

АЛЬФА ЛОТОС

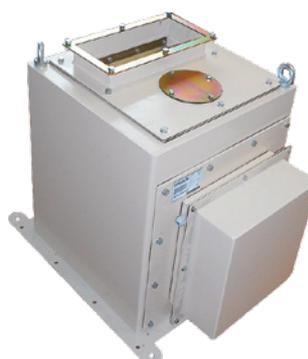
Расходомеры-дозаторы сыпучих материалов



Лотос-10



Лотос-25



Лотос-75М



Лотос-150

Достоинства

- Лучшее сочетание цены, качества и массогабаритных характеристик по сравнению с зарубежными аналогами
- Нечувствителен к налипанию материала на измерительную систему
- До 8 калибровочных характеристик для разного материала
- Высокая стойкость к абразивному воздействию
- Простая конструкция, защищенная патентом РФ, не имеет подвижных частей, гигиеничная
- Легко встраивается в технологические коммуникации
- Удобное обслуживание, не требующее высокой квалификации



Пульт контроля и сигнализации



Пульт дискретного дозирования

Назначение

- Автоматический непрерывный контроль массового расхода зернистых, порошкообразных и пылевидных сыпучих материалов в свободно текущем потоке. Основные отрасли применения — перерабатывающая, пищевая, производство стройматериалов, химическая
- Применяются для автоматической дозированной загрузки транспортных средств, в системах непрерывного смешивания, в системах стабилизации расхода и регулирования соотношения потоков сыпучих материалов и т.п.
- Относятся к нестандартизованным средствам измерения, не подлежащим Госповерке. Требуют калибровки материалом на месте эксплуатации

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)

Расходомеры-дозаторы сыпучих материалов

АЛЬФА ЛОТОС

Базовая комплектация

- Первичный преобразователь массового расхода с тензометрическим лотковым чувствительным элементом
- Пульт контроля и сигнализации с вторичным весовым преобразователем и элементами сигнализации, с измерительным кабелем длиной 6 м

Дополнительная комплектация

- Кабель согласованной длины до 100 м
- Особо износостойкое и термостойкое исполнение (облицовка измерительного тракта керамикой), температура потока до 250°C
- Нержавеющее исполнение
- Пульты управления для выполнения функций дискретного однокомпонентного дозатора, стабилизатора производительности с частотным регулированием привода питателя, т.п. по специальному заказу
- Дополнительный конвертер интерфейсов «Modbus-мастер/Profibus-клиент»

Технические характеристики

Параметр	Исполнения			
	Лотос-10	Лотос-25	Лотос-75М	Лотос-150
Наибольший предел измерения при объемной массе материала 1т/м ³ , т/ч	25	63	100	250
Наименьший предел измерения, т/ч	2,5	12,5	10	50
Предел относительной погрешности, %	1,5–2,5			
Температура измеряемого потока, °С	До 80			
Диапазон рабочих температур, °С	– 20 ... + 40			
Степень защиты по ГОСТ 14254, не ниже	IP65			
Напряжение питания	220 В / 50 Гц / до 150 ВА			
Габаритные размеры, мм:				
- первичного преобразователя	450 x 400x410	400 x 520 x 510	600 x 500 x 560	650 x 600 x 710
- 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	32	45	65
- пульта контроля и сигнализации	15	15	15	15

Расходомеры-дозаторы «Альфа» внесены в Государственный реестр средств измерений РФ. Свидетельство № 24097 от 18.06.2012 г.

Расходомеры-дозаторы «Альфа» соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного Союза в части безопасной эксплуатации, электромагнитной совместимости и безопасности во взрывоопасных средах (сертификат № RU C-RU/ МЮ62.В.02437).

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