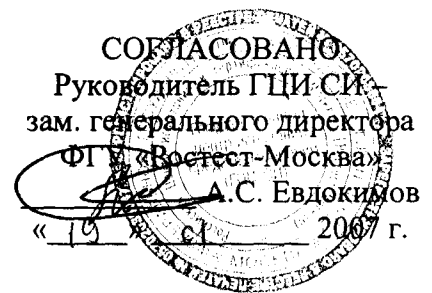


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия MULTISTREAM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33489-07</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Schenck Process GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия MULTISTREAM (далее - дозаторы) предназначены для автоматического воспроизведения заданных значений массы дозы сыпучих материалов в единицу времени (производительности) в технологических линиях цементной, металлургической, горнодобывающей, химической и других отраслях промышленности.

Дозаторы применяются в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы дозатора основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести при прохождении дозирующего материала, в аналоговый электрический сигнал, обработке этого сигнала вторичным прибором с индикацией значений текущей производительности на дисплее.

При отклонении текущей производительности дозатора от заданной формируется сигнал, управляющий приводом электродвигателя, обеспечивая заданную производительность.

Конструктивно дозатор состоит из бункера с заслонкой и весоприемного устройства, смонтированных на несущей раме. В дозаторах используются весовые приборы DISOCONT, INTECONT PLUS и INTECONT Opus.

Дозаторы выпускаются в четырех модификациях: G400, G750, G1250 и B80.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица

Наименование метрологических и технических характеристик	Значения для модификаций			
	G400	G750	G1250	B80
1	2	3	4	5
1 Наибольший предел производительности, т/ч	1000	1000	1000	80

Окончание таблицы

1	2	3	4	5
2 Наименьший предел производительности, % от наибольшего предела производительности	10			
3 Пределы допускаемой относительной погрешности дозирования, % от наибольшего предела производительности	±2,0			
Максимальный размер частицы дозируемого материала, мм, не более	30			
4 Параметры электрического питания: - напряжение, В - частота, Гц	220 ⁺²² ₋₃₃ 50±1			
5 Потребляемая мощность, кВт, не более	2,5	1,2	0,8	0,8
6 Габаритные размеры дозатора, мм, не более: длина ширина высота	850 1082 1160	1098 1082 1160	1450 1082 1160	897 600 1400
7 Масса дозатора в сборе, кг	155	250	390	58
8 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40			

Примечание: пределы допускаемой погрешности нормированы при условии непрерывной работы дозатора в течение 6 мин.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку в виде наклейки, которую крепят на корпусе дозатора рядом с фирменной табличкой и на титульный лист Руководства по эксплуатации дозатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Дозатор	- 1 шт.
2 Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка дозаторов производится в соответствии с ГОСТ 8.469-2002 «ГСИ. Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование:

- весы для статического взвешивания среднего класса точности ГОСТ 29329-92.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30124-94 «Весы и весовые дозаторы непрерывного действия. Общие технические требования», техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов автоматических весовых непрерывного действия MULTISTREAM 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 – фирма «Schenck Process GmbH», Германия.
Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, Germany

Представитель фирмы «Schenck Process GmbH»

Schenck Process GmbH
Pallaswiesenstraße 100
64293 Darmstadt
Germany

i. A. Crebel