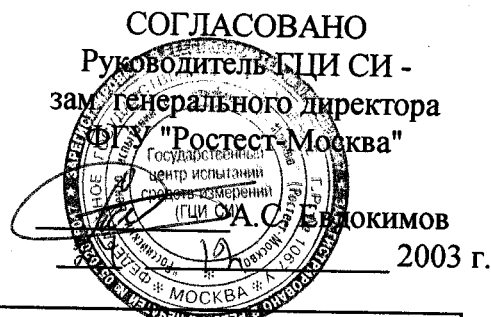


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



| | |
|--|--|
| Весы автоматические дискретного действия суммирующие AW/VW | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15727-04</u> Взамен № 15727-01 |
|--|--|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие AW/VW (далее - весы) предназначены для измерения общей массы сухих сыпучих материалов как суммы масс отдельных доз на промышленных или сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из грузоприемного бункера, укрепленного на весоизмерительных тензорезисторных датчиках, контроллера BULKTRONIC 7, BULK 8 или BULK 9 и исполнительных механизмов.

Весы выполняют следующие функции:

- вычисляют номинальные значения массы каждой дозы, позволяющие определять общую массу материала с наибольшей производительностью по заданному значению насыпной плотности взвешиваемого материала.
- осуществляют дискретное дозирование (с нормированной точностью) материала, поступающего из питателя, расположенного вне весов, и последующее статическое взвешивание каждой дозы.
- вычисляют накопленным итогом общую массу всех доз.

Весы выпускаются 15-ти модификаций: AW/VW 101/220, AW/VW 201/400, AW/VW 301/500, AW/VW 501/750, AW/VW 501/1000, AW/VW 701/1000, AW/VW 1002/1500, AW/VW1002/2000, AW/VW2002/3000, AW/VW2002/4000, AW/VW3002/4500, AW/VW3002/6000, AW/VW5002/7500, AW/VW5002/9000, AW/VW10002/15000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения пределов взвешивания, дискретности "d", массы весов, габаритных размеров и максимальной производительности, в зависимости от модификации, приведены в таблице.

Классы точности по МР МОЗМ №107

0,2; 0,5

Пределы допускаемой погрешности при измерении массы каждой дозы в единицах d:

в интервале до 500 d вкл.

±0,5

в интервале св. 500 d до 2000 d вкл.

±1,0

в интервале св. 2000 d

±1,5

Пределы допускаемой погрешности при измерении общей массы, в % от измеряемой величины:

Таблица

| значение модификации | Пределы взвешивания, кг | | | Дискретность, кг | Масса весов, кг | Габаритные размеры, мм | Максимальная производительность, циклов/мин |
|----------------------|-------------------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|---|
| | Для каждой дозы | | Для общей массы наименьший | | | | |
| | Наименьший | Наибольший | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| AW/VW101/220 | 20 | 130 | 200 | 0,1 | 280 | 850 x 850 x 1740 | 50 |
| AW/VW201/400 | 40 | 270 | 400 | 0,2 | 600 | 1200 x 1200 x 1870 | 100 |
| AW/VW301/500 | 40 | 330 | 400 | 0,2 | 620 | 1200 x 1200 x 2070 | 130 |
| AW/VW501/750 | 100 | 500 | 1000 | 0,5 | 750 | 1200 x 1450 x 1980 | 160 |
| AW/VW501/1000 | 100 | 500 | 1000 | 0,5 | 680 | 1590 x 1780 x 2280 | 180 |
| AW/VW701/1000 | 100 | 650 | 1000 | 0,5 | 720 | 1200 x 1450 x 1980 | 220 |
| AW/VW1002/1500 | 200 | 1000 | 2000 | 1 | 1600 | 2210 x 2330 x 2335 | 300 |
| AW/VW1002/2000 | 200 | 1000 | 2000 | 1 | 1700 | 2210 x 2330 x 2585 | 300 |
| AW/VW2002/3000 | 400 | 2000 | 4000 | 2 | 1800 | 2210 x 2330 x 2975 | 500 |
| AW/VW2002/4000 | 400 | 2000 | 4000 | 2 | 2020 | 2210 x 2330 x 3475 | 500 |
| AW/VW3002/4500 | 1000 | 3000 | 10000 | 5 | 2300 | 2295 x 2790 x 3125 | 700 |
| AW/VW3002/6000 | 1000 | 3000 | 10000 | 5 | 2560 | 2295 x 2790 x 3625 | 700 |
| AW/VW5002/7500 | 1000 | 5000 | 10000 | 5 | 2800 | 2295 x 2790 x 4125 | 1000 |
| AW/VW5002/9000 | 1000 | 5000 | 10000 | 5 | 3000 | 2295 x 2790 x 4975 | 1000 |
| AW/VW10002/15000 | 2000 | 10000 | 20000 | 10 | 3200 | 4590 x 2790 x 4975 | 1500 |

| | |
|---|--------------------------|
| при первичной поверке: | |
| для весов класса точности 0,2 | ± 0,1 |
| | ± 0,25 |
| для весов класса точности 0,5 | |
| при эксплуатации: | |
| для весов класса точности 0,2 | ± 0,2 |
| для весов класса точности 0,5 | ± 0,5 |
| Напряжение питания переменным током, В: | |
| исполнительные механизмы | 380 ^(+38/-57) |
| аппаратура управления | 220 ^(+22/-33) |
| Частота питания, Гц | 50±1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от минус 10 до плюс 40 |
| Потребляемая мощность, кВт·А, не более | 1 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | | |
|---|-----------------------------|--------------|
| 1 | Дозатор | - 1 комплект |
| 2 | Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |
| 3 | Комплект ЗИП | - 1 комплект |

ПОВЕРКА

Поверка весов автоматических дискретного действия суммирующих АW/VW производится в соответствии с "Методикой поверки", утвержденной ФГУ «Ростест-Москва» в ноябре 2001 г.

Основное поверочное оборудование: весы ГОСТ 29329 с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемой погрешности поверяемых весов.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МОЗМ МР 107 "Автоматические взвешивающие устройства дискретного действия", техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автоматических дискретного действия суммирующих АW/VW утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метро-логически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Chronos Richardson GmbH», Reutherstrasse 3 Postfach 1155 D-5202 Hennef 1 Deutschland.

Представитель фирмы

«Chronos Richardson GmbH» Chronos Richardson GmbH
Reutherstrasse 3 - D-53773 Hennef
www.chronos-richardson.com



CHRONOS
RICHARDSON

i.V.

Wolfgang Müller
18.12.2003