

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г



Весы тензометрические автомобильные типа ВТА	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17732-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по Техническим условиям РБ 00226556.006-97 АО "Весоприбор"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы тензометрические автомобильные типа ВТА (далее весы), предназначены для статического взвешивания грузовых автомобилей на предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании воздействия массы грузового автомобиля на грузоприёмное устройство в электрический сигнал с помощью тензометрического датчика, величина которого пропорциональна массе взвешиваемого грузового автомобиля.

Весы состоят из грузоприёмного, взвешивающего, показывающего и распределительного устройств. Грузоприёмное устройство предназначено для приёма взвешиваемого грузового автомобиля и состоит из нескольких сварных конструкций в состав которых входят ограничитель, опора и платформа. Взвешивающее устройство представляет собой тензометрический датчик, вырабатывающий электрический сигнал, величина которого пропорциональна массе взвешиваемого грузоприёмного автомобиля. Показывающее и распределительное устройство обеспечивает питание тензодатчиков, преобразование поступающего от них электрического сигнала в цифровой код, их обработку и вывод результатов взвешивания на цифровое табло.

В зависимости от грузоподъёмности весы типа ВТА имеют 7 модификаций: ВТА-10, ВТА-20, ВТА-30, ВТА-40, ВТА-50, ВТА-60, ВТА-80. Модификация весов ВТА-20 является базовой и увеличение количества опор и платформ, пристыковываемых к базовой, изменяется грузоподъёмность и длина грузоприёмного устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов - средний по ГОСТ 29329-92.

Основные технические данные приведены в таблице.

Наименование характеристик	ВТА-10	ВТА-20	ВТА-30	ВТА-40	ВТА-50	ВТА-60	ВТА-80
1	2	3	4	5	6	7	8
Наименьший предел взвешивания, т	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	1	1
Наибольший предел взвешивания, т	10	20	30	40	50	60	80
Дискретность отсчёта, кг	5	10	10	20	20	50	50
Наибольший предел выборки массы тары, т	3	6	10	14	16	20	25
Число поверочных делений	2000	2000	3000	2000	2500	1200	1600

1	2	3	4	5	6	7	8
Пределы допускаемой погрешности, кг							
- при первичной поверке и после ремонта							
от 0,1 до 10 т	± 5	-	-	-	-	-	
от 0,2 до 20 т	-	± 10	± 10	-	-	-	
св. 20,0 до 30 т	-	-	± 20	-	-	-	
от 0,4 до 40 т	-	-	-	± 20	± 20	-	
св. 40,0 до 50 т	-	-	-	-	± 40	-	
от 1,0 до 80 т	-	-	-	-	-	± 50	± 50
- при эксплуатации							
от 0,1 до 2,5 т							
св. 2,5 до 10 т	± 5	-	-	-	-	-	-
от 0,2 до 5 т	± 10	-	-	-	-	-	-
св. 5,0 до 20 т	-	± 10	-	-	-	-	-
от 0,2 до 5 т	-	± 20	-	-	-	-	-
св. 5,0 до 20 т	-	-	± 10	-	-	-	-
св. 20,0 до 30 т	-	-	± 20	-	-	-	-
от 0,4 до 10 т	-	-	± 30	-	-	-	-
св. 10,0 до 40 т	-	-	-	± 20	-	-	-
от 0,4 до 10 т	-	-	-	± 40	-	-	-
св. 10,0 до 40 т	-	-	-	-	± 20	-	-
св. 40,0 до 50 т	-	-	-	-	± 40	-	-
от 1,0 до 25 т	-	-	-	-	± 60	-	-
св. 25,0 до 60 т	-	-	-	-	-	± 50	-
от 1,0 до 25 т	-	-	-	-	-	± 100	-
св. 25,0 до 80 т	-	-	-	-	-	-	± 50
	-	-	-	-	-	-	± 100
Порог чувствительности (не более), кг	7	14	14	28	28	70	70
Габаритные размеры грузоприёмного устройства, м							
длина	6	6	12	12	14	18	24
ширина	3	3	3	3	3	3	3
высота	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Габаритные размеры (не более), мм							
- показывающее устройство	192 x 144 x 146						
- распределительное устройство	250 x 80 x 57						
- взвешивающее устройство	147 x 229						
Масса грузоприёмного устройства (не более), т	3	3	6	6	9	9	12
Масса (не более), кг							
- показывающее устройство	3,5						
- распределительное устройство	1,0						
- взвешивающее устройство	3,8						

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на этикетке, расположенной на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят весы тензометрические автомобильные ВТА в составе:

1. Грузоприёмное устройство;
2. Взвешивающее устройство с соединительным кабелем;
3. Показывающее устройство;
4. Распределительное устройство;
5. Паспорт;
6. Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по МП 264-97 "Весы тензометрические автомобильные ВТА-10, ВТА-20, ВТА-30, ВТА-40, ВТА-50, ВТА-60, ВТА-80. Методика поверки."

Основное поверочное оборудование - образцовые гири 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

ТУ РБ 00226556.006-97 "Весы тензометрические автомобильные ВТА-10, ВТА-20, ВТА-30, ВТА-40, ВТА-50, ВТА-60, ВТА-80. Технические условия"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы тензометрические автомобильные ВТА-10, ВТА-20, ВТА-30, ВТА-40, ВТА-50, ВТА-60, ВТА-80 соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ РБ 00226556.006-97

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО "ВЕСОПРИБОР", Республика Беларусь г. Бобруйск, ул. Дзержинского 14/1.

Начальник лаборатории испытаний
средств измерений массы и силы



С. А. Павлов

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 500

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

весов тензометрических автомобильных ВТА

АО "Весоприбор", г. Бобруйск, РБ (BY),

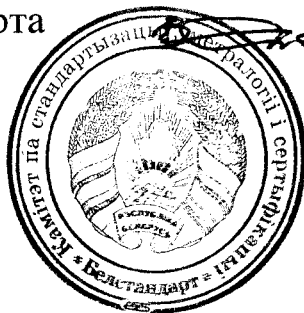
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0493 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

25 июля 1997 г.



г.р. 17732-98