

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Б. С. Мигачев

1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия А110...VF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15730-96</u> Ваамен No _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Chronos Richardson GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее - дозаторы) типа А100...VF предназначены для дискретного дозирования сухих сыпучих материалов на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Дозатор является системой автоматического регулирования, позволяющей получать массу сыпучего материала заданного номинального значения. Отрицательная обратная связь осуществляется рычажным весоизмерительным устройством.

Дозаторы имеют регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускаются со следующими видами питателей: гравитационный N, одношнековый SS, вибрационный лотковый V, вибрационный трубный VR. Дозирование производится в клапанные мешки по массе брутто с последующей их заделкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг : наименьший 10...12,5
наибольший 40...50
2. Число условных делений весоизмерительного устройства 2000
3. Значения габаритных размеров, массы дозатора и потребляемой мощности, в зависимости от вида питателя приведены в таблице.
Таблица

Обозначение вида питателя	Габаритные размеры, не более	Масса, кг, не более	Потребляемая мощность, кВт. А не более
N	1220x1304x3600	370	-
SS	2105x790x2365	425	1,0
V	1250x790x2475	410	1,5
VR	1070x790x2550	325	2,0

4. Классы точности по ГОСТ 10223-95: (0,5) ; (1)

5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:

	Для класса точности:	
	(0,5)	(1)
в инт. до 10 кг вкл.	+/-0,375%	+/-0,75%
в инт. св. 10 кг до 15 кг вкл.	+/-37,5 г	+/-75 г
в инт. св. 15 кг	+/-0,25%	+/-0,50%

Относительные значения выражены в процентах от номинального значения массы дозы.

6. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации удвоенные значения согласно п.5
7. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32 -х последовательных доз массой до 25 кг вкл., 20-ти доз массой св. 25 кг до 100 кг, 10-ти доз массой 100 кг от номинального значения при первичной поверке и при эксплуатации 0,5 значений согласно п.5
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмеритель-

ного устройства при статическом нагружении при первичной поверке:

	в инт. до 500d вкл.	+/- 0,5d
	в инт. св. 500d до 2000d вкл.	+/- 1,0d
9.	Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации	удвоенные значения согласно п. 8
10.	Напряжение питания переменным током, В:	
	исполнительные механизмы	380 (+38/-57)
	аппаратура управления	220 (+22/-33)
11.	Частота питания, Гц	50 +/-1
12.	Диапазон рабочих температур, оС:	- 40...+ 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.	Дозатор	- 1 комплект
2.	Комплект ЗИП	- 1 комплект
3.	Эксплуатационная документация	- 1 комплект
4.	Инструкция по поверке	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной и согласованной " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: - гири ГОСТ 7328, весы с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения.

Межповерочный интервал - 1 год.

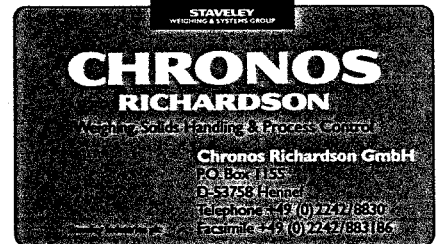
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа A110...VF соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма " Chronos Richardson GmbH " Reutherstrasse
3 Postfach 1155 D-5202 Hennef 1 Deutschland



Представитель фирмы
"Chronos Richardson GmbH "

И. Н. Тарасов

Начальник отдела "Ростест-Москва"

М. Е. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"

Е. И. Перельман