

Расходомеры сыпучих веществ серии МА выпускаются в двух вариантах, предназначенных для измерения расхода гранулированных сыпучих материалов в интенсивном потоке и порошков, которые транспортируются на вентилируемых гравитационных конвейерах. Полностью заключенный в корпус расходомер герметичен, что предотвращает проникновение пыли. Оригинальный прямоугольный датчик усилия обеспечивает высокую точность взвешивания, несмотря на возможное изменение глубины материала или его смещения из стороны в сторону. Встроенная воздушная байпасная система позволяет легко уравновесить величину давления на входе и выходе расходомера.

Измеряемый материал подается в питатель расходомера и направляется под действием силы тяжести на чувствительную пластину, о которую он ударяется, после чего продолжает падение, и выходит из корпуса измерительной части расходомера. Два нагрузочных датчика преобразуют горизонтальную составляющую усилия в сигналы напряжения постоянного тока, которые пропорциональны силе соударения. Электронный блок получает и преобразует сигналы с датчиков, чтобы вывести на экран величину расхода материала в определенный момент времени и суммарный вес материала.



Особенности Продукта

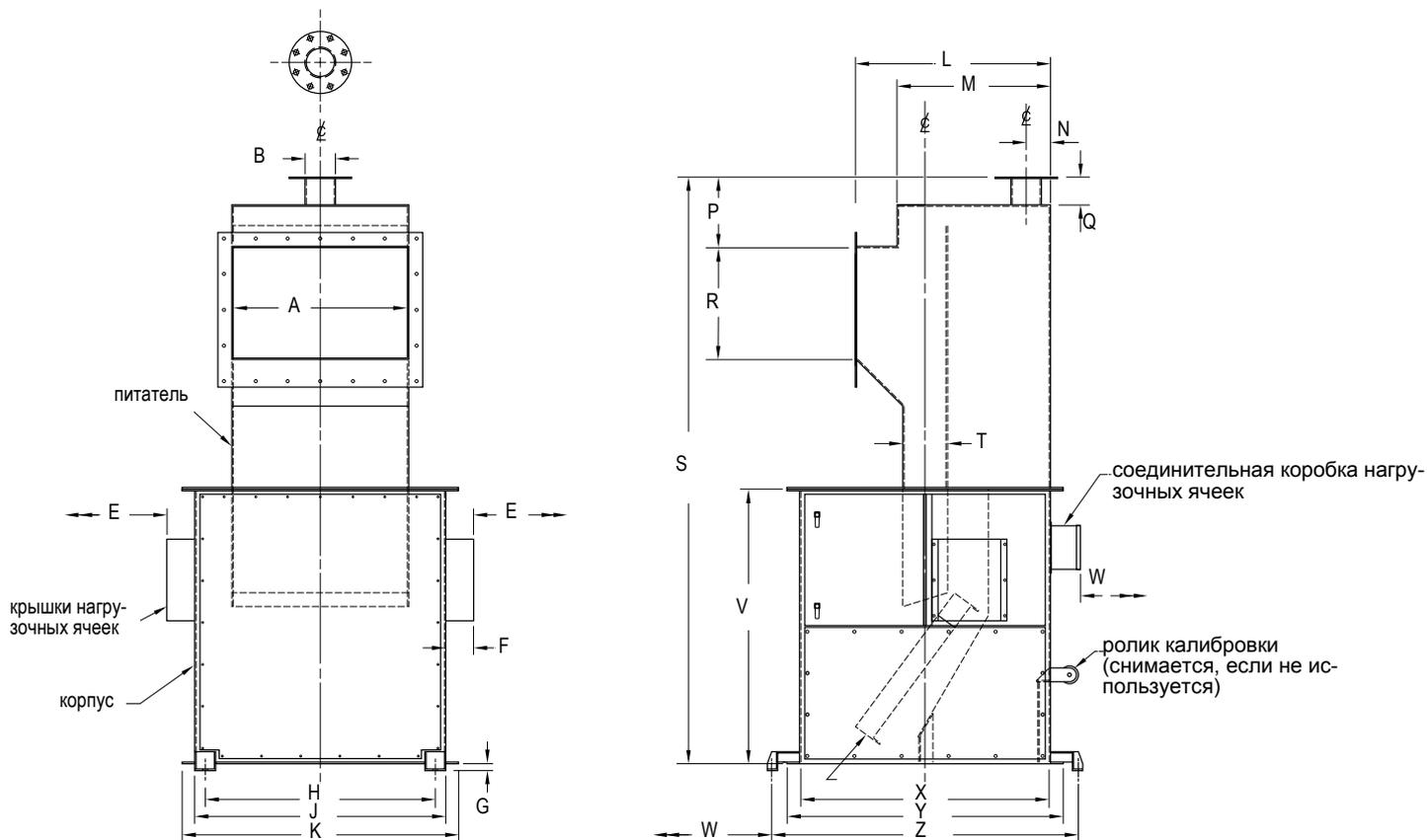
- Используется на операции подачи материала в вентилируемый гравитационный конвейер высокой производительности
- Оригинальный прямоугольный датчик усилий
- Преобразование усилий с помощью тензодатчика нагрузочной ячейки
- Пыленепроницаемый корпус
- Нагрузочные ячейки расположены снаружи прибора, не контактируют с потоком
- Температура материала - до 150°C
- Заменяемая поверхность чувствительной пластины

Технические Характеристики

Спецификация	МА-500	МА-900
Максимальный расход	0-500 т/ч (0-550 STPH)	0-900 т/ч (0-990 STPH)
Минимальный расход	0-200 т/ч (0-220 STPH)	0-400 т/ч (0-440 STPH)
Максимальный Размер Частиц	3 мм	3 мм
Максимальная Температура Материала	150°C	150°C
Конструкция	Покрашенная низкоуглеродистая сталь, Чувствительная Пластина из Нержавеющей Стали (дополнительно: облицовка чувствительной пластины)	
Повторяемость	+/- 0.2%	+/- 0.2%
Точность	+/- 1% общего расхода	+/- 1% общего расхода
Применение	Только в вентилируемых гравитационных конвейерах	Только в вентилируемых гравитационных конвейерах
Нагрузочные Датчики		
• Конструкция	параллелограмм из Нержавеющей Стали	параллелограмм из Нержавеющей Стали
• Возбуждение	10 В пост. тока	10 В пост. тока
• Выход	номинал 2 мВ/В	номинал 2 мВ/В
• Рабочий диапазон t	от -40 до 60°C	от -40 до 60°C
Опасные Зоны	при использовании соответствующих барьеров взрывобезопасности	при использовании соответствующих барьеров взрывобезопасности
Сертификаты	CE	CE

Расходомеры Сыпучих Веществ Серии МА

Габаритные размеры



Размеры	МА-500	МА-900
A	635 мм	940 мм
B	102 мм, внутренний	152 мм, внутренний
E	610 мм требуемый промежуток	610 мм требуемый промежуток
F	102 мм	102 мм
G	25 мм	25 мм
H	838 мм	1143 мм
J	914 мм	1219 мм
K	1007 мм	1311 мм
L	711 мм	762 мм
M	559 мм	559 мм
N	89 мм	89 мм
P	149 мм	152 мм
Q	102 мм	102 мм
R	406 мм, внутренний	508 мм, внутренний
S	2156 мм	2388 мм
T	152 мм, внутренний	178 мм, внутренний
V	1010 мм	1010 мм
W	610 мм, свободное пространство	610 мм, свободное пространство
X	914 мм	914 мм
Y	1007 мм	1007 мм
Z	1118 мм	1118 мм



Официальный дистрибьютор

*Используйте наш опыт,
и мы подберем решение, отвечающее Вашим требованиям.*

105077, Москва, Средняя Первомайская, 23/9
Телефон/Факс: (095) 461-0506, 504-4057, 504-4058, 504-4059
✉ info@promtex.ru

www.promtex.ru