

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17036 от 30 октября 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:
Дозатор весовой WE-50 V № 0781

Производитель:
«DOMAZ Tomasz Waligora», Польша

Выдан:
НПООО «СИНЕРГИЯ», д. Малиновка, Щомыслицкий с/с, Минский р-н,
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 30.10.2023 № 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 комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 30 октября 2023 г. № 17036

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Дозатор весовой WE-50 V № 0781.

Назначение и область применения:

Дозатор весовой WE-50 V № 0781 (далее по тексту – дозатор) предназначен для взвешивания и фасовки сыпучих материалов.

Область применения – химическая промышленность.

Описание:

Конструктивно дозатор состоит из грузоприемного устройства, весового устройства и системы управления и контроля. Принцип действия дозатора основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающих под действием силы тяжести взвешиваемого груза в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Аналоговый электрический сигнал с тензорезисторных датчиков поступает в блок аналого-цифрового преобразования, где сигнал преобразуется в цифровой код и поступает на табло индикации системы управления и контроля.

Фотографии общего вида средства 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	5
Максимальная нагрузка (Max), кг	50
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	5
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	50
Цена деления шкалы d, кг	0,05

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающей среды, °С верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	от 15 до 25 80
Номинальное напряжение питания в цепи трехфазного переменного тока, В	400
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более	2350×1280×4520
Масса, кг, не более	350

Комплектность: представлена в таблице 3

Таблица 3

Наименование	Количество
Дозатор весовой WE-50 V № 0781	1
Руководство по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства 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 (руководство по эксплуатации) «DOMAZ Tomasz Waligora», Польша;

ГОСТ 8.610-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний»;

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
Гири класса точности M ₁ по ГОСТ OIML R 111-1-2009
Весы неавтоматического действия среднего класса точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011
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)
-	T11430

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой WE-50 V № 0781 соответствует требованиям технической документации (руководство по эксплуатации) «DOMAZ Tomasz Waligora», TP TC 010/2011, TP TC 020/2021.

Производитель средств измерений
«DOMAZ Tomasz Waligora», Польша
Адрес: 63-012, Dominowo, ul. Centralna 16 Poland

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 средства измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений

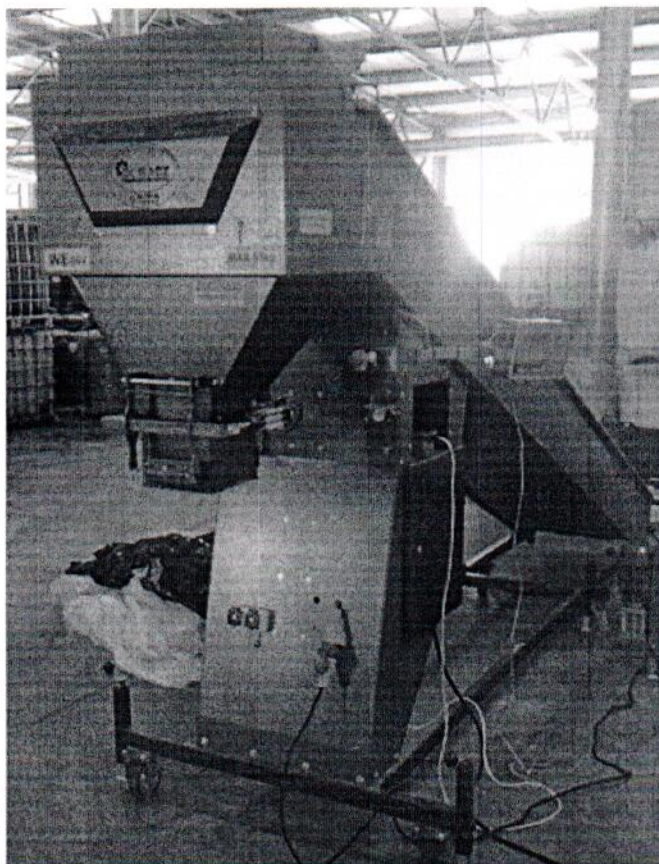


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида дозатора весового WE-50 V № 0781

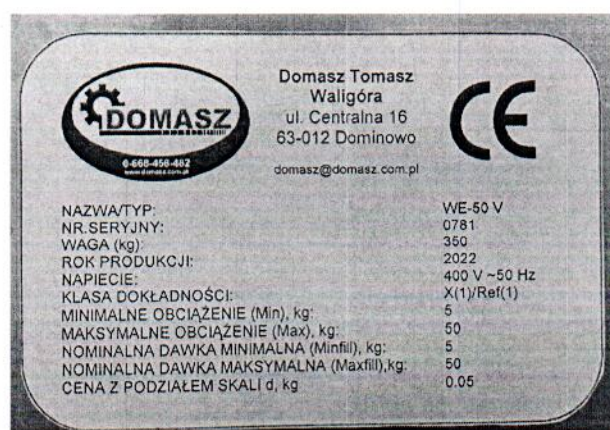
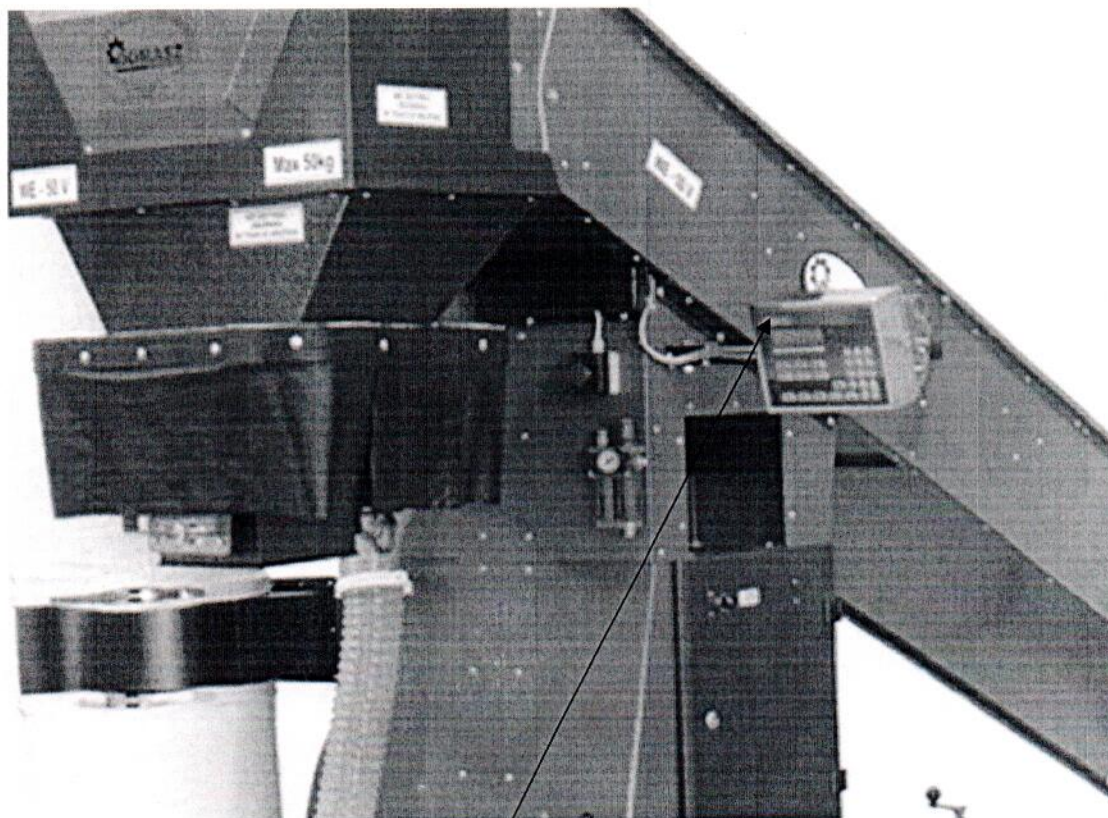


Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового WE-50 V № 0781

Приложение 2
(обязательное)

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



Место для нанесения
знака поверки средств измерений

Рисунок 2.1 –Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки