

АЛЬФА ДЛТ

Дозаторы весовые непрерывного действия
для хорошо сыпучих материалов



ДЛТ-25
(0,5–25 т/ч)



ДЛТ-100М
(5–100 т/ч)



ДЛТ-250
(10–250 т/ч)

Достоинства

- Лучшее сочетание цены, качества и массогабаритных характеристик по сравнению с зарубежными аналогами
- До 8 калибровочных характеристик для разного материала
- Конструкция дозаторов защищена патентами РФ, предельно проста и удобна в эксплуатации
- Высокая износостойкость, низкая энергоемкость
- Дозаторы легко встраиваются в технологию и АСУ



Пульт управления
для АСУ ТП



Пульт автономного
управления

Назначение

- Непрерывное и дискретно-непрерывное весовое дозирование (стабилизация массового расхода) хорошо сыпучих материалов с размерами частиц до 10 мм при выпуске из емкостей на поточные транспортно-технологические линии
- Формирование многокомпонентных зерновых смесей в потоке на мельницах, элеваторах и комбикормовых заводах
- Применяются в перерабатывающей, пищевой, химической и других отраслях при производстве муки, комбикормов, спирта, пива, минеральных удобрений, строительных смесей
- Дозатор исполнения ДЛТ-25 по присоединительным размерам полностью заменяем с пневмомеханическим регулятором потока УРЗ 1,2 и с дозаторами иностранного производства
- Дозаторы исполнений ДЛТ-100М и ДЛТ-250 могут применяться для автоматизированной загрузки транспортных средств по весу

Функции

- Автоматическая стабилизация массового расхода материала (непрерывное дозирование) с возможностью одновременного автоматического отмеривания заданной дозы пропущенного материала (дискретное дозирование)
- Отображение текущего и заданного расходов материала
- Суммирование, отображение и хранение данных о пропущенной массе материала
- Блокировка выпуска материала по внешним сигналам
- Работа в распределенных АСУ ТП в качестве автономной подсистемы под супервизорным управлением

Дозаторы весовые непрерывного действия для хорошо сыпучих материалов

АЛЬФА ДЛТ

Базовая комплектация

- Измерительно-дозировочное устройство (ИДУ) требуемого исполнения с лотковым тензометрическим чувствительным элементом и заслоночным регулирующим органом в одном корпусе
- Пульт управления в одном из двух исполнений: для работы в составе АСУ ТП (может поставляться установленным на корпусе ИДУ) или для автономного применения
- Комплект соединительных кабелей базовой длины 6 м
- Паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по программированию и калибровке

Дополнительная комплектация

- Комплект фасонных деталей для присоединения к самотечным коммуникациям $\varnothing 120$ мм и $\varnothing 150$ мм
- Комплект соединительных кабелей. Длина кабелей согласовывается с покупателем
- Коррозионно-стойкое исполнение из нержавеющей стали
- Конвертер интерфейсов «Modbus-мастер/Profibus-клиент»

Технические характеристики

Исполнения дозатора «Альфа»	ДЛТ-25	ДЛТ-100М	ДЛТ-250
Наибольшие пределы дозирования для зерна пшеницы (0,78 т/м ³), т/ч*	10, 25	63, 100	250
Глубина регулирования расхода	1:20		
Предел относительной погрешности, %	+/- 2.0		
Диапазон рабочих температур °С	-30.....+40		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65		
Напряжение питания	220 В / 50 Гц / 50 ВА		220 В / 50 Гц / 150 ВА
Габаритные размеры ШxГxВ, не более, мм:			
Первичного преобразователя	400x450x355	710x670x510	816x800x700
Пульты управления	300x300x210		
Масса, не более, кг:			
Измерительно-дозировочного устройства	25	70	90
Пульты управления	12/15		
Связь с АСУ ТП (альтернативно)	RS-485 ModbusRTU, опция – ProfibusDP / ввод-вывод 4–20 мА		

Дозаторы непрерывного действия «Альфа» внесены в Государственный реестр средств измерений РФ. Свидетельство № 24097 от 18.06.2012 г.

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