



Расходомеры сыпучих материалов серий WF300 обеспечивают непрерывное взвешивание свободного потока гранулированных сухих сыпучих материалов. Так как взвешивающий механизм расположен в отдельной части прибора, на него не оказывают воздействие коррозионные, абразивные и горячие материалы. Измерители скорости потока могут работать с широким диапазоном размеров, плотностей и текучести материала, включая такие мелкодисперсные порошкообразные вещества, как цемент. Расходомеры выдерживают температуры до 230°C. Эти приборы позволяют повысить качество конечного продукта, увеличить эффективность технологического процесса и значительно сократить затраты.

Использование чувствительной головки WFS и микропроцессорного интегратора позволяют расходомерам серий WF300 отображать на дисплее скорость потока, суммарный расход и выдавать предупредительные сигналы. Для передачи на интегратор выходных сигналов от 0/4 до 20мА, пропорциональных расходу, и суммирования данных предусмотрена соединительная коробка.

Сухие сыпучие вещества поступают в питатель, направляющий поток материала таким образом, чтобы сначала его частицы ударялись о чувствительную пластину прибора, а затем беспрепятственно продолжали свой путь. Дифференциальный трансформатор (LVDT) чувствительной головки преобразует горизонтальное усилие отклонения в электрический сигнал. Интегратор на основе этих данных рассчитывает скорость потока и определяет суммарный вес материала. На результаты измерений не могут повлиять отложения материала, так как учитывается только горизонтальное усилие.

Расходомеры серии WF330 полностью заключены в корпус, взвешивающий механизм у них располагается снаружи, что позволяет работать с коррозионными, абразивными и горячими материалами. Серия WF350 предназначена для установки на вентилируемых гравитационных конвейерах, и имеет встроенные вентиляционные отверстия и перегородки для разделения воздуха. Для технологических операций, в которых небольшое пространство для установки прибора, оптимально использование расходомеров серии WF340.

Особенности:

- Использование на операциях подачи материалов.
- Чувствительный элемент не контактирует с потоком материала.
- Диапазон измерения расхода: от 0,2 до 300 т/ч.
- Температура материалов: до 232°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Применение:

- WF330: общее назначение для большинства операций предварительной подачи материалов.
- WF340: для операций, требующих компактности расходомера.
- WF350: подходит для измерения расхода материала на вентилируемом гравитационном конвейере.

Размер частиц:

- WF330, WF340: от порошка до 25мм.
- WF350: от порошка до мелкозернистых материалов.

Температура продукции:

- от -40 до 232°C.
- от -40 до 400°C (дополнительно для WF330, WF340).

Окружающая температура (WF330, WF340, WF350): от -40 до 60°C.

Точность: ±1%, от 33% до 100% максимально возможного расхода.

Повторяемость: ±0,2%.

Диапазон скорости потока (WF330, WF340, WF350):

- от 0,2 до 40 т/ч (от 0,2 до 44 СТРН).
- от 20 до 300 т/ч (от 22 до 330 СТРН).

Конструкция (WF330, WF340, WF350): Стандартно - корпус из низкоуглеродистой стали, чувствительная пластина из нержавеющей стали 304. Дополнительно - специальное покрытие для питателя и чувствительной пластины.

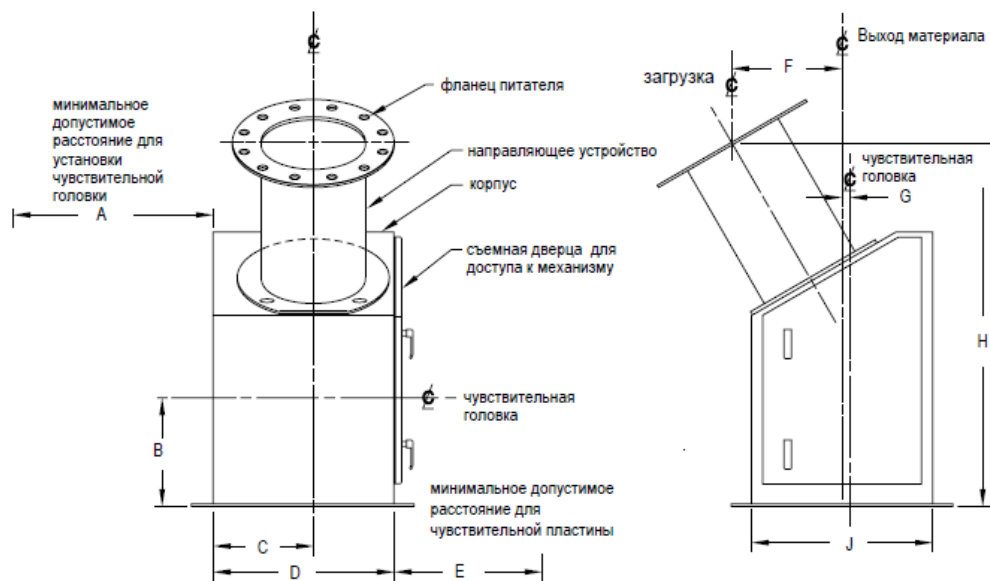
Чувствительные головки (WF330, WF340, WF350):

- WFS300.
- WFS320.

Электронные блоки: интегратор Miltronocs: Accumass SF500.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Серии WF330.



Стандартные Размеры

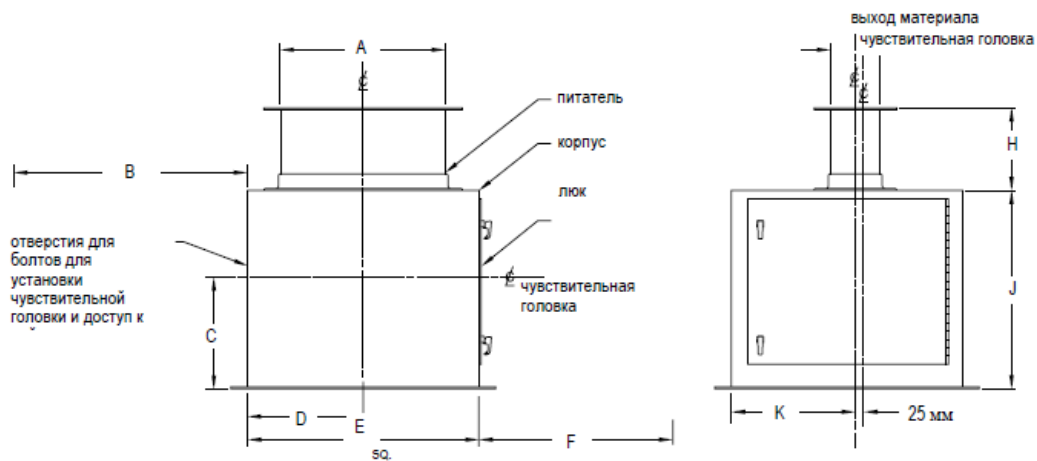
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Серия E-40	686 мм	356 мм	254 мм	457 мм	610 мм	279 мм	25 мм	914 мм	457 мм
Серия E-300	1042 мм	457 мм	305 мм	610 мм	610 мм	330 мм	38 мм	1270 мм	610 мм

Диаметр загрузочного отверстия E-40				
50 мм	104 мм	152 мм	203 мм	254 мм

Диаметр загрузочного отверстия E-300					
152 мм	203 мм	254 мм	305 мм	356 мм	406 мм

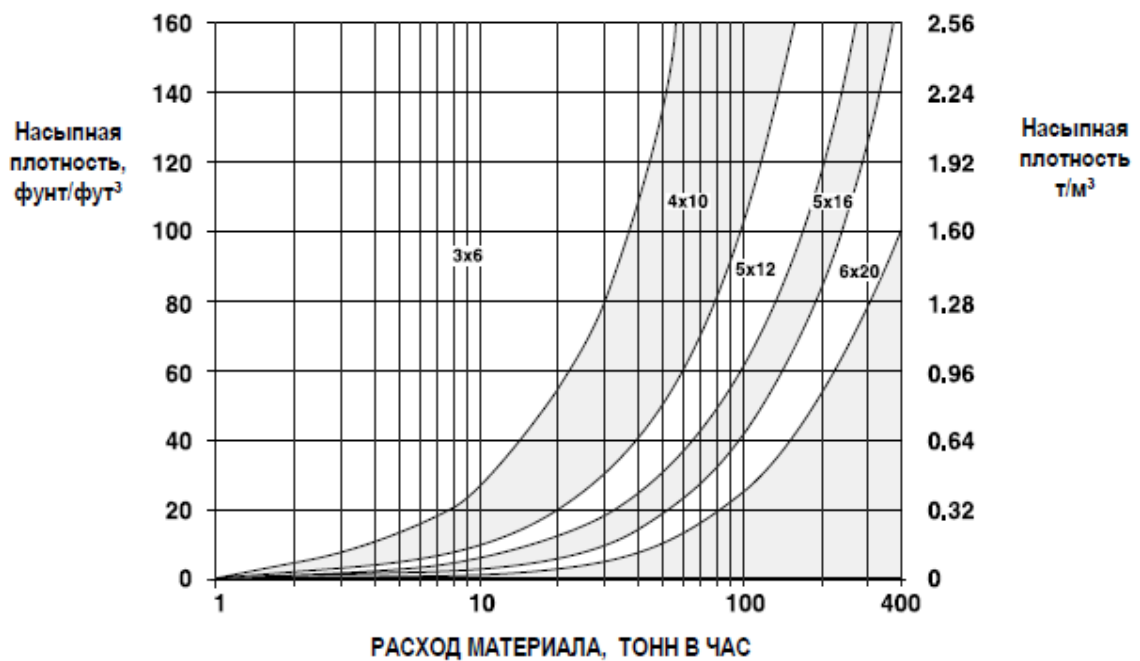
Диаметр загрузочного отверстия выбирается исходя из максимального значения расхода и насыпной плотности материала.

Серии WF340.

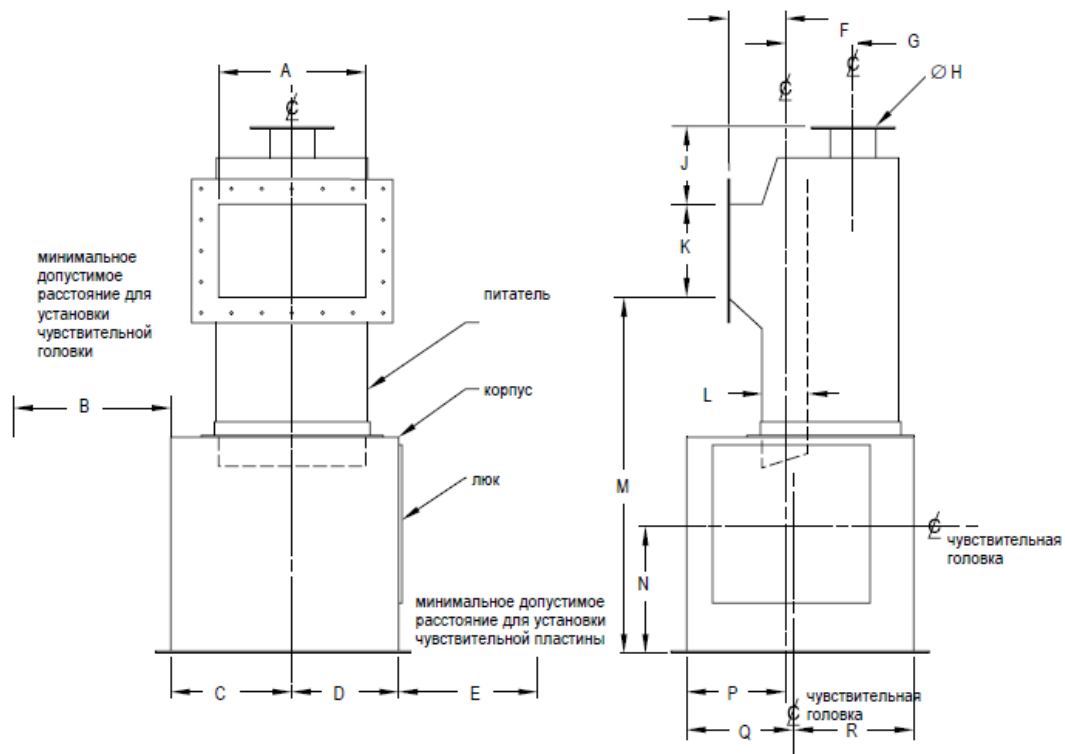


Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
V-40 1	152 мм	686 мм	304 мм	254 мм	508 мм	457 мм	152 мм	203 мм	508 мм	254 мм
V-40 2	254 мм	686 мм	304 мм	254 мм	508 мм	457 мм	254 мм	203 мм	508 мм	254 мм
V-40 3	305 мм	686 мм	304 мм	254 мм	508 мм	457 мм	305 мм	203 мм	508 мм	254 мм
V-300 1	406 мм	1041 мм	343 мм	305 мм	610 мм	762 мм	127 мм	254 мм	610 мм	330 мм
V-300 2	508 мм	1041 мм	343 мм	356 мм	711 мм	762 мм	152 мм	254 мм	610 мм	381 мм

Диаграмма пропускной способности питателей WF340.

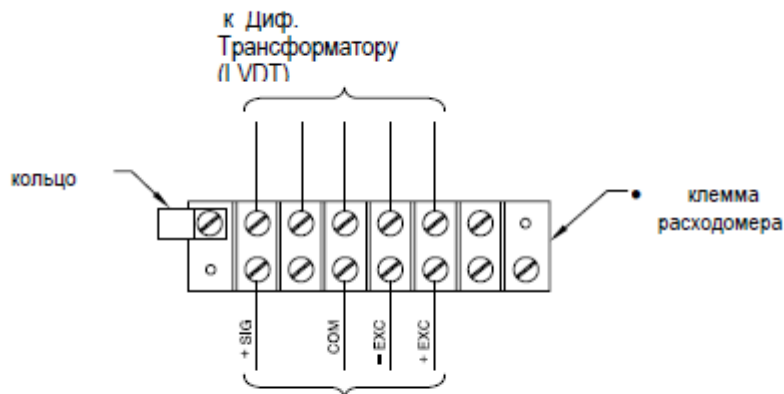


Если точка пересечения фактической насыпной плотности материала и расхода приближается к верхней границе области, выберите питатель, соответствующий следующей области



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
A-40 1	203мм	686мм	305мм	254мм	711мм	127мм	203мм	102мм	229мм	203мм	76мм	914мм	305мм	229мм	229мм	330мм
A-40 2	305мм	686мм	305мм	254мм	711мм	127мм	203мм	102мм	229мм	203мм	102мм	914мм	305мм	229мм	229мм	330мм
A-300 1	254мм	1041мм	406мм	356мм	889мм	191мм	229мм	152мм	254мм	305мм	127мм	1168мм	419мм	330мм	356мм	406мм
A-300 2	356мм	1041мм	406мм	356мм	889мм	191мм	229мм	152мм	254мм	305мм	152мм	1168мм	419мм	330мм	356мм	406мм
A-300 3	508мм	1041мм	406мм	356мм	889мм	191мм	229мм	152мм	254мм	305мм	178мм	1168мм	419мм	330мм	356мм	406мм

ПРОВОДКА:



К плате LVDT (встроенной или внешней) и интегратору Accumass SF500
 Информацию о моделях, предназначенных для использования в опасных зонах, можно получить у представителя Milltronics