



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15063 от 13 апреля 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL  
№ CE19101-WCF.FC-B**

Производитель:

**«Harbin Boshi Automation Co., Ltd.», Китай**

Выдано:

**ОО «СІПІС 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.

*Месіст.* *ШШ*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 13 апреля 2022 г. № 15063

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL  
№ CE19101-WCF.FC-B.

Назначение и область применения:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL  
№ CE19101-WCF.FC-B (далее по тексту – дозатор) предназначен для дозирования  
сыпучих материалов.

Область применения – пищевая, химическая, сельскохозяйственная  
и биотехнологическая промышленность.

Описание:

Дозатор включает в себя линии дозирования А и В. 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 средства 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	Значение
Класс точности по ГОСТ 8.610-2012	X(0,2)
Номинальное значение класса точности по ГОСТ 8.610-2012	Ref(0,2)
Минимальная нагрузка (Min), кг	20
Максимальная нагрузка (Max), кг	25
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	20
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	25
Цена деления шкалы d, кг	0,02

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: диапазон температур окружающей среды, °С	от 15 до 25
верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	80
Номинальное напряжение питания в цепи трехфазного переменного тока, В	400
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более	26274×5000×8200
Масса, кг, не более	1250

Комплектность: представлена в таблице 3

Таблица 3

Наименование	Количество
Выгрузка переборки	2
Питательная установка	1
Система пневматического контроля	2
Система электрического контроля	2
Транспортная зубчатая рейка	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 "Harbin Boshi Automation 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 <sub>1</sub> 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 UNIPULSE FC701 Ver.1.16.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL № CE19101-WCF.FC-B соответствует требованиям технической документации "Harbin Boshi Automation Co., Ltd.", TP TC 004/2011, TP TC 020/2021.

Производитель средств измерений  
"Harbin Boshi Automation Co., Ltd."

Адрес: ул. Донху №9, г.Харбин, провинция Хэйлунцзян, Китай

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

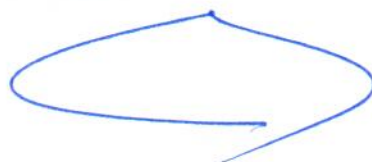
Телефон: +375 17 374-55-01

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



В.Л. Гуревич



Приложение 1  
(обязательное)

Фотографии общего вида средства измерений

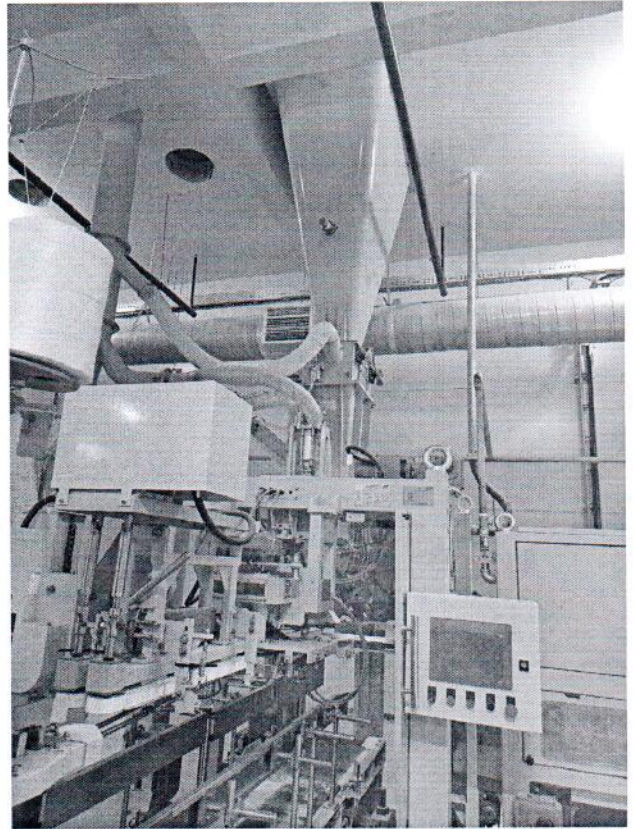
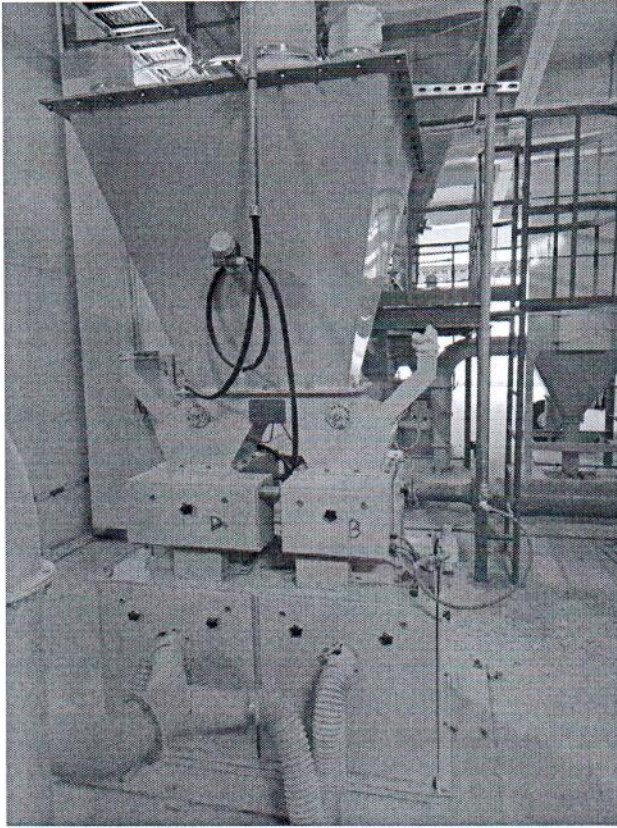


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-25-DL № CE19101-WCF.FC-B



Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-25-DL № CE19101-WCF.FC-B

Приложение 2  
(обязательное)

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

Место для нанесения  
знака поверки

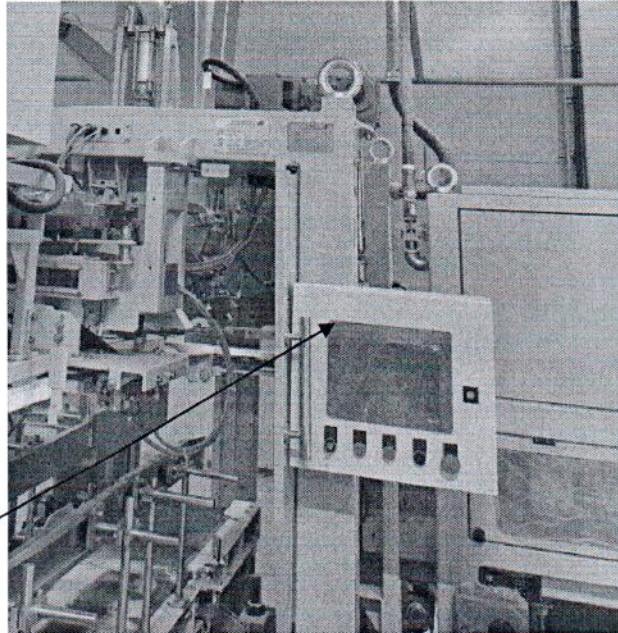


Рисунок 2.1 –Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки