

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

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3386

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

**весы тензометрические платформенные ВТП,
ОАО "Весоприбор", г. Бобруйск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 0509 97** и допущен к применению в Республике Беларусь с 23 сентября 1997 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
30 июня 2005 г.

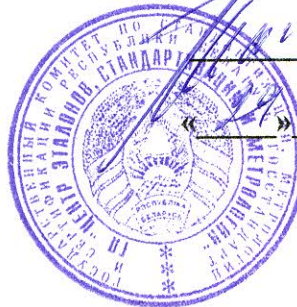
*РБН 06-05 от 30.06.2005
Мухомов*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР ГП «ЦЭСМ»

Н.А.ЖАГОРА

06 1998г.



Весы тензометрические платформенные типа ВТП.	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный номер № 03 02 0509 97
--	--

Выпускаются по ТУ РБ 00226556. 008-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов с цифровой индикацией результата измерения.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из следующих основных элементов:

- грузоприемного устройства;
- взвешивающего устройства;
- показывающего устройства;
- распределительного устройства.

Грузоприемное устройство представляет собой сваренную из металлопроката площадку, предназначенную для размещения взвешиваемого груза. Грузоприемные устройства всего ряда весов ВТП выполнены по единым конструктивным решениям и отличаются только массо-габаритными параметрами.

Взвешивающее устройство представляет собой четыре тензорезисторных датчика, вырабатывающих электрический сигнал, величина которого пропорциональна массе взвешиваемого груза.

Показывающее устройство обеспечивает питание тензодатчиков, преобразование поступающего от них электрического сигнала в цифровой код и индикацию результата взвешивания на своем цифровом табло.

Распределительное устройство предназначено для суммирования сигналов тензодатчиков и передачи суммарного сигнала на показывающее устройство.

Питание весов осуществляется от сети 220 В.

Диапазон рабочих температур от минус 10 °С до плюс 40 °С для грузоприемного устройства и от плюс 10 °С до плюс 40 °С для показывающего устройства.

Весы в зависимости от наибольшего предела взвешивания выпускаются восьми модификаций: ВТП-0,5; ВТП-1; ВТП-2; ВТП-3; ВТП-5; ВТП-6; ВТП-8; ВТП-10.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов должны соответствовать указанным в таблице 1
Таблица 1

Наименование характеристики	Ед. изм.	Исполнение весов							
		ВТП-0,5	ВТП-1	ВТП-2	ВТП-3	ВТП-5	ВТП-6	ВТП-8	ВТП-10
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ)	т	0,5	1	2	3	5	6	8	10
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	кг	4	10	20	20	40	40	100	100
3. Число поверочных делений, n		2500	2000	2000	3000	2500	3000	1600	2000
4. Цена поверочного деления, e	кг	0,2	0,5	1,0	1,0	2	2	5	5
5. Наибольший предел выборки массы тары	т	0,15	0,3	0,6	1,0	1,5	2	2,5	3
6. Предел допускаемой погрешности при первичной поверке и после ремонта в интервале:	кг								
От 4 до 400 включ.	-	±0,2	-	-	-	-	-	-	-
Св. 400 " 500 "	-	±0,4	-	-	-	-	-	-	-
От 10 " 1000 "	-	-	±0,5	-	-	-	-	-	-
" 20 " 2000 "	-	-	-	±1,0	±1,0	-	-	-	-
Св. 2000 " 3000 "	-	-	-	-	±2,0	-	-	-	-
От 40 " 4000 "	-	-	-	-	-	±2,0	±2,0	-	-
Св. 4000 " 5000 "	-	-	-	-	-	±4,0	-	-	-
" 4000 " 6000 "	-	-	-	-	-	-	±4,0	-	-
От 100 " 8000 "	-	-	-	-	-	-	-	±5,0	-
" 100 " 10000 "	-	-	-	-	-	-	-	-	±5,0
7. Предел допускаемой погрешности при эксплуатации в интервале:	кг								
От 4 до 100 включ.	-	±0,2	-	-	-	-	-	-	-
Св. 100 " 400 "	-	±0,4	-	-	-	-	-	-	-
" 400 " 500 "	-	±0,6	-	-	-	-	-	-	-
От 10 " 250 "	-	-	±0,5	-	-	-	-	-	-
Св. 250 " 1000 "	-	-	±1,0	-	-	-	-	-	-
От 20 " 500 "	-	-	-	±1,0	±1,0	-	-	-	-
Св. 500 " 2000 "	-	-	-	±2,0	±2,0	-	-	-	-
" 2000 " 3000 "	-	-	-	-	±3,0	-	-	-	-
От 40 " 1000 "	-	-	-	-	-	±2,0	±2,0	-	-
Св. 1000 " 4000 "	-	-	-	-	-	±4,0	±4,0	-	-
" 4000 " 5000 "	-	-	-	-	-	±6,0	-	-	-
" 4000 " 6000 "	-	-	-	-	-	-	±6,0	-	-
От 100 " 2500 "	-	-	-	-	-	-	-	±5,0	±5,0
Св. 2500 " 8000 "	-	-	-	-	-	-	-	±10,0	-
" 2500 " 10000 "	-	-	-	-	-	-	-	-	±10,0

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Ед. изм.	Исполнение весов							
		ВТП-0,5	ВТП-1	ВТП-2	ВТП-3	ВТП-5	ВТП-6	ВТП-8	ВТП-10
8. Габаритные размеры:									
-грузоприемного устройства, не более:									
длина	м	1	1	1,25	1,5	2	4	5	7
ширина	м	0,8	0,8	1,0	1,5	1,55	2	2	3
высота	м	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	03	03	03
- показывающего устройства	мм	175х	105х	160					
- блока питания	мм	55х	65х	80					
9. Масса, не более									
- грузоприемного устройства	кг	150	150	200	300	350	2000	3000	4000
- показывающего устройства	кг			0,75					
- блока питания	кг			0,25					
10. Средний срок службы, не менее	лет			10					

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации, а также на табличке, которая прикрепляется к грузоприемному устройству.

Место для нанесения оттиска поверительного клейма госповерителя указано в приложении 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Весы тензометрические платформенные ВТП в составе: - грузоприемного устройства; - взвешивающего устройства; - показывающего устройства; - распределительного устройства.	гБ2.791.011	1
Паспорт	гБ2.791.011 ПС	1

ПОВЕРКА

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

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

- гири образцовые IY разряда КГО-IY-500 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-20 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-10 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-5 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-2 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда КГО-IY-1 ГОСТ 7328-81;
- гири образцовые IY разряда ГО-IY-500 ГОСТ 7328-81;
- комплект гирь Г-4-111,1 ГОСТ 7328-81.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329-92. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.
2. ТУ РБ 00226556.008-98 Весы тензометрические платформенные ВТП. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы тензометрические платформенные ВТП требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556.008-98 соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО «ВЕСОПРИБОР», 213826, г. Бобруйск, ул. Дзержинского, 14/1, тел 7-32-96.

Директор АО «Весоприбор»



В.Я. ЧИСТОБАЕВ
_____ 1998 г.

Начальник отдела ГИиС СИ

С.В. КУРГАНСКИЙ
_____ 1998 г.

Приложение 1

Показывающее устройство
весов ВТН

