платформа грузоприемная предназначена для размещения на ней взвешиваемого груза.

Рычажная система предназначена для передачи усилия от грузоприемной платформы к коромысловому шкальному указателю.

Коромысловый шкальный указатель предназначен для уравнивания весов и отсчета показаний. Выносная стойка предназначена для закрепления на ней коромыслового шкального указателя.

### Основные технические характеристики

- Наибольший предел взвешивания, наименьший предел взвешивания, цена поверочного деления, число поверочных делений, пределы допускаемой погрешности весов при взвешивании соответствуют указанным в таблице:

Марка весов	Число повероч. делений (n)	НмПВ НПВ, кг	Цена повероч. деления осн.шкал кг	Цена повероч. деления доп.шкал г	Пределы допускаемой погрешности весов при		
					Диапазоне взвешивания кг	Выпуск. из произв. г	Эксплу. атации г
ВТ 8908-50 Всех модификаций	2500	0,4-50	2	20	От 0,4до 10вкл Св.10до 40вкл Св.40до 50вкл	±10 ±20 ±30	±20 ±30 ±50
ВТ 8908-100 Всех модификаций	2000	1-100	5	50	От 1до 25вкл Св.25до100вкл	±25 ±50	±50 ±75
ВТ 8908-150 Всех модификаций	3000	1-150	5	50	От 1до 25вкл Св.25до 100вкл Св.100до150вкл	±25 ±50 ±75	±50 ±75 ±125
ВТ 8908-200 Всех модификаций	2000	2-200	10	100	От 2до 50вкл Св.50до200вкл	±50 ±100	±100 ±150
ВТ 8908-500	2500	4-500	20	200	От 4до 100вкл Св.100до 400вкл Св.400до500вкл	±100 ±200 ±300	±200 ±300 ±400
ВТ 8908-1000	2000	10-1000	50	1000	От 10до 250вкл Св.250до1000вкл	±250 ±500	±500 ±750

- Класс точности весов по ГОСТ 29329 - средний;
- Чувствительность весов не менее 5 мм ;
- Диапазон рабочих температур от минус 20°С до плюс 45°С;
- Вероятность безотказной работы  $P = 0,92$  за 2000 часов;
- Полный средний срок службы весов не менее 15 лет
- Условное обозначение весов, габаритные размеры ГПУ и весов, масса весов соответствуют указанным в таблице:

Марка весов	Габаритные размеры весов, мм, не более	Размер платформы, мм не более	Масса весов, кг не более
BT 8908-50Г, BT 8908-100Г, BT 8908-150Г, BT 8908-50КГ, BT 8908-100КГ, BT 8908-150КГ.	510x640x375	400x435	22
BT 8908-50СГ, BT 8908-100СГ, BT 8908-150СГ.	510x640x875	400x435	24
BT 8908-50МГ, BT 8908-100МГ, BT 8908-150МГ.	510x640x1075	400x435	25
BT 8908-50, BT 8908-100, BT 8908-150, BT 8908-200.	570x640x180	460x620	25
BT 8908-50С, BT 8908-100С, BT 8908-150С, BT 8908-200С.	570x640x875	460x620	34
BT 8908-50М, BT 8908-100М, BT 8908-150М, BT 8908-200М.	570x640x1075	460x620	35
BT 8908-100У, BT 8908-150У, BT 8908-200У.	715x640x180	610x620	29
BT 8908-100СУ, BT 8908-150СУ, BT 8908-200СУ.	715x640x875	610x620	38
BT 8908-100МУ, BT 8908-150МУ, BT 8908-200МУ.	715x640x1075	610x620	39
BT 8908-500.	990x830x1000	630x810	96
BT 8908-1000.	1150x830x1000	800x980	115

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на боковой стороне рамы весов, а также на титульный лист руководства по эксплуатации ДБЕ 2.791.009 РЭ.

## Комплектность

В комплект поставки входят:

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во	Примечание
1 Весы товарные	ВТ 8908, в том числе:	1	
1.1 Коромысловый шкальный указатель	В зависимости от модификации	1	
1.2 Ограждение	ДБЕ 8.642.033	1	
1.3 Стойка	В зависимости от модификации	1 или 2	Для весов со стойкой
1.4 Основание коромысла	ДБЕ 6.120.006	1	
2 Руководство по эксплуатации	ДБЕ 2.791.009 РЭ	1	

## Поверка

Весы подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки»

Основное оборудование для поверки в условиях эксплуатации и после ремонта: гири класса точности М<sub>1</sub> по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».  
ТУ 4274-00226477-005-01

## Заключение

Тип весов - товарные, передвижные, платформенные с неавтоматическим уравниванием ВТ 8908, утвержден техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

**Изготовитель:** Открытое Акционерное Общество  
«Иглинский весовой завод»  
Республика Башкортостан.

**Адрес:** 452410, Российская Федерация,  
Республика Башкортостан,  
п. Иглино, ул. Заводская, 9  
тел. (34795) 2-10-43, факс 2-25-01

Генеральный директор завода



В.Д.Соловьев