

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1586

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**весов товарных ВТ4014,**

**ОАО "Весоприбор", г. Бобруйск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 02 0047 01 и допущен к применению в Республике Беларусь с 25 февраля 1994 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
11 июля 2001 г.

*Указ № 05-2001 от 26.06.2001г.*

*Шемяков*

*О.В. Шемякова*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

**УТВЕРЖАЮ  
ДИРЕКТОР РУИ «БезТНМ»**

**Н.А. ЖАГОРА**

2001г.

<b>Весы товарные ВТ4014</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный номер № <u>РБ0302004701</u>
-----------------------------	--

Выпускаются по ТУ 25-7750.0001-88.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Весы товарные ВТ4014 предназначены для взвешивания массы различных грузов при торговых и учетных операциях.

**ОПИСАНИЕ**

Весы состоят из следующих основных элементов:

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

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

Уравновешивание весов проводят путем передвижения гирь по основной и дополнительной шкалам коромыслового шкального указателя до момента совпадения подвижного указателя, расположенного на его основной шкале, с неподвижным указателем, закрепленным на колонке.

Отсчет результатов взвешивания выполняют суммированием показаний основной и дополнительной шкал коромыслового шкального указателя.

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

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров и размеров	Ед. изм	Исполнение весов		
		BT4014-500Ш	BT4014-1Ш	BT4014-2Ш
1	2	3	4	5
Класс точности по ГОСТ 29329-92	-	средний		
2 Наибольший предел взвешивания (НПВ)	кг	500	1000	2000
3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	кг	4	10	20
4 Цена поверочного деления шкалы:				
- основной	кг	20	50	100
- дополнительной	кг	0,2	0,5	1,0
5 Число поверочных делений	дел	2500	2000	2000
6 Непостоянство показаний ненагруженных весов	кг	0,1	0,25	0,5
7 Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания:				
- при первичной поверке и после ремонта на ремонтном предприятии				
От 4 до 100 кг включ.	кг	±0,1	-	-
Св. 100 -//- 400 -//- -//-	-//-	±0,2	-	-
-//- 400 -//- 500 -//- -//-	-//-	±0,3	-	-
От 10 до 250 кг включ.	кг	-	±0,25	-
Св. 250 -//- 1000 -//- -//-	-//-	-	±0,5	-
От 20 до 500 кг включ.	кг	-	-	±0,5
Св. 500 -//- 2000 -//- -//-	-//-	-	-	±1,0
- при периодической поверке:				
От 4 до 100 кг включ.	кг	±0,2	-	-
Св. 100 -//- 400 -//- -//-	-//-	±0,3	-	-
-//- 400 -//- 500 -//- -//-	-//-	±0,5	-	-
От 10 до 250 кг включ.	кг	-	±0,5	-
Св. 250 -//- 1000 -//- -//-	-//-	-	±0,75	-
От 20 до 500 кг включ.	кг	-	-	±1
Св. 500 -//- 2000 -//- -//-	-//-	-	-	±1,5
8 Порог чувствительности в интервалах взвешивания	кг			
От 4 до 100 кг включ.	кг	0,04	-	-
Св. 100 -//- 400 -//- -//-	-//-	0,08	-	-
-//- 400 -//- 500 -//- -//-	-//-	0,12	-	-
От 10 до 250 кг включ.	кг	-	0,1	-
Св. 250 -//- 1000 -//- -//-	-//-	-	0,2	-
От 20 до 500 кг включ.	кг	-	-	0,2
Св. 500 -//- 2000 -//- -//-	-//-	-	-	0,4
9 Чувствительность весов, не менее:	мм	5	5	5
10 Независимость показаний весов от расположения груза на грузоприемном устройстве	кг	±0,1	±0,25	±0,5
11 Габаритные размеры, не более	мм	830x990 x1000	830x1150 x1000	1700x1850 x1400
12 Масса, не более	кг	96	115	350
13 Рабочий диапазон температур	°С	от минус 20 до плюс 45		
14 Вероятность безотказной работы за 1000 часов не менее	-	0,85		
15 Средний срок службы не менее	лет	12		

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на коромысловый шкальный указатель ударным методом и на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов должен соответствовать указанному в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
1 Весы товарные	ВТ4014-500Ш или	1
	ВТ4014-1Ш или	1
	ВТ4014-2Ш	1
2 Паспорт	гБ.2.791.002/003 ПС или	1
	гБ.2.791.016 ПС	1

### ПОВЕРКА

Весы поверяются по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.»

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

Комплект гирь	Г-4-1111,10 ГОСТ 7328-82;
Образцовые гири IV разряда	КГО-IV-1 ГОСТ 7328-82;
	КГО-IV-10 ГОСТ 7328-82;
	КГО-IV-20 ГОСТ 7328-82;
	КГО-IV-500 ГОСТ 7328-82.

Место нанесения оттисков поверительных клейм указаны в приложении 1.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 29329-92. «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
- ТУ 25-7750.0001-88. Весы товарные: ВТ4014-500Ш, ВТ4014-1Ш, ВТ4014-2Ш. Технические условия.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы товарные ВТ4014-500Ш, ВТ4014-1Ш, ВТ4014-2Ш требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ 25-7750.0001-88 соответствуют.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «ВЕСОПРИБОР», 213826, г. Бобруйск, ул. Дзержинского, 14/1, тел (02251) 7-32-96.

Директор ОАО «Весопробор»

В.Я. ЧИСТОБАЕВ

» \_\_\_\_\_ 2001 г.

Начальник НИЦИСИ и Т

С.В. КУРГАНСКИЙ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2001 г.