

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17783 от 22 июля 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Дозатор весовой дискретного действия ДВ-150 № 872/2

Производитель:

**ООО «Златоустовский Завод Бетоносмесительного Оборудования», г. Златоуст,
Российская Федерация**

Выдан:

ООО «ЦСК», г. Лепель, Витебская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

**ГОСТ 8.523-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Дозаторы
весовые автоматические дискретного действия. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 22.07.2024 № 79

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



А.А.Бурак

Handwritten signature in blue ink.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 22 июля 2024 г. № 17783

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Дозатор весовой дискретного действия ДВ-150 № 872/2.

Назначение и область применения:

Дозатор весовой дискретного действия ДВ-150 № 872/2 (далее по тексту – дозатор) предназначен для дозирования воды и других подобных жидких продуктов.
Область применения – промышленность строительных материалов и конструкций.

Описание:

Принцип действия дозатора основан на преобразовании возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков в аналоговый электрический сигнал, пропорциональный его массе, с последующим аналого-цифровым преобразованием, математической обработкой и выдачей результатов измерений массы в визуальной форме на экране ПЭВМ.

Дозатор входит в состав блока дозаторов БД-30 и состоит из дозирующего бака воды с насосом, прикрепленного к раме через тензометрические датчики. Данные с тензодатчиков обрабатываются сумматором, расположенном в распределительном шкафу.

Обработка, анализ и отображение результатов измерения осуществляется с помощью программного обеспечения, загруженного производителем.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Класс точности по ГОСТ 8.610-2012	X(1)
Номинальное значение класса точности по ГОСТ 8.610-2012	Ref(1)
Минимальная нагрузка (Min), кг	10
Максимальная нагрузка (Max), кг	150
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	10
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	150
Цена деления шкалы d, кг	0,1

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: * диапазон температуры окружающего воздуха, °С верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	от 5 до 45 80
Параметры электрического питания: * номинальное напряжение переменного тока, В: номинальная частота, Гц	400 50
Габаритные размеры, мм, не более*	1250×400×750
Масса, кг, не более*	80
* Согласно технической документации производителя, при проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Дозатор весовой дискретного действия ДВ-150 № 872/2	1
Рама	1
Подставка рамы	1
Паспорт. Руководство по эксплуатации.	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист «Паспорт. Руководство по эксплуатации».

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.523-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация (Паспорт. Руководство по эксплуатации)
ООО «Златоустовский Завод Бетоносмесительного Оборудования», Российская Федерация;

технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);

технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011);

методику поверки:

ГОСТ 8.523-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Весы неавтоматического действия среднего класса точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011
Гири класса точности M ₁ по ГОСТ OIML R 111-1-2009
Термогигрометр UNITESS THB 1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
(ЗЗБО) Система управления бетонным заводом	0.9.10.39

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой дискретного действия ДВ-150 № 872/2 соответствует требованиям технической документации (Паспорт. Руководство по эксплуатации) ООО «Златоустовский Завод Бетоносмесительного Оборудования», Российская Федерация, ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Производитель средств измерений

ООО «Златоустовский Завод Бетоносмесительного Оборудования»,
456216, Челябинская область, г. Златоуст, ул. А.В.Суворова, д. 57, Российская Федерация
тел: +7 (351) 200-36-68
e-mail: sales@zzbo.ru

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)
Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93
Телефон: +375 17 374-55-01
факс: +375 17 244-99-38
e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Заместитель директора БелГИМ

Ю.В. Козак

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

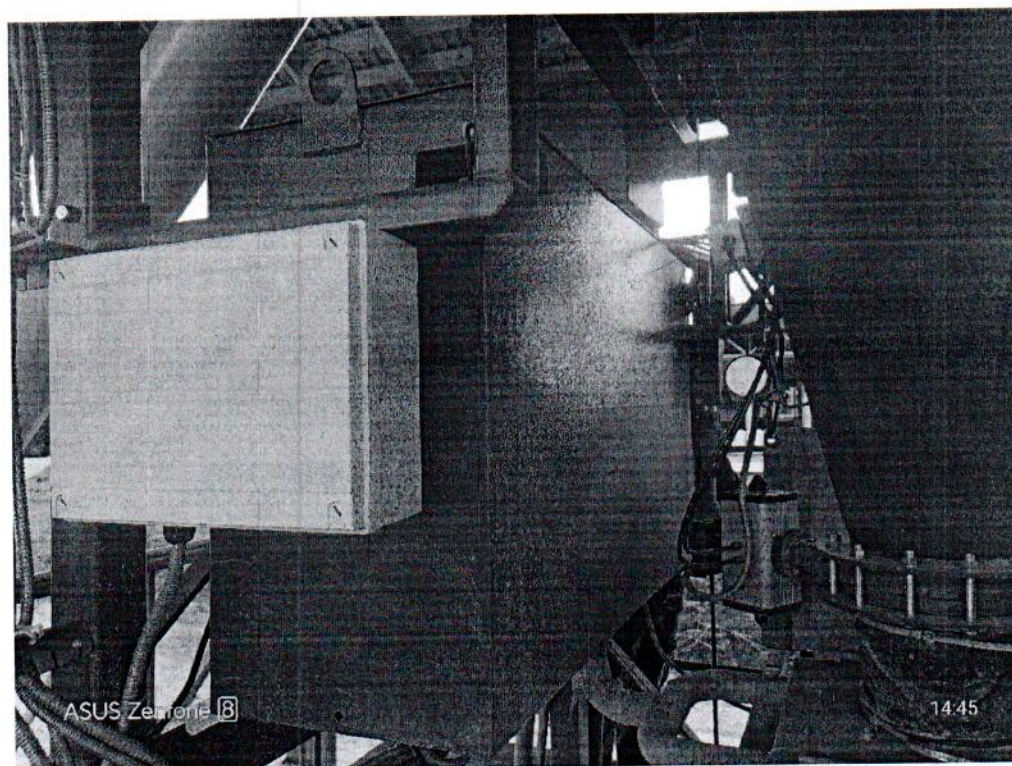


Рисунок 1.1 – Внешний вид дозатора весового дискретного действия ДВ-150 № 872/2

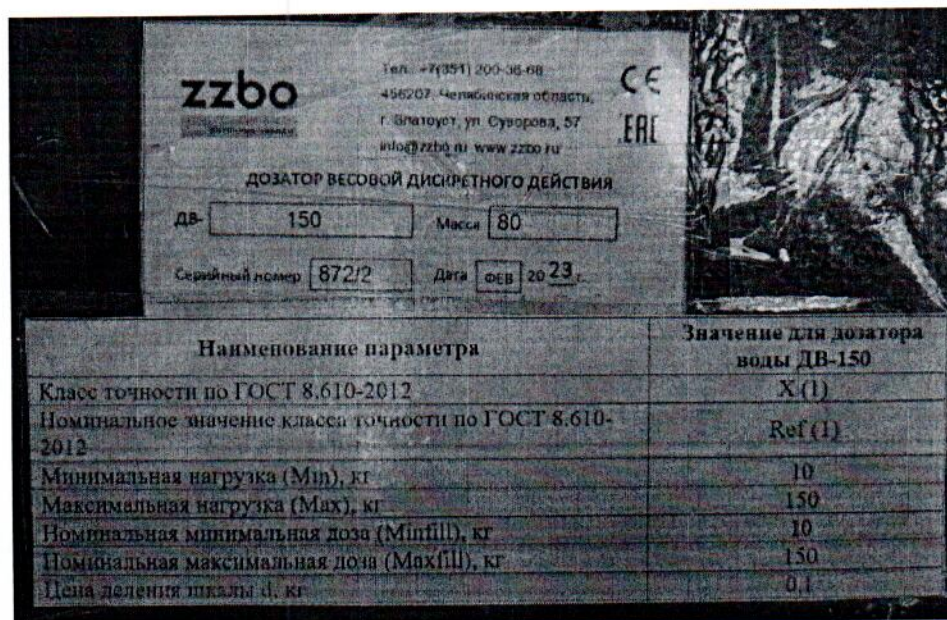


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки дозатора весового дискретного действия ДВ-150 № 872/2

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

Знак поверки наносится в свидетельство о государственной поверке.