

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор

" РОСТЕСТ-МОСКВА "

Б.С.Мигачев

" _____ 1994 г.

Установка весоизме-
рительная МР

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 13982-94

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "МУЛЬТИПОНД",
"АТОМА" (Германия).

Назначение и область применения.

Установка весоизмерительная типа МР предназначена для расфасовки методом комбинационного подбора массы дозы и статического взвешивания различных сыпучих материалов, в том числе крупнофракционных. Область применения – расфасовочные подразделения предприятий различных отраслей промышленности, торговли и общественного питания.

Описание

Установка весоизмерительная состоит из станины, корпуса-электрошкафа, дисперсионного питателя, радиальных питателей, накопительных бункеров, весовых бункеров, разгрузочного лотка и микропроцессорного вторичного прибора ЕР4.1 с монитором.

На вторичном приборе задаются номинальное значение массы фасуемого материала и пределы допускаемых отклонений от него. Фасуемый материал посредством дисперсионного и радиальных вибрационных питателей подается в накопительные бункеры. Каждый накопительный бункер может разгружать свое содержимое в расположенный под ним весовой бункер. Масса груза в каждом весовом бункере измеряется с помощью тензорезисторного силоизмерительного датчика, сигнал которого передается на вторичный прибор.

Микропроцессор выбирает комбинацию таких весовых бункеров, суммарная масса фасуемого материала, в которых соответствует пределам допускаемых отклонений и наиболее близка к номинальному значению. Эти весовые бункеры разгружаются и фасуемый материал через

разгрузочный лоток поступает на упаковку. При невозможности подбора производится дополнительная загрузка весовых бункеров для изменения первоначальной ситуации. Такой принцип работы позволяет расфасовывать крупнофракционные материалы с пределами допускаемых отклонений от номинального значения, значительно меньшими значений массы одной фракции.

Микропроцессор позволяет одновременно расфасовывать до 6 различных материалов (компонентов). В нем имеется 51 программа для запоминания различных режимов расфасовки. Данные по большому числу режимов заносятся на стандартные карты памяти емкостью до 250 программ. Вывод этих данных и результатов взвешивания по каждой расфасовке возможен на монитор, интегральный ленточный принтер и интерфейс. Предусмотрена автоматическая калибровка каждого весового бункера при включении весоизмерительной установки и через каждые 15 минут работы, а также автоматическая тарировка с частотой, задаваемой оператором в зависимости от свойств дозируемого материала.

Установка весоизмерительная МР выпускается следующих модификаций: 1012, 1014, 1022, 1024, 1401, 1412, 1412- \$ 5, 1414, 1414- \$ 5, 1422, 1424, 1601, 1601- \$ 5, 1612, 1612- \$ 5, 1622, 1624, 2012, 2012- \$ 5, 2014, 2022, 2024, 2801.

Основные технические характеристики

1. Число накопительных и весовых бункеров: от 10 до 28;
для конкретной модификации соответствует первым двум цифрам в ее обозначении.
2. Объем каждого из весовых бункеров - для конкретной модификации с третьей цифрой в обозначении: 0 - 0,7 л; 1 - 1,5 л;
2 - 4 л.
3. Пределы взвешивания весового устройства каждого из весовых бункеров - для конкретной модификации с четвертой цифрой в обозначении: 1 -(0-320 г); 2 -(0-480 г); 4 - (0-2400 г).
4. Пределы задания номинальных значений массы фасуемого материала на весоизмерительной установке - для конкретной модификации с четвертой цифрой в обозначении: 1 -(0-500 г);
2 -(0-1500 г); 4 -(0-5000 г).
5. Дискретность задаваемых значений массы и результатов измерений: 0,1 г.
6. Пределы допускаемой погрешности весового устройства каждого из весовых бункеров: $\pm 0,1$ г.

7. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительной установки: $\pm 0,5$ г.
8. Диапазон рабочих температур: от минус 10°C до плюс 40°C
9. Напряжение питания: $220 \begin{smallmatrix} +10\% \\ -15\% \end{smallmatrix}$
10. Потребляемая мощность, ВА, не более – при числе накопительных и весовых бункеров: 10–1,5 кВА; 14–2,5 кВА; 16–3,0 кВА; 20 и 28–3,5 кВА.
11. Производительность весоизмерительной установки: от 0 до 260 доз/мин в зависимости от:
- номинального значения массы фасуемого материала;
 - пределов допускаемых отклонений от него;
 - разброса между значениями массы отдельных фракций фасуемого материала;
 - насыпной плотности фасуемого материала;
 - числа разгрузочных лотков под каждым весовым бункером.
- Модификации с дополнительными обозначениями \$5 по сравнению с аналогичными модификациями без обозначений, позволяют удвоить производительность или одновременно расфасовывать до 6 различных материалов.
12. Габаритные размеры и масса приведены в таблице.

Таблица

Модификация	: Габаритные размеры, мм, не более	: Масса, кг, не более
I0I2, I0I4	: I250xI8I5xI28I	: 900
I022, I024	: I320xI885xI404	: 900
I40I	: 800xII43x9I5	: 500
I4I2, I4I4	: I250xI8I5xI28I	: II00
I4I2-\$5, I4I4-\$5	: I460x2025xI637	: I400
I422, I424	: II40x2005xI488	: II00
I60I	: 960xI303x995	: I000
I60I-\$5	: I250xI835xI702	: I400
I8I2, I622, I624,	: I320xI885xI32I	: I500
I6I2-\$5	: I6I0x2I75xI704	: I500
20I2, 20I4, 2022, 2024	: I9I0x2475xI630	: I600
20I2-\$5	: I9I0x2475xI878	: I600
280I	: I740xI425x982	: I000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на Техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Комплектность

1. Установка весоизмерительная;
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации;
3. Комплект ЗИП (стандартный или по взаимному согласению).

Поверка

Поверка проводится по методике, приведенной в Техническом описании и инструкции по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: гири образцовые IV разряда ГОСТ 7328.

Нормативные документы

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Заключение

Установка весоизмерительная МР соответствует требованиям НТД.

Изготовители - фирмы "МУЛЬТИПОНД", "АТОМА" (ФРГ, Д-84478, Waldkraiburg, Traunzeutetz Straße 2)

Начальник ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



М.Е.Брон

Начальник сектора ГЦИ СИ
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



Е.И.Перельман