

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15963 от 16 января 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1

Производитель:

ООО «Тульский завод строительного оборудования», г. Тула, Российская Федерация

Выдан:

ООО «Аленвэйд», г. Березовка, Гродненская 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 16.01.2023 № 4

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.

Первый заместитель Председателя комитета



Е.М.Моргунова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средства измерений

от 16 января 2023 г. № 15963

Наименование типа средства измерений и их обозначение
Дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1

Назначение и область применения

Дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1 предназначен для дозирования цемента.

Область применения – строительная промышленность.

Описание

Дозатор состоит из узла взвешивания и устройства управления.

Узел взвешивания включает в себя грузоприемное устройство (далее - ГПУ), выполненное в виде бункера, опирающегося на три тензометрических датчика Н8С-С3, изготовитель фирма «Zemic» (КНР).

Устройство управления представляет собой сенсорную панель оператора Delta DOP-107WV, изготовитель фирма «Delta» (КНР).

Принцип действия дозатора основан на преобразовании возникающей под действием силы тяжести дозируемого материала деформации упругого элемента датчика в аналоговый электрический сигнал, пропорциональный его массе, с последующим аналого-цифровым преобразованием, математической обработкой и выдачей в соответствии с предварительно заданной программой сформированной дозы материала, а также результатов измерений в визуальной форме.

Режим работы – автоматический.

Функциональные возможности дозатора:

- установка массы дозы;
- отображение текущего значения массы дозы;
- обнуление;
- индикация аварийных ситуаций.

Для защиты от несанкционированного доступа к параметрам юстировки и настройки дозатора используется пароль, ограничивающий доступ.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Класс точности по ГОСТ 8.610-2012	X(1)
Номинальное значение класса точности по ГОСТ 8.610-2012	Ref(1)
Минимальная нагрузка (Min), кг	10
Максимальная нагрузка (Max), кг	300
Номинальная минимальная доза (Minfill), кг	10
Номинальная максимальная доза (Maxfill), кг	300
Цена деления шкалы d, кг	0,1

Основные технические и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40
Параметры электрической питающей сети: напряжение постоянного тока, В	от 20,4 до 27,6
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 тензометрических датчиков	IP67

Комплектность

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1	шт.	1
2	Паспорт дозатора весового цемента ДМЦ-300 № 50608-1	шт.	1

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

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.523-2014 «ГСИ. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие требования к дозаторам

1. ГОСТ 8.610-2012 "ГСИ. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний".
2. Дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1. Паспорт.

Перечень средств поверки

Гири класса точности М1 по ГОСТ OIML R111-1-2009.

Идентификация программного обеспечения отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1 соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ГОСТ 8.610-2012 «Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Часть 1. Метрологические и

технические требования. Методы испытаний»; «Дозатор весовой цемента ДМЦ-300 № 50608-1.Паспорт».

Производитель средств измерений

ООО «Тульский завод строительного оборудования», Россия, г. Тула, ул. Люлина, д. 6

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/
метрологическую экспертизу единичного экземпляра средства измерений

Республиканское унитарное предприятие "Лидский центр стандартизации, метрологии и сертификации"

231300, г. Лида ул. 8 Марта, 14

тел./факс (0154) 64-58-76; www.csmslida.by

Приложения: 1. Фотография общего вида средства измерений на 1 листе.

2. Схема (рисунок) с указанием места нанесения знака поверки средства измерений на 1 листе.

Количество страниц описания типа средств измерений (с приложениями) 5.

Директор
РУП "Лидский ЦСМС"



А.Р. Смольский

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений

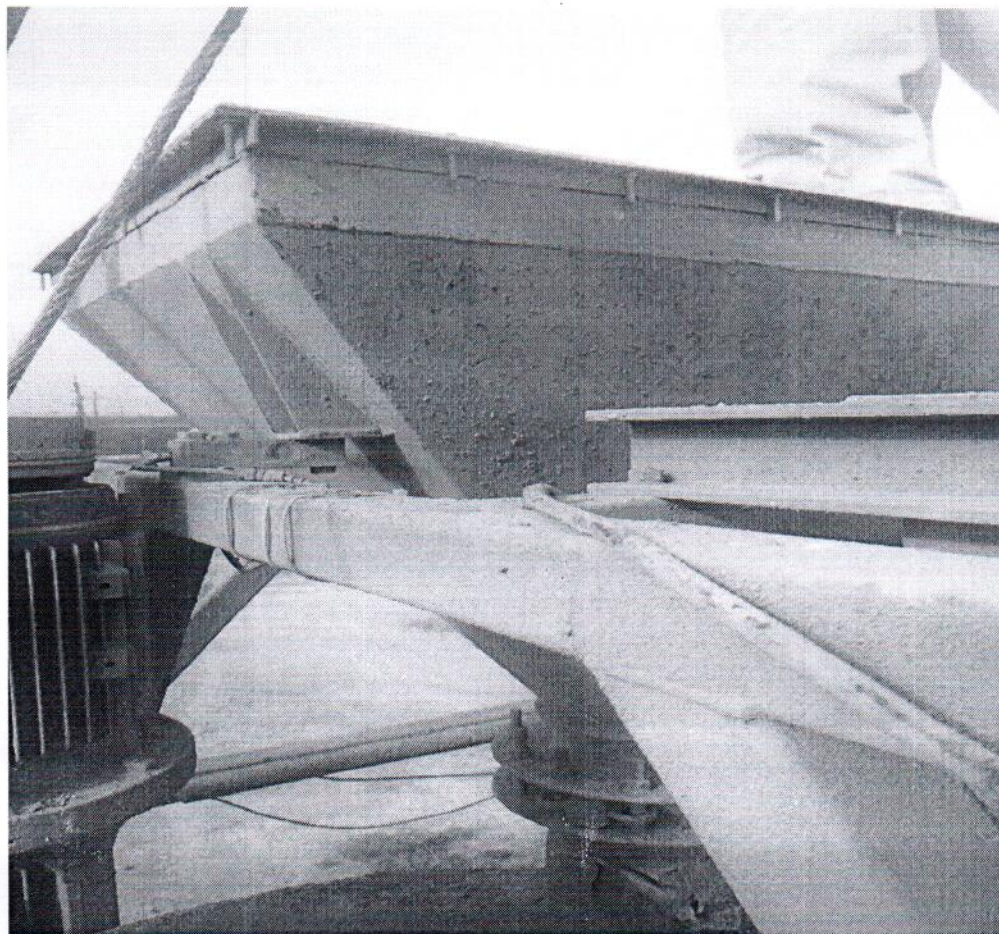


Рисунок 1.1 - Фотография общего вида дозатора весового цемента ДМЦ-300 № 50608-1

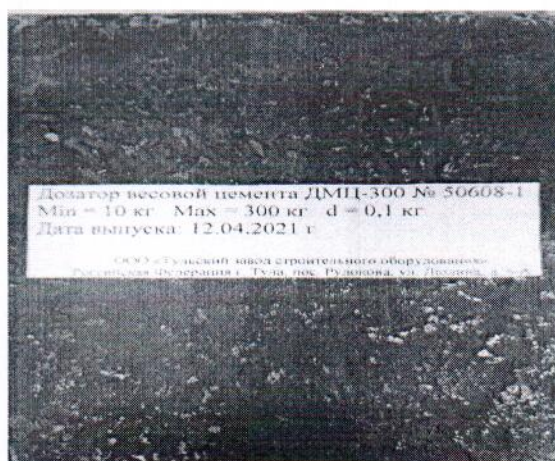


Рисунок 1.2 - Фотография маркировки дозатора весового цемента ДМЦ-300 № 50608-1

Приложение 2

(обязательное)

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

Место нанесения знака поверки (наклейки)

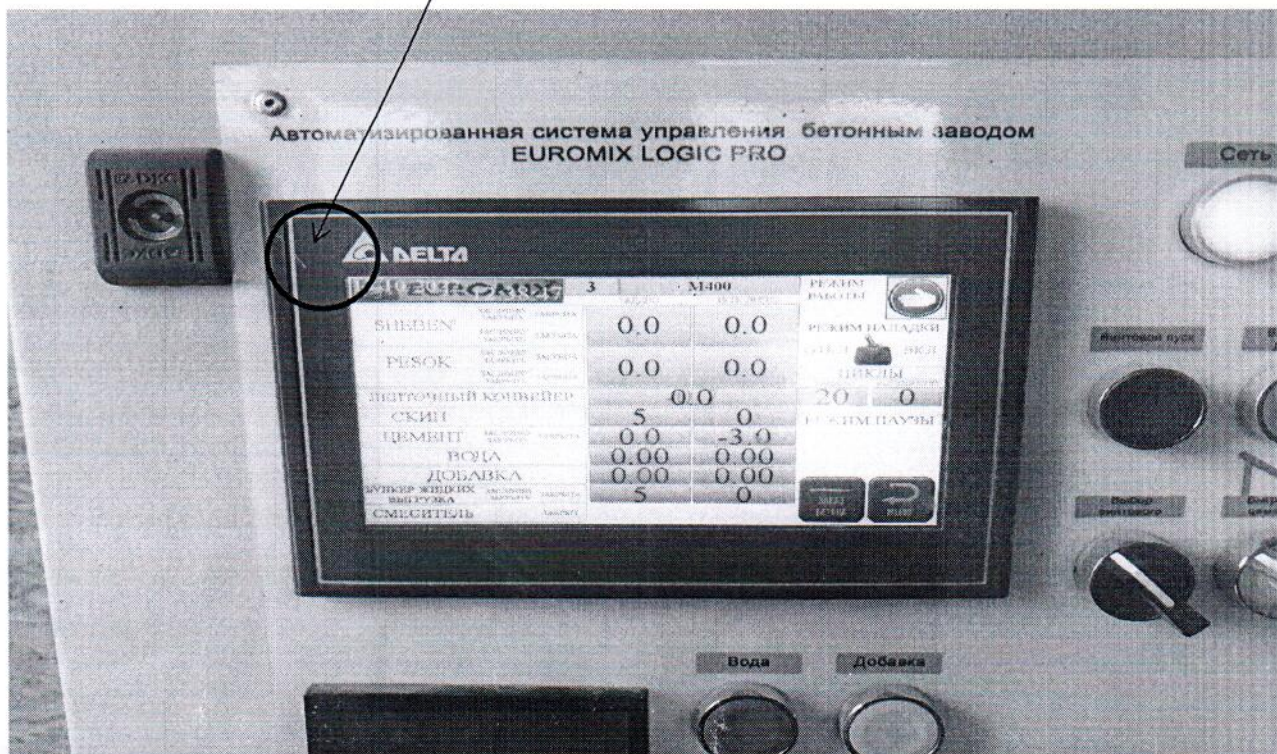


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места нанесения знака поверки