



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15064 от 13 апреля 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL
№ CE19102-WCD.GK**

Производитель:

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

Выдано:

**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 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 *А.А.Бурак*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 13 апреля 2022 г. № 15064

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL
№ CE19102-WCD.GK.

Назначение и область применения:

Дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL
№ CE19102-WCD.GK (далее по тексту – дозатор) предназначен для дозирования
сыпучих материалов.

Область применения – пищевая, химическая, сельскохозяйственная
и 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 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 | 15850×5500×5800 |
| Масса, г, не более | 1250 |

Комплектность: представлена в таблице 3

Таблица 3

| Наименование | Количество |
|----------------------------------|------------|
| Выгрузка переборки | 1 |
| Питательная установка | 1 |
| Система пневматического контроля | 1 |
| Система электрического контроля | 1 |
| 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 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 UNIPULSE FC701 Ver.1.16.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технической нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой автоматический дискретного действия LCS-25-DL № CE19102-WCD.GK соответствует требованиям технической документации "Harbin Boshi Automation Co., Ltd.", ТР ТС 004/2011, ТР ТС 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

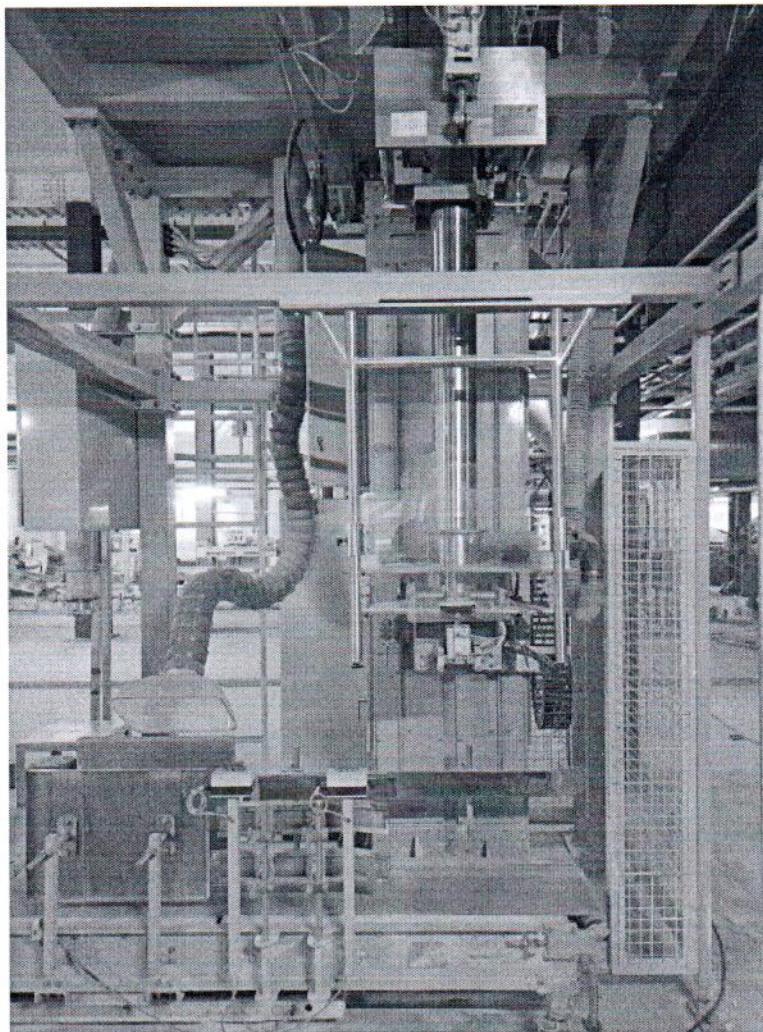


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-25-DL № CE19102-WCD.GK



Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового автоматического дискретного действия LCS-25-DL № CE19102-WCD.GK

Приложение 2
(обязательное)

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

Место для нанесения
знака поверки

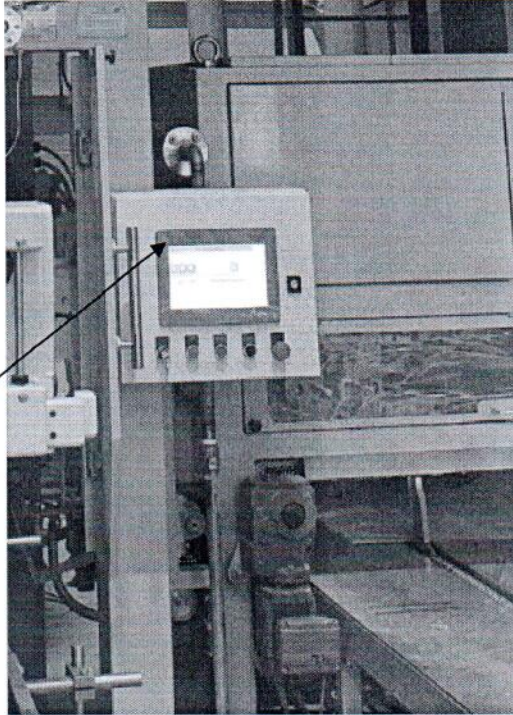


Рисунок 2.1 –Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки