



## Достоинства

- Нечувствителен к налипанию материала на измерительную систему
- До 8 калибровочных характеристик для разного материала
- Возможность измерения расхода материалов с повышенной абразивностью и нагретых до 150° С
- Конструкция защищена патентом РФ, не имеет подвижных частей, гигиеничная
- Конструкция легко встраивается в технологические коммуникации
- Удобное обслуживание, не требующее высокой квалификации

## Назначение

Автоматический непрерывный контроль массового расхода зернистых, порошкообразных и пылевидных сыпучих материалов в свободно текущем потоке. Основные отрасли применения — цементная, химическая, перерабатывающая, строительная.

Применяется для автоматической дозированной загрузки транспортных средств, для непрерывного смесеприготовления, в системах регулирования соотношения потоков т.п. Относится к нестандартизованным средствам измерения, не подлежащим госповерке.



## Функции

- Измерение и отображение текущего расхода материала
- Вычисление массы продукта, прошедшего через расходомер
- Выдача во внешние цепи сигнала о достижении массой заданного значения
- Выдача стандартного аналогового сигнала, пропорционального расходу с возможностью масштабирования выхода
- Сигнализация отклонения расхода за два настраиваемых предела
- Связи с компьютером по RS 485 (стандартный протокол Modbus RTU)

## Базовая комплектация:

- Первичный преобразователь массового расхода с тензометрическим лотковым чувствительным элементом
- Шкаф контроля и сигнализации с вторичным весовым преобразователем и элементами сигнализации

## Дополнительные опции:

- Расширенный диапазон температуры измеряемого потока
- Исполнение из нержавеющей стали
- Шкаф автоматики для выполнения функций дискретного однокомпонентного дозатора



## Технические характеристики

Параметр	Лотос-25	Лотос-75	Лотос-150	Лотос-250
Наибольший предел измерения, т/ч	25	75	150	250
Наименьший предел измерения, т/ч	5	15	30	50
Предел относительной погрешности, %	2.0			
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ... +40			
Степень защиты по ГОСТ 14254, не ниже	IP65			
Напряжение питания	220В / 50Гц / до 15ВА			
Габаритные размеры, мм:				
• первичного преобразователя	375 x 340 x 500	700 x 600 x 800	700 x 700 x 1000	700 x 700 x 1300
• шкафа автоматики	300 x 220 x 400	300 x 220 x 400	300 x 220 x 400	300 x 220 x 400
Масса, не более, кг:				
• первичного преобразователя	20	60	110	150
• шкафа автоматики	6	6	6	6

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.