

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 678

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

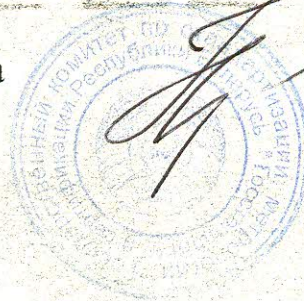
весов тензометрических монорельсовых ВТМ

АО "Весоприбор", г. Бобруйск, РБ (BY)

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0659 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

8 июня 1998 г.

МКР № от 26.05.98
Шуц (Шуцко)

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

УТВЕРЖДАЮ
ДИРЕКТОР ГП «ЦЭСМ»

Н.А.ЖАГОРА

1998г.



Весы тензометрические монорельсовые типа ВТМ.	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный номер N РБ 03 02 0659 98
--	--

Выпускаются по ТУ РБ 00226556. 011-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы предназначены для статического взвешивания различного рода грузов, транспортируемых по подвесному монорельсовому пути, с остановкой в процессе взвешивания.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из следующих устройств:

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

Грузоприемное устройство представляет собой сварную каркасную конструкцию, которая закрепляется на отрезке двух соединенных между собой швеллеров. На каркасе закрепляется взвешивающее устройство. На нем закреплен монорельс, на который накатывается взвешиваемый груз.

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

Показывающее устройство преобразует сигнал тензорезисторных датчиков в цифровой код, который обрабатывается микропроцессором по программе, записанной в постоянное запоминающее устройство, и индикацию результата взвешивания на своем индикаторе.

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.

Весы в зависимости от наибольшего предела взвешивания выпускаются четырех модификаций: ВТМ-0,3; ВТМ-0,5; ВТМ-1; ВТМ-2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов должны соответствовать указанным в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики	Ед. изм.	Модификация весов			
		ВТМ-0,3	ВТМ-0,5	ВТМ-1	ВТМ-2
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	т	0,3	0,5	1,0	2,0
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	кг	4	4	10	20
Число поверочных делений, n		1500	2500	2000	2000
Цена поверочного деления, e	кг	0,2	0,2	0,5	1,0
Наибольший предел выборки массы тары	кг	60	120	250	500
Предел допускаемой погрешности с выборкой и без выборки массы тары при первичной поверке и после ремонта в интервале:	кг				
От 4 до 300 включ.		±0,2	-	-	-
" 4 " 400 "		-	±0,2	-	-
Св. 400 " 500 "		-	±0,4	-	-
От 10 " 1000 "		-	-	±0,5	-
" 20 " 2000 "		-	-	-	±1,0
Предел допускаемой погрешности с выборкой и без выборки массы тары при эксплуатации в интервале:	кг				
От 4 до 100 включ.		±0,2	±0,2	-	-
Св. 100 " 400 "		±0,4	-	-	-
" 400 " 500 "		-	±0,4	-	-
От 10 " 250 "		-	±0,6	-	-
Св. 250 " 1000 "		-	-	±0,5	-
От 20 " 500 "		-	-	±1,0	-
Св. 500 " 2000 "		-	-	-	±1,0
" 2000 " 3000 "		-	-	-	±2,0
Габаритные размеры, не более:					
- грузоприемного устройства					
длина	м	1,0	1,8	3,0	3,0
ширина	м	0,4	0,4	0,4	0,4
высота	м	0,9	0,9	0,9	0,9
- показывающего устройства	мм	175x	105x 160		
- блока питания	мм	55x	65x 80		
Масса, не более	кг				
- грузоприемного устройства		120	180	250	250
- показывающего устройства			0,75		
- блока питания			0,25		
Средний срок службы, не менее	лет		10		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится типографским способом на титульные листы эксплуатационной документации, а также на шильдике лицевой панели показывающего устройства.

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 моно- рельсовые ВТМ в составе: - грузоприемного устройства; - взвешивающего устройства; - показывающего устройства; - распределительного устройст- ва.	гБ.792.001	1
Паспорт	гБ2.792.001 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-YI-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 011-98. Весы тензометрические монорельсовые ВТМ. Технические условия.

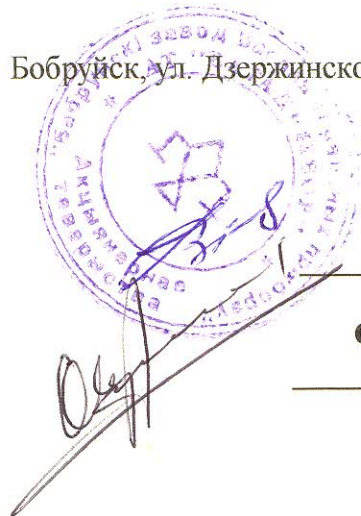
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы тензометрические монорельсовые ВТМ требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556. 011-98 соответствуют.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ.

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

Директор АО «Весоприбор»



В.Я. ЧИСТОБАЕВ
16.04. 1998 г.

Начальник отдела ГИиС СИ

С.В. КУРГАНСКИЙ
26 05 98 1998 г.

Handwritten signature

Показывающее устройство
весов ВТМ.

