

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ЦСМ РБ



А.М. Муратшин

2002г.

Весы товарные ВТ 8908	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22574 – 02 Взамен №№ 3809-87, 6473-78
--------------------------	---

Выпускаются по ТУ 4274-00226477-005-01

Назначение и область применения

Весы товарные ВТ 8908 предназначены для статического взвешивания различных грузов массой до 200 кг при торговых, учетных и технологических операциях в различных отраслях производства и в торговле.

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 уравниванием, выпускаются в следующих модификациях:

ВТ 8908-50, ВТ 8908-50С,

ВТ 8908-100, ВТ 8908-100У, ВТ 8908-100С, ВТ 8908-100УС;

ВТ 8908-200, ВТ 8908-200У, ВТ 8908-200С, ВТ 8908-200УС,

отличающихся пределами взвешивания, ценой поверочного деления, габаритными размерами и массой, где

У – весы с увеличенной платформой;

С – весы со стойкой;

УС – весы с увеличенной платформой и стойкой

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	Выпуске из произв. г	Эксплуатации г
BT 8908-50 BT 8908-50C	2500	0,4-50	2	20	От 0,4 до 10вкл Св.10 до 40вкл Св.40 до 50вкл	±10 ±20 ±30	±20 ±30 ±40
BT 8908-100 BT 8908-100Y BT 8908-100C BT 8904-100YC	2000	1-100	5	50	От 1 до 25вкл Св.25 до 100вкл	±25 ±50	±50 ±75
BT 8908-200 BT 8908-200Y BT 8908-200C BT 8908-200YC	2000	2-200	10	100	От 2 до 50вкл Св.50 до 200вкл	±50 ±100	±100 ±150

- 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
1. BT 8908-50	570x640x180	460x620	22
2. BT 8908-50C	570x640x875	460x620	31
3. BT 8908-100	570x640x180	460x620	23
4. BT 8908-100Y	715x640x180	610x620	27
5. BT 8908-100C	570x640x875	460x620	32
6. BT 8908-100YC	715x640x875	610x620	36
7. BT 8908-200	570x640x180	460x620	25
8. BT 8908-200Y	715x640x180	610x620	29
9. BT 8908-200C	570x640x875	460x620	34
10. BT 8908-200YC	715x640x875	610x620	38

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	ДБЕ 4.046.004 или	1	200 кг
	ДБЕ 4.046.006 или	1	100 кг
	ДБЕ 4.046.007	1	50 кг
1.2 Ограждение	ДБЕ 8.642.033	1	
1.3 Стойка	ДБЕ 6.150.020	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: эталонные гири IV разряда 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

Весы товарные ВТ 8908 соответствуют вышеперечисленным нормативным документам.

Изготовитель: Государственное Унитарное Предприятие
Иглинский весовой завод
Республика Башкортостан.

Адрес Республика Башкортостан
452410 п.Иглино, ул. Заводская, 9

Директор завода



В.Д.Соловьев