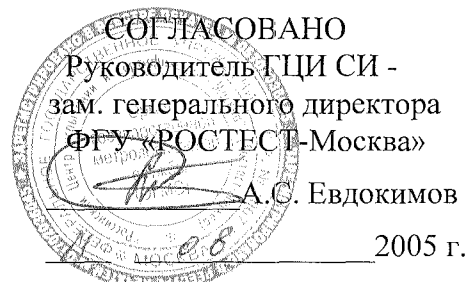


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозатор весовой дискретного действия ДШФ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30001-05</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по ГОСТ 10223 и техническим условиям ТУ 4274-016-33691611-05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой дискретного действия ДШФ (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 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 шнекового питателя.

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

Дозатор, имеющий в обозначении дополнительную букву «К» (ДШФ-К), имеет устройство для закрепления специальных клапанных мешков.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы дозирования, кг..... от 10 до 50

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

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

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 10 до 15 кг включ.	$\pm 37,5$ г	$\pm 75,0$ г
св. 15 кг	$\pm 0,25$ %	$\pm 0,50$ %

Относительные значения выражены в процентах от номинального значения массы дозы.

Пределы допускаемого отклонения действительных значений массы дозы от среднего значения в эксплуатации удваиваются.

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 значения согласно таблице

Наибольшее значение массы частицы дозируемого материала, г.....	3
Параметры электропитания от сети переменного тока:	
- напряжение, В.....	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц.....	50±1
Диапазон рабочих температур, °С.....	от 0 до плюс 40
Потребляемая мощность, В·А, не более.....	50
Габаритные размеры, мм, не более.....	1150x720x60
Масса, кг, не более.....	170
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 74 -016-3369-1611-05.

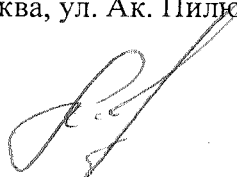
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозатора весового дискретного действия ДШФ 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

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

Технический директор ООО «ФизТех»



П.С. Ларионов