

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2725

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**весы товарные ВТ-100Ш, ВТ-200Ш,
ОАО "Весоприбор", г. Бобруйск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 1003 99** и допущен к применению в Республике Беларусь с 1 декабря 1999 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
26 февраля 2004 г.

РБ 03 02 04 от 26.02.04
Корешков В.Н.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Утверждаю
Директор ВУП «БелИИМ»



А. Жагора

2004 г.

Весы товарные ВТ-100Ш, ВТ-200Ш	Внесены в государственный реестр средств измерения, прошедших ГПИ. Регистрационный № <u>Р5 03 02 1003 99</u>
--------------------------------	---

Выпускаются по ТУ РБ 00226556.014-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные ВТ-100Ш, ВТ-200Ш предназначены для измерения массы различных грузов при торговых и учётных операциях.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из грузоприёмного и шкального устройств, соединённых между собой серьгой.

Грузоприёмное устройство состоит из: коромысла с тремя шкалами (основной, дополнительной и направляющей), подвижных гирь и противовеса с устройством установки нуля весов. Шкальное устройство призмой опирается на стойку, закреплённую на раме грузоприёмного устройства.

Шкальное устройство состоит из: коромысла с тремя шкалами (основной, дополнительной и направляющей), подвижных гирь и противовеса с устройством установки нуля весов. Шкальное устройство призмой опирается на стойку, закреплённую на раме грузоприёмного устройства.

Принцип работы заключается в следующем: нагрузка взвешиваемого груза расположенного на платформе, через рычаги и серьги передаётся на шкальное устройство и уравнивается перемещением гирь по шкалам до совпадения подвижного указателя, закреплённого на шкалах, с неподвижным указателем, установленным на раме грузоприёмного устройства.

Отсчёт результатов взвешивания выполняют суммированием показаний основной и дополнительной шкал шкального устройства.

Весы товарные изготавливаются в двух исполнениях : ВТ-100Ш и ВТ-200Ш.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра и размера	Ед. изм.	Исполнение весов	
		ВТ-100Ш	ВТ-200Ш
1	2	3	4
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ)	кг	100	200
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	кг	1	2
3. Цена поверочного деления:			
- основной	кг	5	10
- дополнительной	кг	0,05	0,1
4. Число поверочных делений		2000	2000
5. Предел допускаемой погрешности:			
- при первичной поверке и после ремонта на ремонтном предприятии			
От 1 до 25 кг включ.	кг	$\pm 0,025$	-
Св. 25 до 100 кг -//-	кг	$\pm 0,05$	-
От 2 до 50 кг -//-	кг	-	$\pm 0,05$
-Св. 50 до 200 кг -//-	кг	-	$\pm 0,1$
- при эксплуатации			
От 1 до 25 кг включ.	кг	$\pm 0,05$	-
Св. 25 до 100 кг -//-	кг	$\pm 0,075$	-
От 2 до 50 кг -//-	кг	-	$\pm 0,1$
Св. 50 до 200 кг -//-	кг	-	$\pm 0,15$
6. Порог чувствительности, не более:			
От 1 до 25 кг включ.	г	10	-
Св. 25 до 100 кг -//-	г	20	-
От 2 до 50 кг -//-	г	-	20
Св. 50 до 200 кг -//-	г	-	40
7. Чувствительность, не менее	мм	5	3
8. Независимость показаний от положения груза на грузоприемном устройстве	кг	$\pm 0,025$	$\pm 0,05$
9. Непостоянство показаний ненагруженных весов	кг	$\pm 0,025$	$\pm 0,05$
10. Габаритные размеры весов	мм	640x555x190	
11. Масса весов, не более	кг	22	25
12. Вероятность безотказной работы за 2000 часов должна быть не менее		0,94	0,94
13. Средний срок службы не менее	лет	15	15
14. Класс точности по ГОСТ 29329-92		Средний	Средний

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации, а также на коромысле весов методом накатки.

Места нанесения оттисков поверительных клейм Госповерителя указано в приложении 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Количество, шт.	
	ВТ-100Ш	ВТ-200Ш
1. Весы товарные ВТ	1	1
2. Паспорт гБ 2.791.013 ПС	1	1

ПОВЕРКА

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

Перечень средств измерений необходимых для поверки:

- Набор (10мг – 500г) М₁ ГОСТ 7328 - 2001
- Гиря 1 кг М₁ ГОСТ 7328 - 2001
- Гиря 5 кг М₁ ГОСТ 7328 - 2001
- Гиря 10 кг М₁ ГОСТ 7328 - 2001
- Гиря 2 кг М₁ ГОСТ 7328 - 2001
- Гиря 20 кг М₁ ГОСТ 7328 – 2001 (кол-во 10 шт.)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329-92. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.
2. ТУ РБ 00226556.014-99. Весы товарные ВТ-100Ш, ВТ-200Ш. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы товарные ВТ-100Ш, ВТ-200Ш требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556.014-99 соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Весоприбор" 213826 г.Бобруйск, ул. Дзержинского 14/1, тел. (02251) 7-32-96

Директор ОАО «Весоприбор»

Начальник НИИЦСИиТ



Ю.Е. Бейгер

«16» 09 2004г.

С.В. Курганский

«16» 09 2004г.

Весы товарные ВТ

