



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15068 от 13 апреля 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Дозатор весовой автоматический LCS-1000K № 2005264**

Производитель:

**«Wuxi Drier Electromechanical Equipment Co., Ltd», Китай**

Выдано:

**ОО «СІТІС Construction Co., Ltd.», д. Уборки, Дукорский с/с, Пуховичский р-н, Минская 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 13.04.2022 № 34

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

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Дата выдачи 18 апреля 2022 г.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 13 апреля 2022 г. № 15068

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
Дозатор весовой автоматический LCS-1000K № 2005264.

Назначение и область применения:

Дозатор весовой автоматический LCS-1000K № 2005264 (далее - дозатор) предназначен для дозирования сыпучих материалов в мешки.  
Область применения – биотехнологическая 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.

Фотография общего вида средств измерений представлена 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, единица измерения	Значение
Номинальное значение класса точности по ГОСТ 8.610-2012	Ref(0,2)
Минимальная нагрузка (Min), кг	300
Максимальная нагрузка (Max), кг	1000
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	300
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	1000
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, единица измерения	Значение
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	85
Диапазон напряжения питания переменного тока номинальной частотой 50 Гц, В	от 360 до 440
Масса, кг, не более	1250

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Дозатор весовой автоматический LCS-1000K	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

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 «Wuxi Drier Electromechanical Equipment Co., Ltd», Китай;

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 низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011);

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
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: версия встроенного программного обеспечения – не ниже P4.61.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой автоматический LCS-1000K № 2005264 соответствует требованиям документации производителя, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

Производитель средств измерений  
«Wuxi Drier Electromechanical Equipment Co., Ltd» (Китай)  
провинция Цзяньсу, г. Уси, ул. Хунцяо, 888

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

Директор БелГИМ



В.Л. Гуревич

Приложение 1  
(обязательное)  
Фотографии общего вида средств измерений

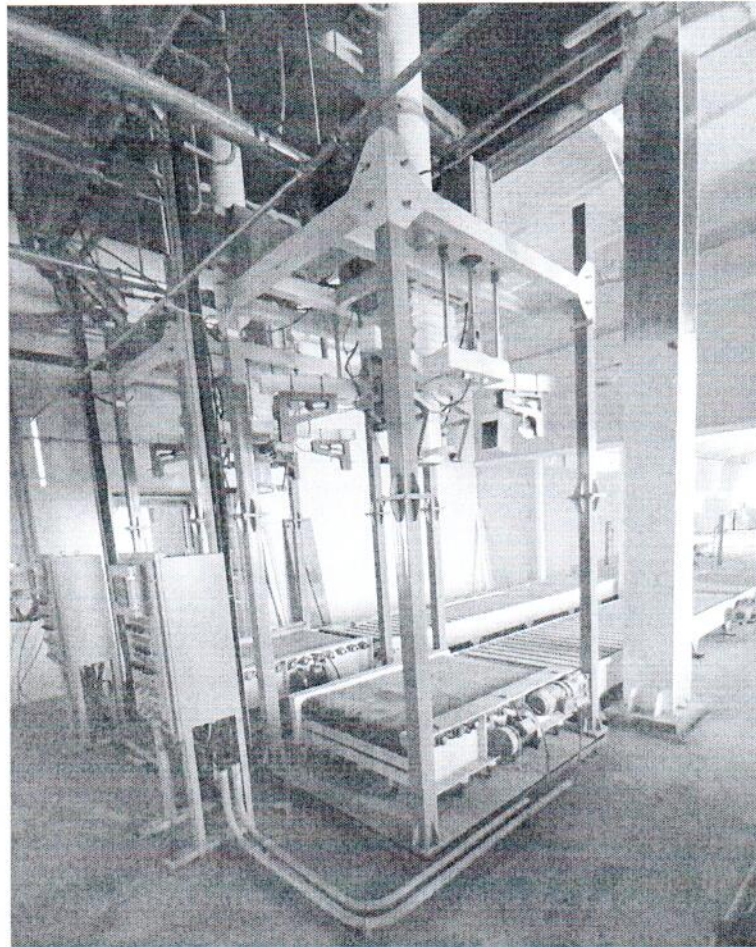


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида дозатора весового автоматического LCS-1000K № 2005264



Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового автоматического LCS-1000K № 2005264

Приложение 2  
(обязательное)

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

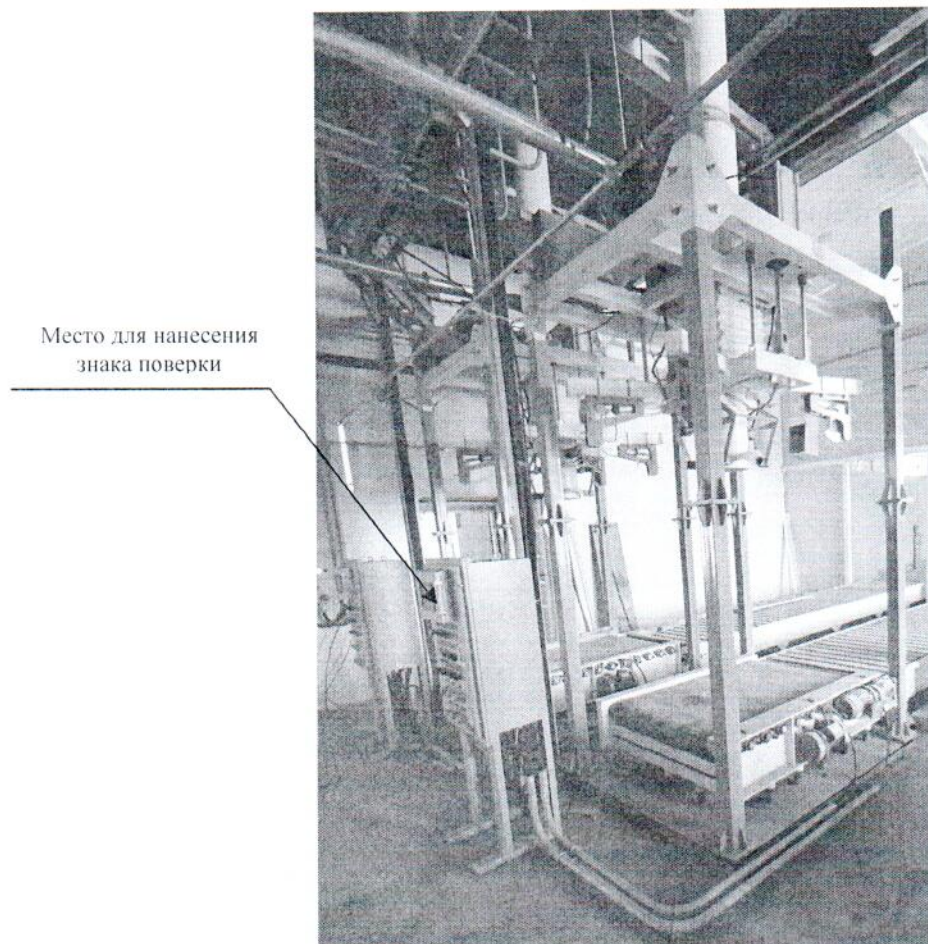


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки