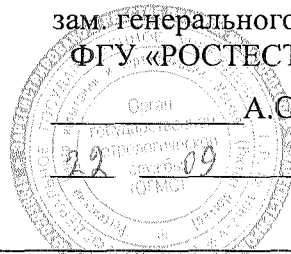


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ -  
зам. генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»



А.С. Евдокимов

2005 г.

Дозатор весовой дискретного действия «Дора»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30228-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по ГОСТ 10223 и техническим условиям ТУ 4274-017-33691611-05

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой дискретного действия «Дора» (далее - дозатор) предназначен для дискретного дозирования сыпучих материалов в мешки на предприятиях промышленности и сельского хозяйства.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на преобразовании значения массы материала в грузоприемной емкости (мешок) в электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика, встроенного в весоизмерительное устройство и сравнении этого сигнала с сигналом, соответствующим номинальному (задаваемому) значению массы дозы электронным блоком.

Электронный блок управляет процессом наполнения грузоприемной емкости взвешивающего устройства и регулирует грубую и точную подачу взвешиваемого материала с помощью двухпозиционной заслонки.

Дозатор состоит из питающего устройства, взвешивающего устройства с грузоприемной емкостью, электронного блока с табло индикации и кнопками управления, исполнительных механизмов и устройства закрепления мешков.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы дозирования, кг ..... от 5 до 50

Класс точности по ГОСТ 10223 ..... (0,5); (1)

Дискретность показаний индикации, г ..... 10, 20

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке приведены в таблице.

Таблица

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в интервалах:	Для классов точности	
	(0,5)	(1)
от 5 до 10 кг включ.	$\pm 0,375 \%$	$\pm 0,75 \%$
св. 10 до 15 кг включ.	$\pm 37,5 \text{ г}$	$\pm 75,0 \text{ г}$
св. 15 кг	$\pm 0,25 \%$	$\pm 0,50 \%$

Относительные значения выражены в процентах от номинального значения массы дозы.

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации должны соответствовать удвоенным значениям согласно таблице.

Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы 32-х последовательных доз одного и того же номинального (заданного) значения массы не более 25 кг, и 20-ти последовательных доз массой свыше 25 кг от номинального значения при первичной поверке и в эксплуатации, %, не более.....0,5 значений согласно таблице

Наибольшее значение массы частицы дозируемого материала, г.....3

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение, В..... $220^{+22}_{-33}$
- частота, Гц..... $50 \pm 1$
- Диапазон рабочих температур, °C .....от 0 до плюс 40
- Потребляемая мощность, В·А, не более.....50
- Габаритные размеры, мм, не более .....770x320x415
- Масса, кг, не более.....50
- Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч.....0,92
- Средний срок службы, лет,.....10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Дозатор.....1 комплект

2 Руководство по эксплуатации .....1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва» в мае 2005 г.

Основное поверочное оборудование - весы по ГОСТ 29329, с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

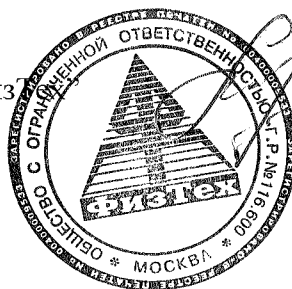
ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования».  
Технические условия ТУ 42 7414-017-33691611-05.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозатора весового дискретного действия «Дора» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «ФизТех», 117393, Москва, ул. Ак. Пилюгина, д. 12, кор. 1, п/я 279А.

Технический директор ООО «ФизТех»



П.С. Ларионов