

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений от
20 июля 2021 г. № 14245

Наименование типа средств измерений и их обозначение

Весы бункерные тензометрические ТВБв-150 производства НПООО "ТЕНЗОДАТ" (далее - весы), зав. №297.

Назначение и область применения

Весы предназначены для статического взвешивания компонентов смесей.

Описание

Принцип работы весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензометрического весоизмерительного датчика, возникающей под воздействием взвешиваемого груза при установке на грузоприемное устройство, в аналоговый электрический сигнал; преобразование в дискретном отсчетном устройстве аналогового сигнала в цифровую форму с последующей цифровой обработкой микропроцессором и выдачей результата на цифровые индикаторы и при необходимости на выходной разъем интерфейса.

Обязательные метрологические требования

Наименование характеристики	Значение
Минимальная нагрузка (Min), кг	5
Максимальная нагрузка (Max), кг	150
Действительная цена деления d и поверочный интервал e , $d=e$, кг	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при нагрузке, кг: от 5 до 25 кг включительно; от 25 до 100 кг включительно; свыше 100 кг.	$\pm 0,25$ $\pm 0,50$ $\pm 0,75$
Класс точности весов по ГОСТ OIML R 76-1-2011	обычный

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным требованиям

Наименование характеристики	Значение
Предельно допустимая масса тары, %	от 0 до 100
Степень защиты тензометрических датчиков, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 не хуже	IP68
Индикация	светодиодная 6 разрядов
Рабочие условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °C относительная влажность воздуха, % атмосферное давление, кПа	от 0 до 45 от 50 до 80 от 84 до 106
Параметры электрической питающей сети	230 В, 50 Гц AC

Комплектность

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Весовой индикатор ХК3118Т1, Keli (КНР)	шт.	1
2	Датчики тензометрические ДЕЕ-А 100 кг, Keli (КНР)	шт.	3
3	Модуль соединительный для тензодатчиков	шт.	1
4	Бункер	шт.	1
5	Кабель соединительный	компл.	1
6	Руководство по эксплуатации	шт.	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Проверка осуществляется по ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.»

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие требования к весам

ГОСТ OIML R 76-1-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.»

Перечень средств поверки

Гири класса точности М1.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя

Весы бункерные тензометрические ТВБв-150 зав. №297 соответствуют требованиям документации НПООО "ТЕНЗОДАТ".

Производитель средств измерений

НПООО "ТЕНЗОДАТ" 220049, г. Минск, ул. Кнорина, д. 1, корп. 3, комн. 218
тел./факс +375 (17) 355-75-30; e-mail: tenzodat@tut.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средства измерений

РУП "Барановичский ЦСМС"
ул. Чернышевского, 61/1, 225409, г. Барановичи
тел./факс +375 (0163) 65-45-55; www.brncsm@brest.by

- Приложения:**
1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе
 2. Схема (фотография) с указанием места нанесения знака поверки, схема пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Количество страниц описания типа средств измерений (с приложениями) 5.

Начальник отдела метрологии
РУП "Барановичский ЦСМС"



А.И. Козловский

Приложение А
(обязательное)

Фотография общего вида средства измерения

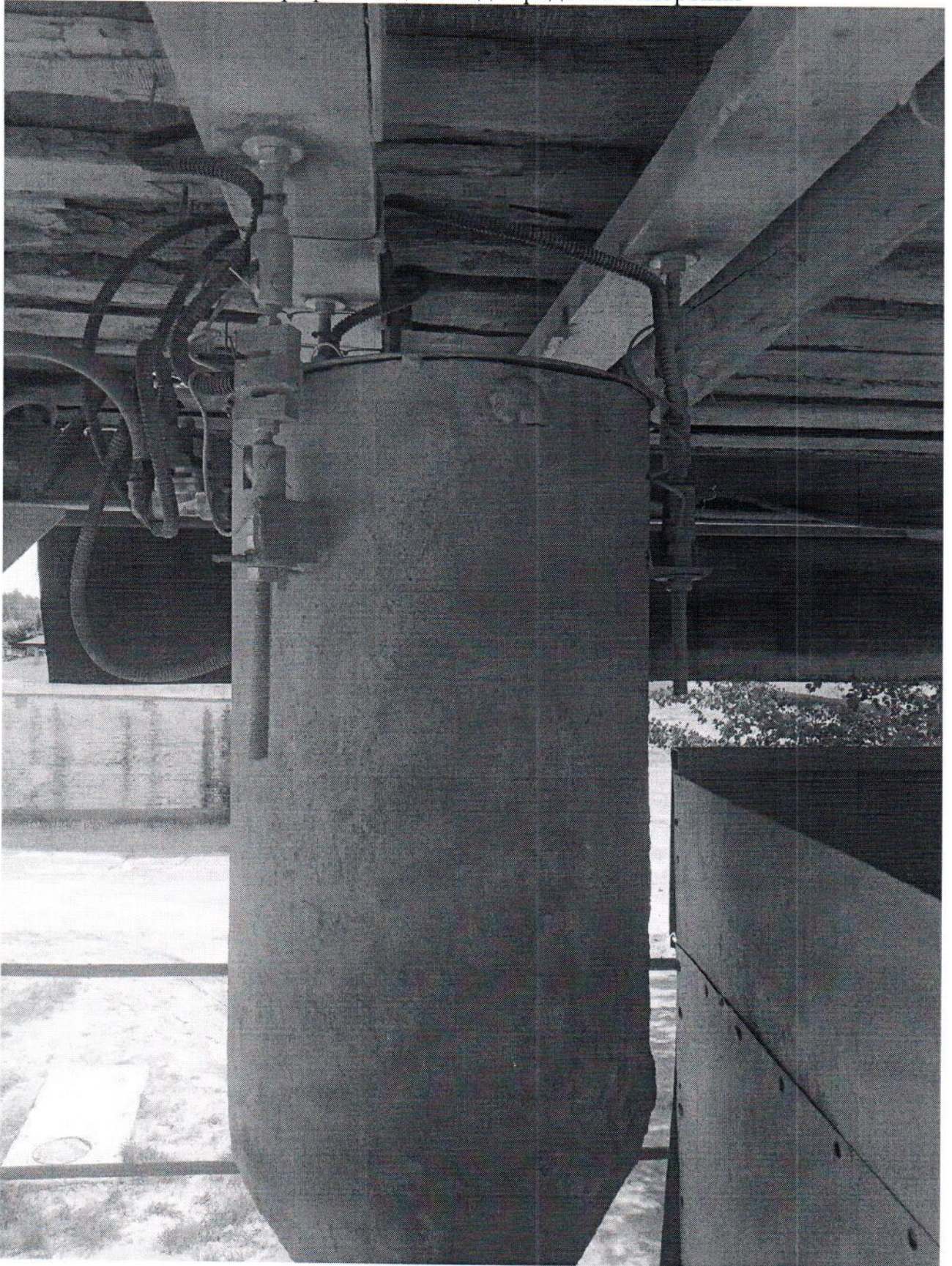


Рисунок А.1 – Внешний вид весов бункерных тензометрических ТВБв-150

Приложение Б
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки,
место и схема пломбировки от несанкционированного доступа

Место и схема пломбировки от несанкционированного доступа

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

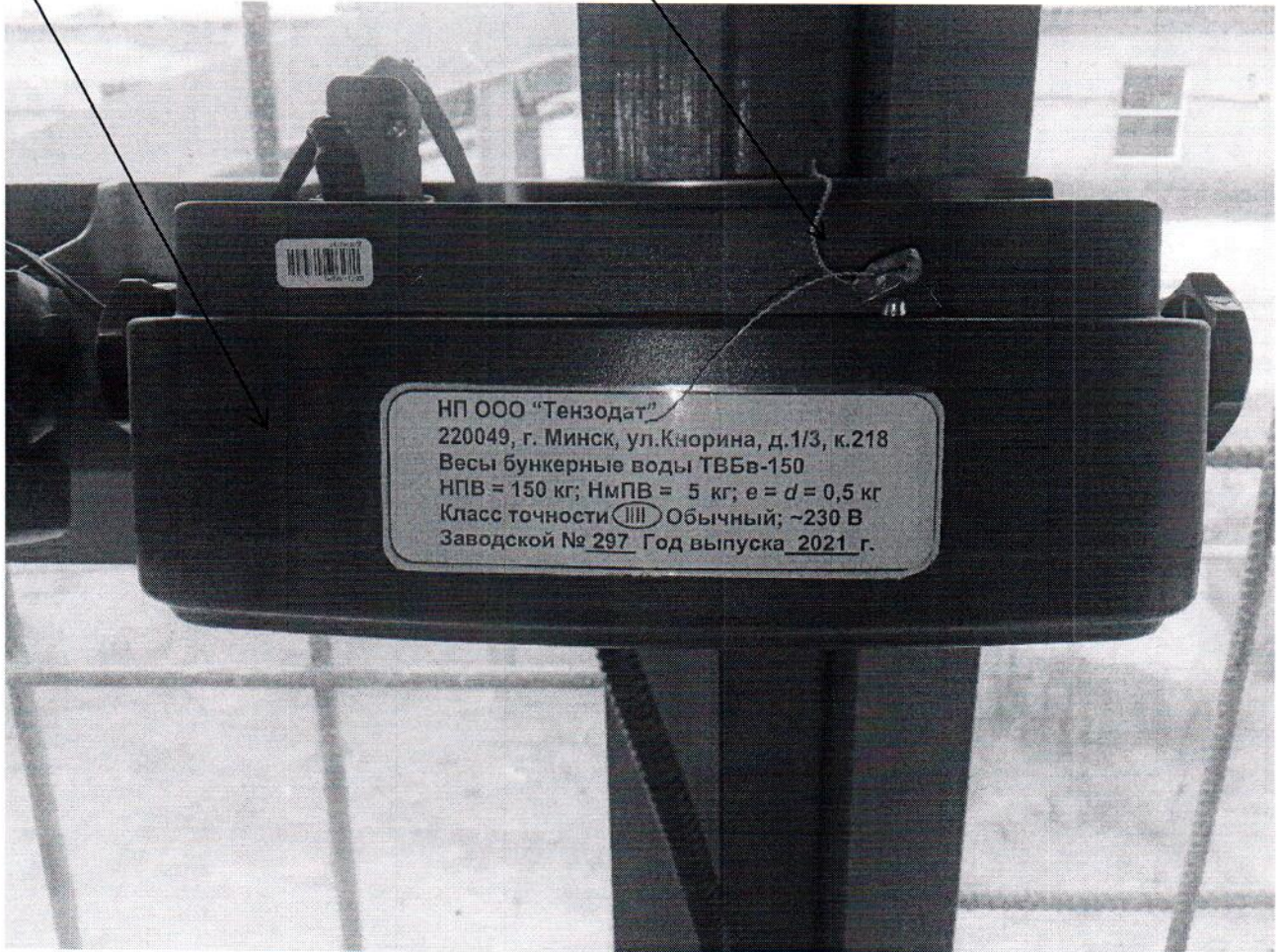


Рисунок Б.1 - Схема с указанием места нанесения знака поверки,
место и схема пломбировки от несанкционированного доступа