

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER COUNCIL OF MINISTERS  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

2726

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

01 декабря 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2004 от 26 февраля 2004 г.) утвержден тип

**дозаторы весовые дискретного действия Д-03,**

**ЗАО НПФ "ТЕКО", г. Миасс Челябинской обл., Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 2152 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
26 февраля 2004 г.

Продлен до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*НТК 02.04 от 26.02.04  
Корешков*

## 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 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
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 куска 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»

Начальник отдела СНИИМ



В.В.Погорелко

А.В.Назаренко

