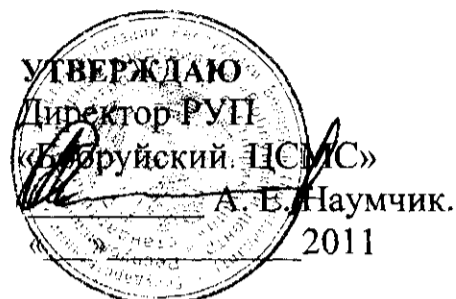


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы товарные ВТ-4014	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 02 0047 11</u>
-----------------------	---

Выпускают по ТУ 25-7750.0001-88

Назначение и область применения

Весы товарные ВТ-4014 предназначены для взвешивания массы различных грузов.

Область применения: торговые и учетные операции.

Описание

Принцип действия весов основан на уравновешивании указателя коромыслового шкального, выведенного из равновесия грузом, помещенным на платформу грузоприемного устройства, путем перемещения передвижных гирь по его основной и дополнительной шкалам. Отсчет результатов взвешивания выполняют суммированием показаний основной и дополнительной шкал коромыслового шкального указателя.

Весы состоят из следующих основных элементов:

- грузоприемного устройства;
- коромыслового шкального указателя;
- колонки.

Грузоприемное устройство представляет собой металлическую раму, внутри которой размещены грузоприемные рычаги. На грузоприемные рычаги через серьги и опорные стойки опирается платформа, состоящая из рамы, покрытой листовым металлом. При взвешивании массы груза нагрузка через рычаги, серьги, посредством тяги и передаточного рычага, расположенных в колонке, передается на коромысловый шкальный указатель, который крепится на колонке.

В зависимости от наибольшего предела взвешивания и размеров весы выпускаются трех модификаций: ВТ4014-500Ш, ВТ4014-1Ш, ВТ4014-2Ш.



Общий вид весов товарных ВТ4014 приведен на рисунке 1.

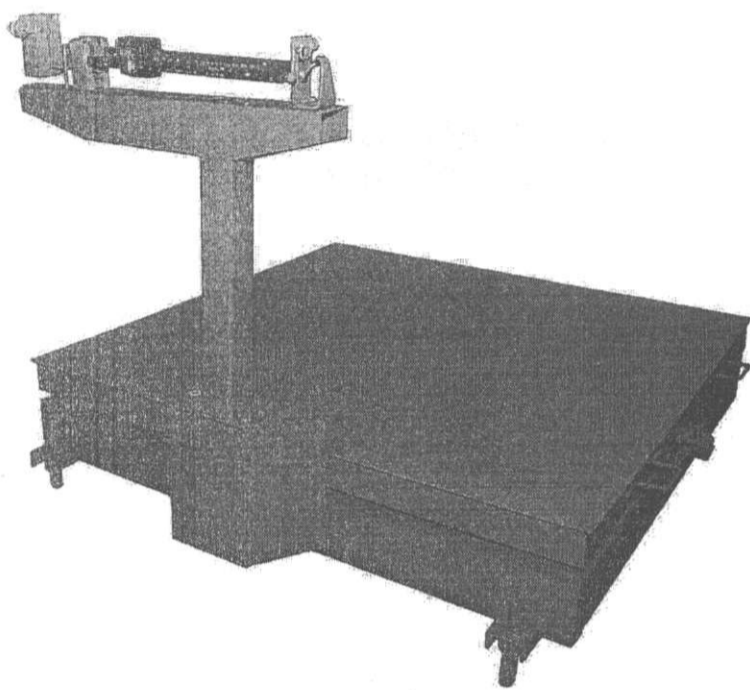
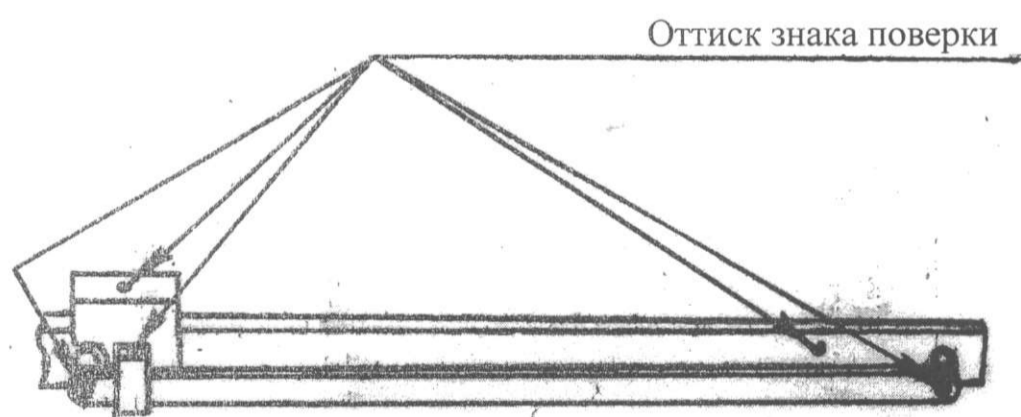


Рисунок 1. Общий вид весов товарных ВТ4014.



Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	Модификация		
	BT4014-500Ш	BT4014-1Ш	BT4014-2Ш
Класс точности по СТБ ЕН 45501	средний		
Максимальная нагрузка (max), кг	500	1000	2000
Минимальная нагрузка (min), кг	4	10	20
Поверочный интервал шкалы, кг:			
- основной	20	50	100
- дополнительной	0,2	0,5	1,0
Число поверочных интервалов, n, шт.	2500	2000	2000
Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	±0,1	±0,25	
Максимально допустимые погрешности в диапазонах взвешивания, кг:		±0,5	
- при первичной поверке:			
От 4 до 100 кг включ.	±0,1	-	-
Св. 100 до 400 кг включ.	±0,2	-	-
Св. 400 до 500 кг включ.	±0,3	-	-
От 10 до 250 кг включ.	-	±0,25	-
Св. 250 до 1000 кг включ.	-	±0,5	-
От 20 до 500 кг включ.	-	-	±0,5
Св. 500 до 2000 кг включ.	-	-	±1,0
Разрешающая способность в диапазоне взвешивания весов, кг:			
От 4 до 100 кг включ.	0,04	-	-
Св. 100 до 400 кг включ.	0,08	-	-
Св. 400 до 500 кг включ.	0,12	-	-
От 10 до 250 кг включ.	-	0,1	-
Св. 250 до 1000 кг включ.	-	0,2	-
От 20 до 500 кг включ.	-	-	0,2
Св. 500 до 2000 кг включ.	-	-	0,4
Чувствительность весов, мм, не менее	5	5	5
Независимость показаний весов от эксцентричного положения груза на грузоприемном устройстве, кг	±0,2	±0,5	±1,0
Габаритные размеры весов, мм, не более	830x990x1000	830x1150 x1000	1700x1850 x1400
Масса весов, кг, не более	96	115	350
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до плюс 40		
Средний срок службы, лет, не менее	12		
Вероятность безотказной работы за 1000 ч, не менее	0,85		



Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на коромысловый шкальный указатель ударным методом и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входит:

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Весы товарные ВТ 4014	гБ2.791.002 для весов ВТ 4014-1Ш	1
	гБ2.791.003 для весов ВТ 4014-500Ш	1
	гБ2.791.016 для весов ВТ 4014-2Ш	1
Руководство по эксплуатации	гБ2.791.002 РЭ для весов ВТ 4014-1Ш	1
	гБ2.791.003 РЭ для весов ВТ 4014-500Ш	1
	гБ2.791.016 РЭ для весов ВТ 4014-2Ш	1

Нормативные и технические документы

МП.ББ-107-2011. Весы товарные ВТ-4014. Методика поверки.
СТБ ЕН 45501-2004. Средства измерений неавтоматические взвешивающие.
Общие требования и методы испытаний.
ТУ 25-7750.0001-88. Весы товарные ВТ 4014-500Ш, ВТ 4014-1Ш,
ВТ 4014-2Ш. Технические условия.



Заключение

Весы товарные ВТ 4014-500Ш, ВТ 4014-1Ш, ВТ 4014-2Ш
требованиям СТБ ЕН 45501-2004 и ТУ 25-7750.0001-88
соответствуют.

Межповерочный интервал – 12 месяцев (для весов применяемых в
сфере законодательной метрологии).

РУП «Бобруйский ЦСМС».
г. Бобруйск, ул. Пушкина, 204А; тел. 52-82-62.
Аттестат аккредитации N ВУ/ 112 02.3.0.0059.

Изготовитель

ОАО «Бобруйскагромаш» 213822 г. Бобруйск, ул. Шинная, 5,
тел. (0225) 43-45-52, факс 43-86-83

Начальник отдела поверки СИ

Генеральный директор
ОАО «Бобруйскагромаш»



Т. В. Вишневская

С. А. Казаченок

