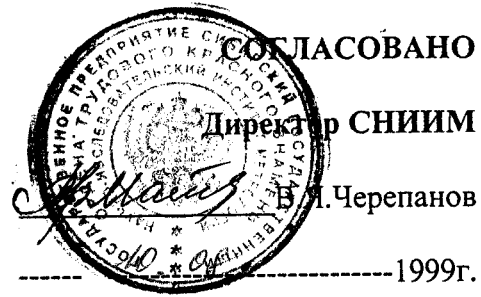


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



| | |
|---|--|
| Дозатор весовой дискретного действия Д-03 | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18943-99</u> Взамен № _____ |
|---|--|

Выпускается по ТУ 4274-006-21493573-98, ГОСТ 10223

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой дискретного действия (в дальнейшем-дозатор) Д-03 предназначен для фасовки сыпучих и мелкодисперсных продуктов путем набора заданной массы дозы. Дозирование производится в готовые мешки или любую другую тару.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, поступающей в весовой ковш, в электрический сигнал с помощью тензометрического датчика. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, высвечивается на цифровом индикаторе, сравнивается с заданным значением массы дозы, по достижении которого отключается загрузочное устройство.

Дозатор осуществляет следующие функции:

- дозирование продукта в соответствии с установленной массой дозы;
- индикацию действительного значения массы дозы;
- контроль количества навешанных доз;
- аварийную остановку в случае нарушения режимов работы дозатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-------------------------------------|
| Наименьший предел дозирования, г | 100 |
| Наибольший предел дозирования, г | 1500 |
| Класс точности по ГОСТ 10223 | 1 |
| Дискретность, г | 1 |
| Производительность, уп/мин | 10 |
| Объем загрузочного бункера, л | 62 |
| Вес дозатора, кг, не более | 80 |
| Напряжение питания, В | 220 ^{+10%} _{-15%} |
| Частота, Гц | 50±1 |
| Температурный диапазон, °С | +15...+35 |
| Потребляемая мощность, ВА, не более | 100 |
| Вероятность безотказной работы за 1000 ч | 0,92 |
| Срок службы, лет | 8 |
| Размеры дозатора, мм, не более | |
| длина | 1000 |
| ширина | 660 |
| высота | 1420 |

Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при первичной поверке или калибровке должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Номинальное значение массы дозы, г | Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения | Справочное значение массы куса дозируемого продукта, не более |
|------------------------------------|--|---|
| От. 100 до 200 вкл. | ±2,25% | 4,95% |
| Св. 200 до 300 вкл. | ±4,5г | 9,9г |
| Св. 300 до 500 вкл. | ±1,5% | 3,3% |
| Св. 500 до 1000 вкл. | ±7,5г | 16,5г |
| Св. 1000 до 1500 вкл. | ±0,75% | 1,65% |

Значения в процентах вычисляют от номинального значения массы дозы.

Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при поверке или калибровке в эксплуатации должны соответствовать удвоенным значениям согласно таблице 1.

Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения как при первичной поверке или калибровке, так и при поверке или калибровке в эксплуатации должны соответствовать 0,5 значений согласно таблице 1.

Если справочное значение массы куска дозируемого продукта превышает значения, указанные в таблице 1, то пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения определяются как сумма абсолютного значения по таблице 1 (при поверке или калибровке) или удвоенному значению по таблице 1 (при поверке или калибровке в эксплуатации) и 1,5 справочного значения массы куска дозируемого материала, но не более 9 % .

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки дозатора входят:

| | |
|--|-------|
| дозатор весовой дискретного действия Д-03 (ТК031.00.000) | 1 шт. |
| опора установочная ТК031.00.540 | 4 шт |
| опора ТК031.00.510 | 1 шт |
| балка ТК031.00.520 | 2 шт |
| лоток ТК031.00.570 | 1 шт |
| педаль ТК031.20.200 | 1 шт |
| комплект крепежа | 1 шт |
| датчик весовой тензометрический мод.ВС, фирмы GAS, Корея, Г.Р. N ° 14799-95 | 1 шт |
| Эксплуатационная документация : | |
| паспорт ТК031.00.000 ПС | 1 шт |
| руководство по эксплуатации ТК031.00.000 РЭ | 1 шт |
| Упаковка: | |
| ящик ТК031.20.300 | 1 шт |

ПОВЕРКА

Проводится в соответствии с Методикой поверки , утвержденной СНИИМ "Дозатор весовой дискретного действия Д-03. Методика поверки" (приложение к руководству по эксплуатации ТК031.00.000 РЭ).
Основное поверочное оборудование –эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328, весы по ГОСТ 29329, ГОСТ 24104. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223 –97 – Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования.

ТУ 4274-006-21493573-98 – Дозатор весовой дискретного действия Д-03 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозатор весовой дискретного действия Д-03 соответствует требованиям ГОСТ 10233, ТУ4274-006-21493573-98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «НПФ «ТЕКО»: Россия, 456318, Челябинская обл. г. Миасс, пр.Октября,66.

Тел.(351 35) 417 50; 224 40. Факс (351 35) 230 77.

Директор ЗАО «НПФ «ТЕКО»

В.В.Погорелко

Начальник отдела СНИИМ

А.В.Назаренко



