

Фасовка средней производительности сыпучих продуктов типа гранул (грансостав до 3 мм) в клапанные мешки

827

Дозатор «Дельта»-30-1 исполнение ДФК-Ш

Технические характеристики:

1. Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг.....30
 2. Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг.....6
 3. Дискретность отсчета, кг 0,02
 4. Класс точности по ГОСТ10223.....1
 5. Размер сложенного мешка (типовой) высота/ширина/клапан, см.....60/45/15
 6. Производительность*, мешков/мин.1
 7. Зажим мешкапневматический
 8. Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха, °С..... от + 1 до +40
 - температура окружающего воздуха при использовании осушенного сжатого воздуха, °С..... от минус 20 до +40
 - относительная влажность воздуха при 25±2°С, % до80
 9. Электрическое питание пульта управления от сети переменного тока:
 - напряжение, В.....380±10%
 - частота, Гц от 49 до 51
 - потребляемая мощность, не более, кВт1,8
 10. Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин10
 11. Параметры сети пневматического питания:
 - давление на входе блока подготовки воздуха, МПа.0,6÷0,8
 - расход воздуха, л/мин, не более10
 - класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80.....10
 12. Степень защиты оболочки пульта управления от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 (529-89)..... IP 65
 13. Исполнение по защищенности от воздействия внешних окружающей среды по ГОСТ 14254 (529-89)..... обычное
 14. Полный средний срок службы дозатора, не менее, лет8
- Гарантийные обязательства.....12 месяцев

С пуско-наладочными работами от ЗАО «ВИК «ТЕНЗО-М»* гарантийные работы производятся на территории Заказчика, гарантийный срок исчисляется от даты акта приемки выполненных работ по пуско-наладке оборудования.

Без пуско-наладочных работ гарантийные работы производятся на территории ЗАО «ВИК «ТЕНЗО-М», гарантийный срок исчисляется от даты отгрузки оборудования.

Примечание: Все монтажные работы осуществляет Заказчик.

*Производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта.

Дозаторы типа «ДЕЛЬТА» внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ под №20791-12.

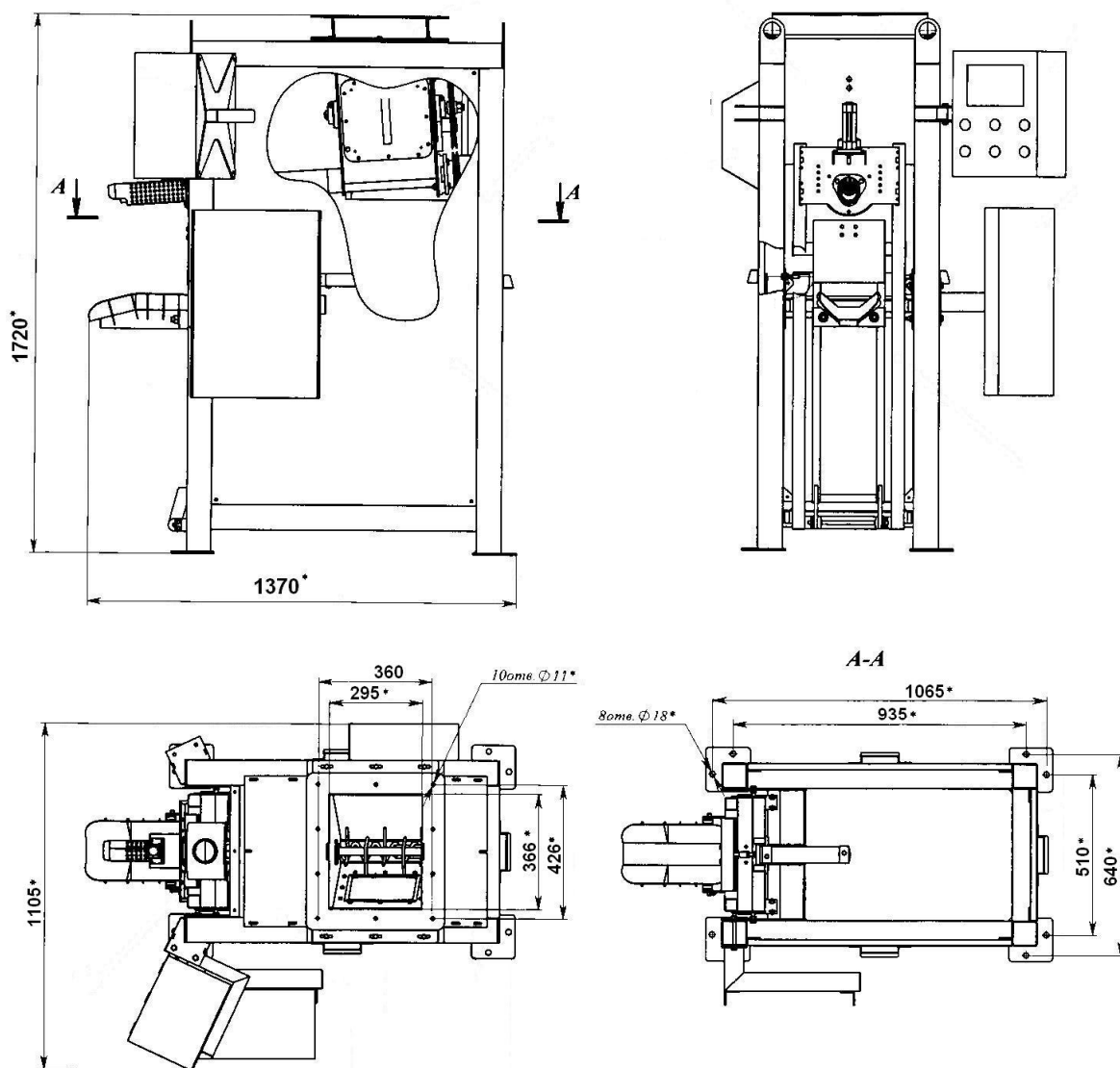


Рис. 1. Габаритно-установочные размеры.

Описание работы

Алгоритм работы дозатора основан на циклическом дозировании разовых отвесов в мешок, который надевается на патрубок подачи продукта и фиксируется пневматическим мешкозажимом. Патрубок закреплен на тензодатчике. Нагнетание продукта производится шнековым питателем. Режим дозирования включает оператор после зажатия мешка мешкозажимом.

Каждый цикл работы дозатора включает в себя следующие фазы:

- Оператор надевает мешок на патрубок мешкоприёмника и нажимает кнопку «ПУСК», при этом срабатывает зажимом мешка.
- По срабатывании мешкозажима происходит обнуление веса тары (мешка) и включается режим «ДОЗИРОВАНИЕ». Шнек подачи включается, и продукт начинает поступать в мешок. По окончании заполнения мешка до заданной дозы шнек подачи выключается.
- После окончания дозирования происходит фиксация веса продукта в мешке, занесение результатов в память вторичного весового преобразователя–контроллера, загорается подсветка индикации «ДОЗА НАБРАНА» и заполненный мешок пневмоцилиндром сталкивается с патрубком загрузки.
- После сталкивания мешка, цикл повторяется.

В процессе работы на индикаторе весового преобразователя выводится текущая масса продукта в мешке, а в памяти вторичного весового преобразователя фиксируется суммарный вес отдозированного продукта и общее количество расфасованных мешков.



Рис.2. Общий вид дозатора.