

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15657 от 12 октября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Дозатор **весовой** **автоматический** **дискретного** **действия** **LCS-50-DL**
№ CE19100-WCF.DA

Производитель:

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

Выдан:

ООО «CITIC 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

Мест.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 12 октября 2022г. № 15657

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-50-DL
№ CE19100-WCF.DA

Назначение и область применения:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-50-DL
№ CE19100-WCF.DA (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	20
Максимальная нагрузка (Max), кг	50
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	20
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	50
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 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

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-50-DL № CE19100-WCF.DA 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-50-DL № CE19100-WCF.DA



Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-50-DL № CE19100-WCF.DA

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