

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15681 от 3 ноября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Дозатор весовой ДВББ-1000 № 1297

Производитель:

ООО «КавказСпецМонтаж», г. Невинномысск, Ставропольский край, Российская Федерация

Выдан:

Унитарное предприятие «САРИЯ», д. Подосье, Березовский р-н, Брестская 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 03.11.2022 № 109

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

М.А.М.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений от

3 ноября 20 22 г. № 15681

Наименование типа средств измерений и их обозначение

Дозатор весовой ДВББ-1000 №1297.

Назначение и область применения

Дозатор предназначен для фасовки сыпучей готовой продукции в мягкие контейнеры типа «биг-бэг».

Область применения – сельское хозяйство.

Описание

Дозатор состоит из узла взвешивания и устройства управления.

Узел взвешивания включает в себя грузоприемное устройство, выполненное в виде опорной платформы, опирающейся на четыре тензометрических датчика HLC-B1-C3-550kg, изготовитель фирма «НВМ» (Германия).

Устройство управления представляет собой индикатор процессов типа DAS 72.1 Mark III, изготовитель фирма «Flintec GmbH» (Германия).

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 – полуавтоматический.

Функциональные возможности дозатора:

установка массы дозы;

отображение текущего значения массы дозы;

обнуление;

тарирование;

индикация аварийных ситуаций.

Дозатор имеет встроенное программное обеспечение, версия которого отображается на индикаторе при включении питания дозатора.

Разграничение прав доступа и защита от несанкционированного изменения метрологических характеристик реализовано с помощью микровыключателя «depress to change» на лицевой панели индикатора.

Класс точности $X(x)$, номинальное значение класса точности $Ref(x)$, значение номинальной максимальной дозы $Maxfill$, значение номинальной минимальной дозы $Minfill$, максимальной нагрузки Max , минимальной нагрузки Min , обозначение продукта(ов) подлежащих взвешиванию наносятся на маркировочную табличку, закрепленную на корпусе ГПУ.

Обязательные метрологические требования

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Класс точности по ГОСТ 8.610-2012	X(0,5)
Номинальное значение класса точности по ГОСТ 8.610-2012	Ref(0,5)
Минимальная нагрузка Min, кг	20
Максимальная нагрузка Max, кг	2000
Номинальная доза Minfill=Maxfill, кг	1000
Цена деления шкалы d, кг	1

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

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Диапазон выборки массы тары, кг	от Min до Max
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 10 до плюс 40
Параметры электрической питающей сети: напряжение постоянного тока, В	от 11 до 25
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 тензометрических датчиков	IP68
Индикация	светодиодная 6 разрядная

Комплектность

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Дозатор весовой ДВББ-1000 №1297	шт.	1
2	Паспорт	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 типу средств измерений:

- ГОСТ 8.610-2012 "ГСИ. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний".
- Дозатор весовой ДВББ-1000 №1297. Паспорт.

методику поверки:

1. ГОСТ 8.523-2014 «ГСИ. Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

1. Весы неавтоматического действия (отдельный контрольный прибор) или взвешивающий узел поверяемого дозатора (контрольный прибор, встроенный в поверяемый дозатор);
2. Гири класса точности M1 по ГОСТ OIML R111-1-2009.

Идентификация программного обеспечения

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Номер версии (идентификационный номер) ПО не ниже	2.1

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: дозатор весовой ДВББ-1000 №1297 соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ГОСТ 8.610-2012 «Дозаторы весовые автоматические дискретного действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний»; «Дозатор весовой ДВББ-1000 №1297. Паспорт».

Производитель средств измерений

ООО «КавказСпецМонтаж», 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Монтажная, 18А.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средства измерений

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

225409, г. Барановичи, ул. Чернышевского, 61/1,
тел./факс (0163) 65-45-55; www.brncsm@brest.by

Приложения: 1. Фотография общего вида средства измерений на 1 листе
2. Схема (рисунок) с указанием мест для нанесения знаков поверки средства измерений на 1 листе.

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

Директор
РУП "Барановичский ЦСМС"



А.В. Карпович

Приложение 1
(обязательное)

Фотография общего вида средства измерений



Рисунок 1.1 – Внешний вид дозатора весового ДВББ-1000 №1297

ООО «КавказСпецМонтаж»
Дозатор весовой ДВББ-1000 №1297
X(0,5), Ref(0,5), d=1 кг
Min=20 кг, Max=2000 кг, Minfill=Maxfill=1000 кг
Напряжение питания постоянного тока
от 11 В до 25 В
Год выпуска 2019

Рисунок 1.2 – Маркировка дозатора весового ДВББ-1000 №1297

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием мест для нанесения знаков поверки средства измерений

Место нанесения знака поверки (наклейки)

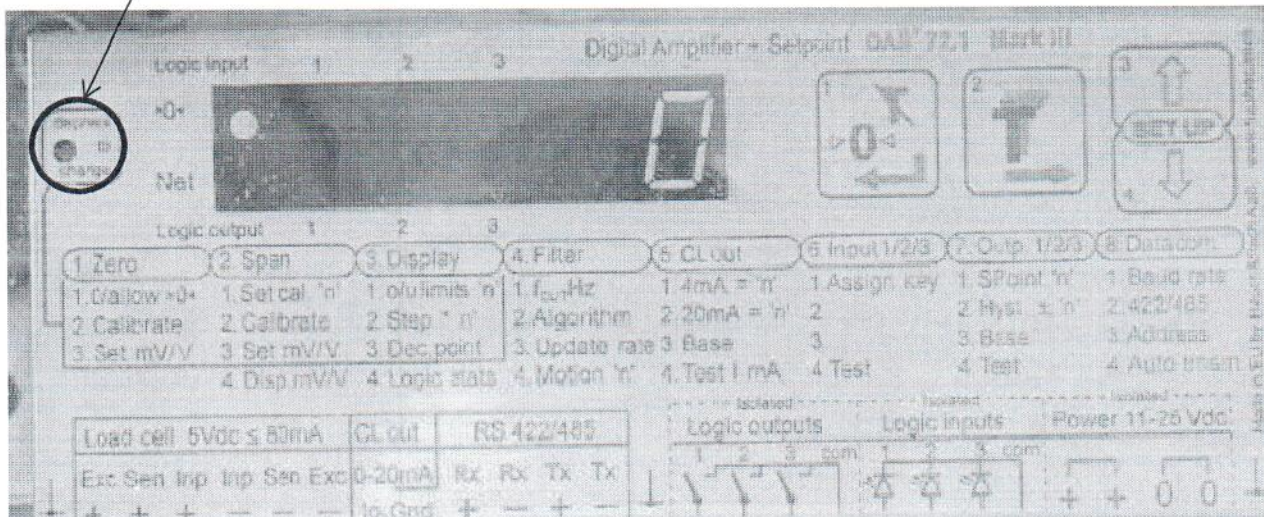


Рисунок 2.1 - Фотография с указанием места нанесения знака поверки (наклейки) на лицевую панель индикатора процессов типа DAS 72.1 Mark III