

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15656 от 12 октября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Дозатор **весовой автоматический дискретного действия** **LCS-10-DL**
№ CE19103-WCD.GK

Производитель:

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

Выдан:

КОО «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 12.10.2022 № 98

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

Месці -

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 12 октября 2022 г. № 15656

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-10-DL
№ CE19103-WCD.GK

Назначение и область применения:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-10-DL
№ CE19103-WCD.GK (далее по тексту – дозатор) предназначен для дозирования сыпучих материалов.

Область применения – пищевая, химическая, сельскохозяйственная промышленности, биотехнология.

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

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(0,2)
Номинальное значение класса точности по ГОСТ 8.610-2012	Ref(0,2)
Минимальная нагрузка (Min), кг	6
Максимальная нагрузка (Max), кг	10
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	6
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	10
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 окружающей среды, °С	от 15 до 25
верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха при температуре 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги, %	
Номинальное напряжение питания в цепи трехфазного переменного тока, В	400
Номинальная частота питающей сети, Гц	50

Комплектность: представлена в таблице 3

Таблица 3

Наименование	Количество
Дозатор в составе:	
Выгрузка переборки	2
Питательная установка	1
Система пневматического контроля	2
Система электрического контроля	2
Транспортная зубчатая рейка	1
Руководство пользователя	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства пользователя.

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 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					

Идентификация программного обеспечения: версия встроенного программного обеспечения – 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-10-DL № CE19103-WCD.GK 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



А.В. Казачок

Приложение 1

(обязательное)

Фотографии общего вида средства измерений



Рисунок 1.1 – Фотография общего вида дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-10-DL № CE19103-WCD.GK



Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-10-DL № CE19103-WCD.GK

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