

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



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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1896

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

**весы электромеханические товарные ВЭМТ,
ОАО "Весоприбор", г.Бобруйск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 02 1566 02** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
30 апреля 2002 г.

Исполнение МК № 03-2002
Шифр Сирель

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор РУП «Бобруйский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»

А.Е. НАУМЧИК

2006г.

Весы электромеханические товарные ВЭМТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный номер № РБ 0302 1566 02
---	--

Выпускаются по ТУ РБ 700090810.002 – 2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электромеханические товарные ВЭМТ предназначены для взвешивания в статическом режиме различных грузов.

Область применения весов – предприятия промышленности, торговли, сельского хозяйства, транспорта. Могут быть использованы при торговых, учетных и технологических операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании механического воздействия силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал на выходе датчика. Аналоговый сигнал обрабатывается электронным блоком в цифровой и индуцируется на табло индикации в единицах массы.

Весы изготавливаются в шести модификациях : ВЭМТ – 150А, ВЭМТ – 300А, ВЭМТ – 500А, ВЭМТ – 300В, ВЭМТ – 500В, ВЭМТ – 1000В, отличающихся наибольшим и наименьшим пределами взвешивания, габаритными размерами, массой.

Весы состоят из следующих основных элементов:

- грузоприемного устройства;
- показывающего устройства;

Грузоприемное устройство представляет собой сварную металлическую платформу, которая опирается на рычажный механизм весов, соединенный с весовым тензометрическим датчиком типа ВСА-50L(75L,100L) производства фирмы «CAS», Корея.

Показывающее устройство С1-2001, производства фирмы «CAS», Корея, представляет собой электронный блок предназначенный для преобразования, измерения и индикации электрического сигнала поступающего с тензометрического датчика.

Основные функциональные возможности весов:

- простое управление,
- высокая разрешающая способность,
- ввод значения тары с клавиатуры,
- автоматическая и ручная установка нуля.



Лист 1 Всего 5

Фотография общего вида весов приведена на рис.1, схема пломбировки весов от несанкционированного доступа с указанием мест для нанесения государственного поверительного клейма и расположения государственного поверительного клейма-наклейки приведены на рис.2.

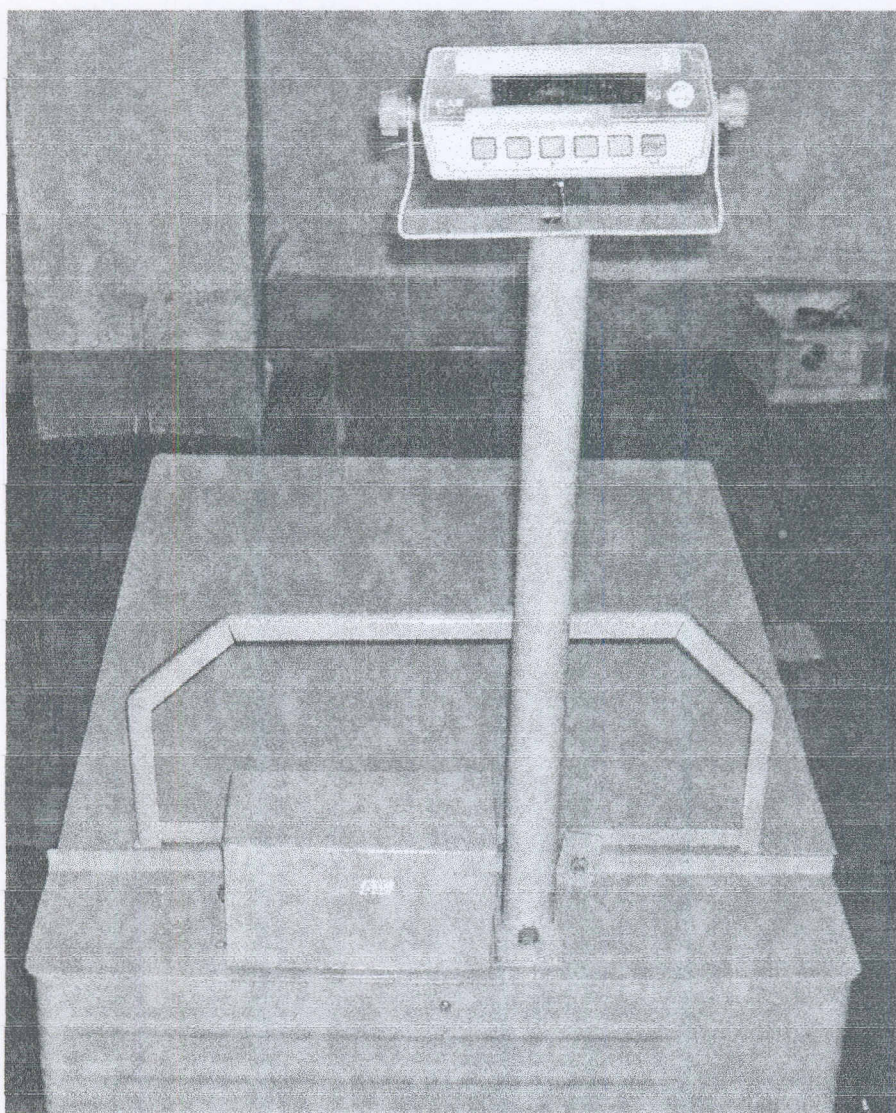
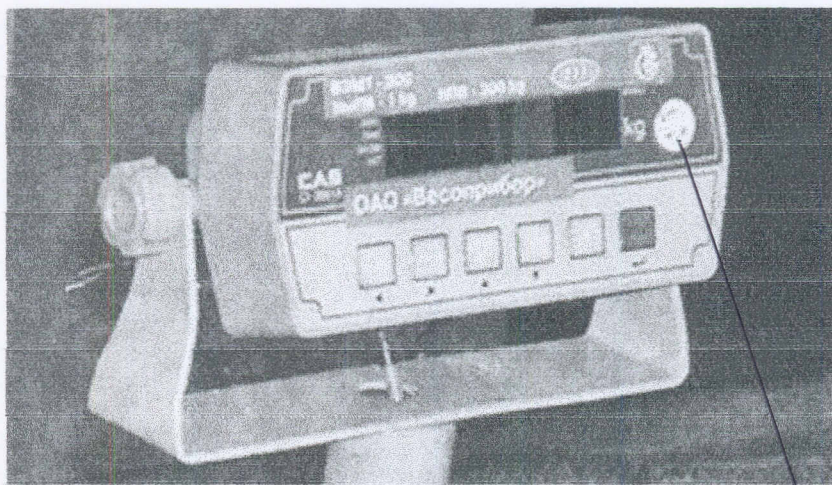
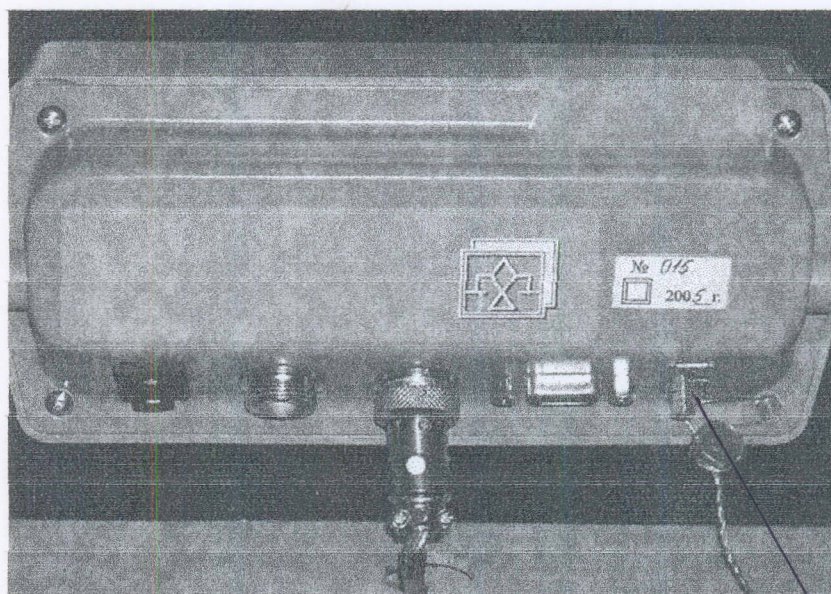


Рис.1.Общий вид весов электромеханических товарных ВЭМТ.





Государственное поверительное клеймо-наклейка.



Пломба с оттиском государственного поверительного клейма.

Рис.2. Схема пломбировки весов от несанкционированного доступа с указанием мест для нанесения государственного поверительного клейма и расположения государственного поверительного клейма-наклейки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра и размера	Ед. изм.	Модификация весов					
		ВЭМТ-150А	ВЭМТ-300А	ВЭМТ-500А	ВЭМТ-300В	ВЭМТ-500В	ВЭМТ-1000В
Наибольший предел взвешивания (НПВ)	кг	150	300	500	300	500	1000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	кг	1	1	2	1	2	4
Цена поверочного деления, дискретность отсчета, $e = dd$	кг	0,05	0,05	0,1	0,05	0,1	0,2
Порог чувствительности	кг	0,07	0,07	0,14	0,07	0,14	0,28
Независимость показаний весов от расположения груза на грузоприемном устройстве	кг	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
Непостоянство показаний ненагруженных весов	кг	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,05$	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$
Наибольший предел выборки массы тары	кг	50	100	170	100	170	300
Пределы допускаемой погрешности при взвешивании без выборки и с выборкой массы тары при первичной поверке и после ремонта в интервале:							
От 1 до 100 включительно	кг	$\pm 0,05$	$\pm 0,05$	-	$\pm 0,05$	-	-
Св. 100 до 150 вкл.		$\pm 0,1$	-	-	-	-	-
Св. 100 до 300 вкл.		-	$\pm 0,1$	-	$\pm 0,1$	-	-
От 2 до 200 вкл.		-	-	$\pm 0,1$	-	$\pm 0,1$	-
Св. 200 до 500 вкл.		-	-	$\pm 0,2$	-	$\pm 0,2$	-
От 4 до 400 вкл.		-	-	-	-	-	$\pm 0,2$
Св. 400 до 1000		-	-	-	-	-	$\pm 0,4$
Пределы допускаемой погрешности при взвешивании без выборки и с выборкой массы тары при эксплуатации и после ремонта в интервале:							
От 1 до 100 включительно	кг	$\pm 0,1$	$\pm 0,1$	-	$\pm 0,1$	-	-
Св. 100 до 150		$\pm 0,15$	-	-	-	-	-
Св. 100 до 300		-	$\pm 0,2$	-	$\pm 0,2$	-	-
От 2 до 200		-	-	$\pm 0,2$	-	$\pm 0,2$	-
Св. 200 до 500		-	-	$\pm 0,3$	-	$\pm 0,3$	-
Св. 4 до 400		-	-	-	-	-	$\pm 0,4$
Св. 400 до 1000		-	-	-	-	-	$\pm 0,6$
Габаритные размеры грузоприемного устройства, не более:							
длина	м	990	990	990	1150	1150	1150
ширина		640	640	640	830	830	830
высота		1000	1000	1000	1000	1000	1000



ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Весоприбор», 213826, г.Бобруйска, ул. Дзержинского, 14/1, тел (0225) 52-44-20.

Начальник отдела поверки и
ремонта средств измерений



Т.В. Вишневская
« 28 » 04 2006 г.

Директор ОАО «Весоприбор»



В.П. Ермоленко
« 27 » 04 2006 г.

