

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17784 от 22 июля 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Дозатор весовой дискретного действия ДХД-20 № 872/1

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. № 17784

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Дозатор весовой дискретного действия ДХД-20 № 872/1.

Назначение и область применения:

Дозатор весовой дискретного действия ДХД-20 № 872/1 (далее по тексту – дозатор) предназначен для дозирования химических добавок 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 химических добавок, 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	1
Максимальная нагрузка (Max), кг	20
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	1
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	20
Цена деления шкалы d, кг	0,01

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*	340×300×280
Масса, кг, не более*	13
* 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 ДХД-20 № 872/1	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 ДХД-20 № 872/1 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

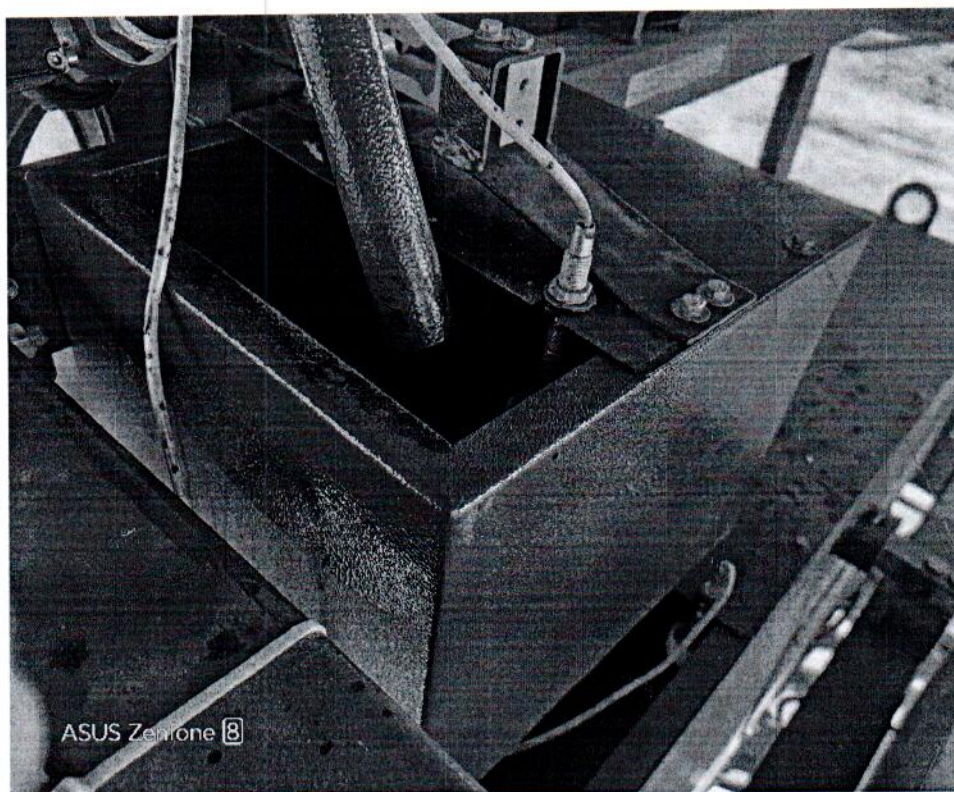


Рисунок 1.1 – Внешний вид дозатора весового дискретного действия ДХД-20 № 872/1

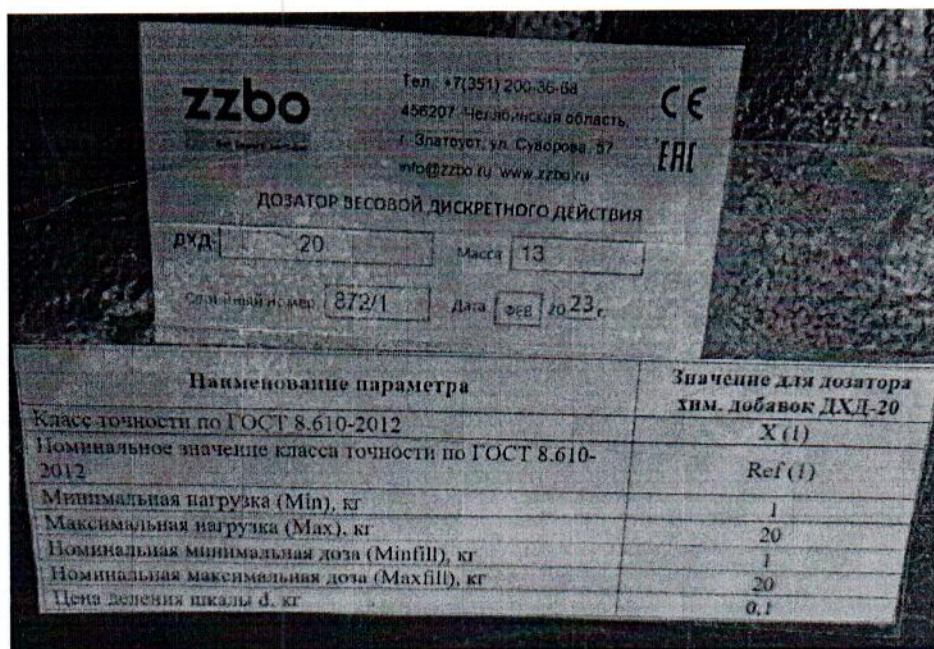


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки дозатора весового дискретного действия ДХД-20 № 872/1

Приложение 2
(обязательное)

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

Знак поверки наносится в свидетельство о государственной поверке