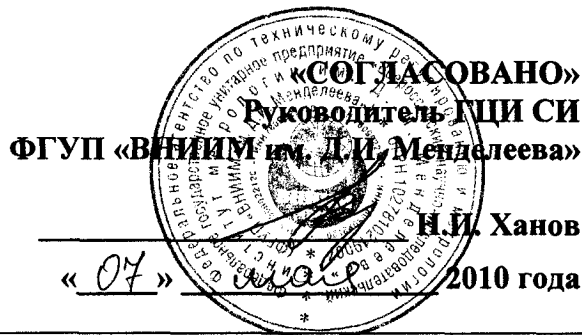


Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений



Дозаторы весовые дискретного действия FS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>4478-10</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 10223-97 и техническим условиям ТУ 4274-002-94592128-2010.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия FS (далее – дозаторы) предназначены для полуавтоматического дозирования сыпучих продуктов в тару.

Область применения: промышленные предприятия различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на преобразовании силы тяжести (веса) дозируемого продукта в аналоговый электрический сигнал группы установленных параллельно несоизмерительных тензорезисторных датчиков типа S (Госреестр № 39774-08), Single Shear Beam (Госреестр № 29587-07) и последующего аналого-цифрового преобразования и обработки сигнала вторичным преобразователем с выводом результата дозирования на устройство индикации.

Дозаторы конструктивно состоят из многопозиционного клапана, регулирующего подачу взвешиваемого продукта, весового устройства, наполняющего устройства с системой раздува и аспирации, и щита управления.

Щит управления состоит из программатора, управляющего всеми алгоритмами работы, стабилизированного блока питания, вторичного преобразователя (весового терминала) с устройством индикации, пускателей для электродвигателей раздува и конвейера, системы защиты электрических цепей.

Варианты исполнения дозаторов отличаются весовыми устройствами и вариантом эвакуации биг-бегов.

Дозаторы имеют обозначение FS–ТС, где:

FS – обозначение типа дозаторов;

T – обозначение дозатора в зависимости от типа применяемого взвешивающего устройства (N – со взвешивающим бункером, B – со взвешивающей платформой);

C – обозначение варианта исполнения дозатора в зависимости от варианта эвакуации биг-бегов (A – автоматическая эвакуация, M – ручная эвакуация).

Степень защиты электрооборудования по ГОСТ 14254-80 не ниже IP54.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наименьший предел дозирования НмПД, кг 200
2. Наибольший предел дозирования НПД, кг 2000
3. Дискретность отсчета, г 500
4. Класс точности по ГОСТ 10223-97 1
5. Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при первичной поверке, % ± 0,5
6. Пределы допускаемых отклонений действительных значений массы дозы от среднего значения при периодической поверке, % ± 1,0

7. Пределы допускаемых отклонений среднего значения массы дозы от номинального значения при первичной и периодической поверке, % $\pm 0,25$
8. Параметры электрического питания:
- напряжение, В $380/220^{+10\%}_{-15\%}$
 - частота, Гц $50 \pm 2\%$
9. Потребляемая мощность, кВА, не более 6
10. Габаритные размеры, мм, не более:
- длина 2800
 - ширина 2800
 - высота 6400
11. Масса, кг, не более 2000
12. Условия эксплуатации:
- диапазон рабочих температур окружающей среды, °С от минус 20 до + 40
 - относительная влажность при 35 °С, % от 40 до 90
 - атмосферное давление, кПа от 87 до 106
13. Вероятности безотказной работы за 2000 часов 0,92
14. Средний срок службы, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом и фотохимическим способом на табличку, прикрепленную на весовом устройстве.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Дозатор в сборе – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.523-2004 «ГСИ. Дозаторы весовые дискретного действия. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы».

ГОСТ 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования».

ТУ 4274-002-94592128-2010 «Дозаторы весовые дискретного действия FS. Технические условия».

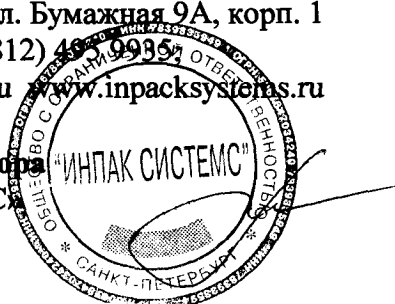
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых дискретного действия FS утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ИНПАК СИСТЕМС»
 190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная 9А, корп. 1
 Тел. (812) 495 9988; Факс (812) 495 9985
 e-mail: info@inpacksystems.ru www.inpacksystems.ru

И.О. Генерального директора
ООО «ИНПАК СИСТЕМС»



Т.Г. Хорева