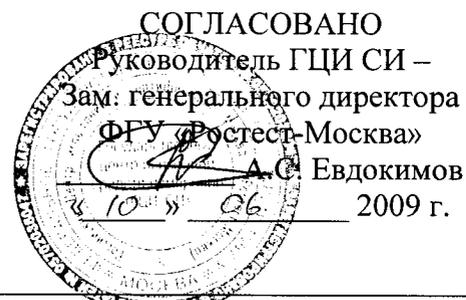


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия MZMO	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40282-09</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Buhler AG", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы автоматические весовые непрерывного действия MZMO (далее - дозаторы) предназначены для автоматического воспроизведения заданных значений массы дозы сыпучих материалов в единицу времени (производительности) в технологических линиях мукомольной, пищевой и сельскохозяйственной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозаторов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести дозируемого продукта, в аналоговый электрический сигнал, поступающий на устройство управления MEAG, в котором сигнал обрабатывается.

На основании полученных данных устройство управления рассчитывает текущую производительность дозатора и при появлении отклонения текущей производительности дозатора от заданной формирует сигнал, воздействующий на работу шнекового питателя, чтобы устранить рассогласование между текущей и заданной производительностью.

Конструктивно дозатор состоит из накопительной емкости и загрузочного бункера – дополнительное обозначение R, или без накопительной емкости – дополнительное обозначение S, весового устройства, устройства управления.

В дозаторах используются датчики производства фирмы "HBM GmbH", Германия, типа Z 6 (Госреестр № 15400-07).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Наименование метрологических и технических характеристик	Значения для модификаций				
	MZMO – D20-S	MZMO – D32-S	MZMO – D20-R	MZMO – D32-R	MZMO – D65-R
1	2	3	4	5	6
Наибольший предел производительности, кг/ч	73	300	73	300	1500
Наименьший предел производительности, % от наибольшего предела производительности	10				

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
Пределы допускаемой относительной погрешности дозирования, % от наибольшего предела производительности	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,5
Параметры электрического питания: - напряжение, В - частота, Гц	220 ^{+10%} _{-15%} 50±1				
Потребляемая мощность в зависимости от наибольшего предела производительности, ВА	1600	1600	4000	4000	6000
Габаритные размеры дозатора, мм, не более:					
длина	700	700	1000	1000	1300
ширина	700	700	800	800	900
высота	1800	1800	1500	1500	2400
Масса дозатора в сборе, кг, не более	50	50	136	136	320
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40				

Примечание. Пределы допускаемой погрешности нормированы при условии непрерывной работы дозатора в течение 6 минут.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|----------|
| 1 Дозатор автоматический весовой непрерывного действия | - 1 шт. |
| 2 Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

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

Основное поверочное оборудование:

- весы для статического взвешивания ГОСТ 29329.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

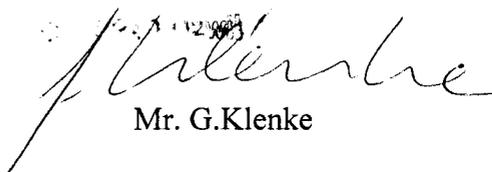
Тип дозаторов автоматических весовых непрерывного действия MZMO утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель – фирма “Buhler AG”, CH – 9240 Uzwil, Швейцария.

Представитель фирмы “Buhler AG”, Швейцария

Regional Sales Manager


Mr. G.Klenke