

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

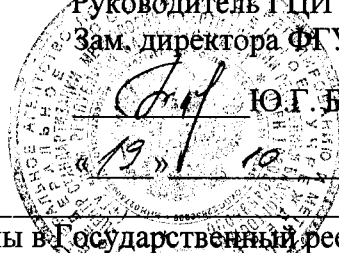
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
Зам. директора ФГУ ЦСМ РБ

Ю.Г. Баймуратов

2009г.



Весы товарные ВТ 8908	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22574-05 Взамен №
--------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и по техническим условиям ТУ 4274-00226477-005-01

Назначение и область применения

Весы товарные ВТ 8908 предназначены для статического взвешивания различных грузов массой до 3000 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

Весы построены по принципу неравноплечих рычагов.

Тип весов: товарные, передвижные, платформенные с неавтоматическим уравниванием, 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, 500, 1000, 2000, 3000 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):

- основное исполнение платформы без дополнительного обозначения (размеры в соответствии с таблицей 1а)
- платформа размером 400×435 - обозначение «Г»;
- увеличенная платформа – обозначение «У» (размеры в соответствии с таблицей 1а);
- для взвешивания животных, с ограждением и пандусами – обозначение «Сх»

Кроме того, все модификации могут быть выполнены в улучшенном исполнении с измененными транспортными запорами и крышкой платформы. В этом случае к обозначению весов добавляется буква «В». Весы с верхней крышкой платформы из нержавеющей стали имеют в обозначении дополнительную букву «Н».

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 1:

Таблица 1

Модификация весов	Число повероч. делений (n)	НмП В 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
BT 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
BT 8908-100 всех модификаций	2000	1-100	5	50	От 1до 25вкл Св.25до100вкл	±25 ±50	±50 ±75
BT 8908-150 всех модификаций	3000	1-150	5	50	От 1до 25вкл Св.25до 100вкл Св.100до150вкл	±25 ±50 ±75	±50 ±75 ±125
BT 8908-200 всех модификаций	2000	2-200	10	100	От 2до 50вкл Св.50до200вкл	±50 ±100	±100 ±150
BT 8908-500 всех модификаций	2500	4-500	20	200	От 4до 100вкл Св.100до 400вкл Св.400до500вкл	±100 ±200 ±300	±200 ±300 ±500
BT 8908-1000 всех модификаций	2000	10-1000	50	500	От 10до 250вкл Св.250до1000вкл	±250 ±500	±500 ±750
BT 8908-2000 всех модификаций	2000	20-2000	100	1000	От 20до 500вкл. Св.500 до 2000	±500 ±1000	±1000 ±1500
BT 8908-3000 всех модификаций	3000	20-3000	100	1000	От 20 до 500вкл. Св.500 до 2000 Св.2000 до 3000	±500 ±1000 ±1500	±1000 ±1500 ±2500

- 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 1а:

Таблица 1а

Модификация весов	Габаритные размеры весов, шхдхв 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.	510х640х375	400х435	22
BT 8908-50СГ, BT 8908-100СГ, BT 8908-150СГ.	510х640х875	400х435	24
BT 8908-50МГ, BT 8908-100МГ, BT 8908-150МГ.	510х640х1075	400х435	25
BT 8908-50, BT 8908-100, BT 8908-150, BT 8908-200.	570х640х180	460х620	25
BT 8908-50С, BT 8908-100С, BT 8908-150С, BT 8908-200С.	570х640х875	460х620	34
BT 8908-50М, BT 8908-100М, BT 8908-150М, BT 8908-200М.	570х640х1075	460х620	35
BT 8908-100У, BT 8908-150У, BT 8908-200У.	715х640х180	610х620	29
BT 8908-100СУ, BT 8908-150СУ, BT 8908-200СУ.	715х640х875	610х620	38
BT 8908-100МУ, BT 8908-150МУ, BT 8908-200МУ.	715х640х1075	610х620	39
BT 8908-500С.	1000х600х1090	600х800	96
BT 8908-500СУ BT 8908-1000С	1200х1000х1090	1000х1000	115
BT 8908-1000СУ BT 8908-2000С	1450х1200х1090	1200х1200	210
BT 8908-1000Сх BT 8908-2000Сх	1300х2000х1090	1000х2000	260
BT 8908-2000СУ BT 8908-3000С	1800х2000х1090	1500х2000	320

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, изготовленную методом трафаретной печати (шелкография) на самоклеющейся пленке, закрепленную на боковой стороне рамы весов, а также на титульный лист руководства по эксплуатации ДБЕ 2.791.009 РЭ типографским способом.

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 Стойка	В зависимости от модификации	2	Для весов со стойкой
1.3 Основание коромысла	В зависимости от модификации	1	В зависимости от модификации
2. Ограждение	В зависимости от модификации	1	Для модификации «Сх»
3. Пандус	В зависимости от модификации	2	Для модификации «Сх»
4. Руководство по эксплуатации	ДБЕ 2.791.009 РЭ	1	

Поверка

Весы подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки»

Основное оборудование для поверки в условиях эксплуатации и после ремонта: гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 -92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Технические условия ТУ 4274-00226477-005-01 (Весы товарные ВТ 8908).

Заключение

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

Управлением Роспотребнадзора по Республике Башкортостан выдано Санитарно-эпидемиологическое заключение № 02.БЦ.01.427.П.000136.03.09 от 17.03.2009 г.

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

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



Генеральный директор завода

В.Д. Соловьев