

Фасовка хорошо сыпучего продукта до 50 кг
(аналогичного гранулированному полистиролу)
в клапанные мешки средней производительности

811

Дозатор Гамма-25-0,5
исполнение АКД-130(П)-3(С,П)-КГП

Технические данные:

1. Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг..... 30
2. Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг..... 6
3. Дискретность отсчета, кг 0,01
4. Класс точности по ГОСТ10223..... 0,5
5. Производительность*, мешков/мин. 4
6. Размер сложенного мешка (типовой пропиленовый) высота/ширина/клапан, см..... 75/42/15
7. 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, % до 80
8. Электрическое питание пульта управления от сети переменного тока:
 - напряжение, В..... 220±10%
 - частота, Гц от 49 до 51
 - потребляемая мощность, не более, Вт..... 80
9. Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин 10
10. Параметры сети пневматического питания:
 - давление на входе блока подготовки воздуха, МПа. 0,6÷0,8
 - расход воздуха, л/мин, не более 150
 - класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80..... 10
11. Степень защиты оболочки пульта управления и шкафа силового от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 (529-89)..... IP 65
12. Исполнение по защищенности от воздействия внешних окружающей среды по ГОСТ 14254 (529-89)..... обыкновенное
13. Полный средний срок службы дозатора, не менее, лет 8

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 «ГАММА» внесены в Государственный Реестр средств измерений РФ под №20792-08.

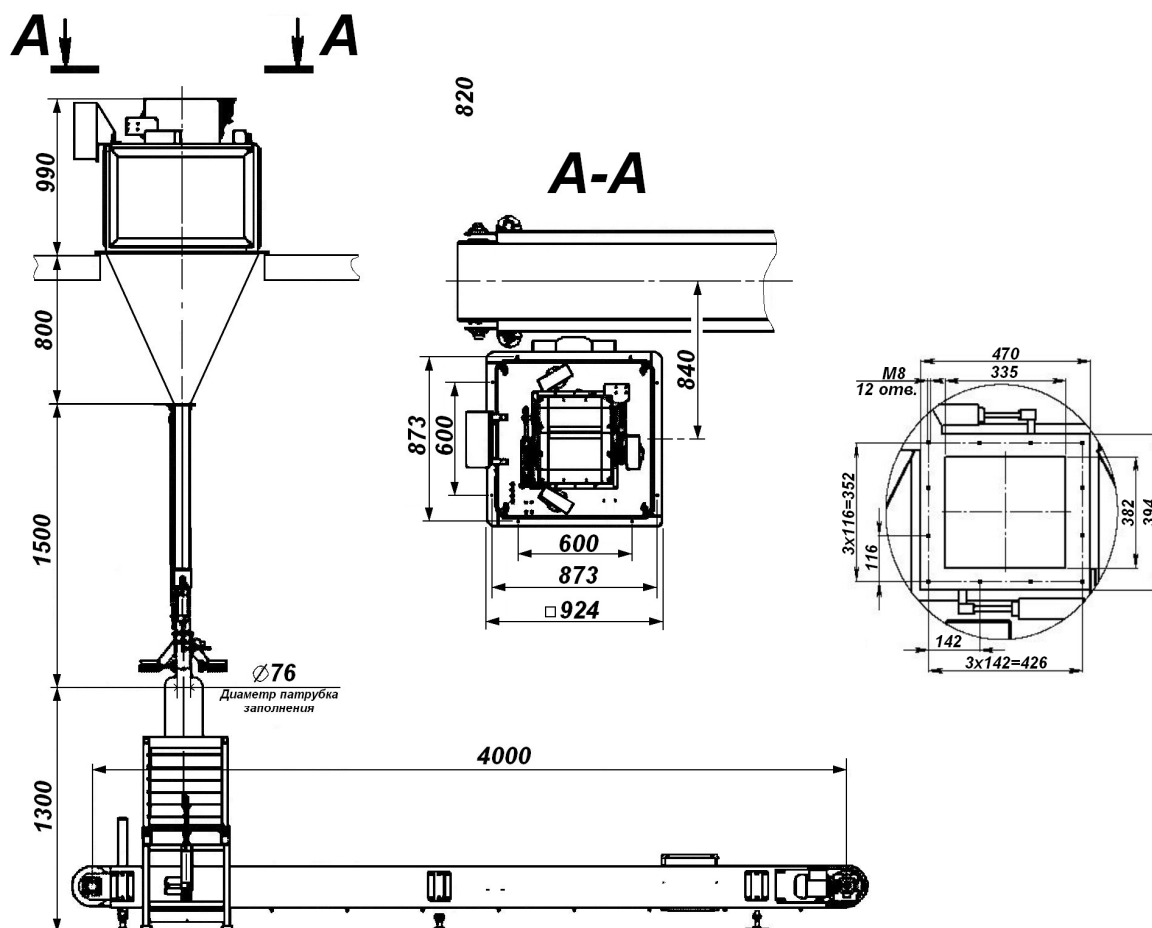


Рис. 1. Габаритно-установочные размеры.

Описание работы

Алгоритм работы дозатора основан на циклическом дозировании разовых отвесов, с последующим высыпанием продукта в подвесовой конус из которого отмеренная порция продукта гравитационным способом через патрубок мешкодержателя загружается в мешок. Дозатор имеет два основных режима работы – режим дозатора и режим статических весов. В соответствующий режим работы дозатор переводится нажатием кнопок «ПУСК ДОЗАТОРА» или «СТОП ДОЗАТОРА» соответственно. Каждый цикл работы дозатора при переводе его в рабочий режим, включает в себя следующие фазы:

- загрузка весового бункера через гравитационный питатель в режиме «ГРУБО/ТОЧНО»;
- взвешивание набранной дозы продукта;
- патрубок мешкодержателя, полки нижней и боковой опоры мешка стоят в горизонтальном положении;
- одевание оператором мешка на патрубок и нажатие кнопки «ПУСК»;
- по нажатии кнопки «ПУСК»: зажатие мешка пневмозажимом, раздув мешка с поворотом мешкоприемника в вертикальное положение «ДОЗИРОВАНИЕ», полка боковой опоры мешка переходит в вертикальное положение;
- разгрузка весового бункера в подвесовой конус и перетекание продукта в клапанный мешок через конус подачи продукта в мешок. Время перетекания продукта задается в уставках дозатора и зависит от типа фасуемого продукта;
- параллельно перетеканию продукта происходит набор следующей дозы;
- по истечении заполнения мешка происходит разжим мешкозажима и переход полки нижней опоры в вертикальное положение, при этом происходит сползание мешка с патрубка на транспортер;
- патрубок мешкодержателя, полки нижней и боковой опоры мешка переходят в горизонтальное положение и дозатор готов к новому циклу.

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.

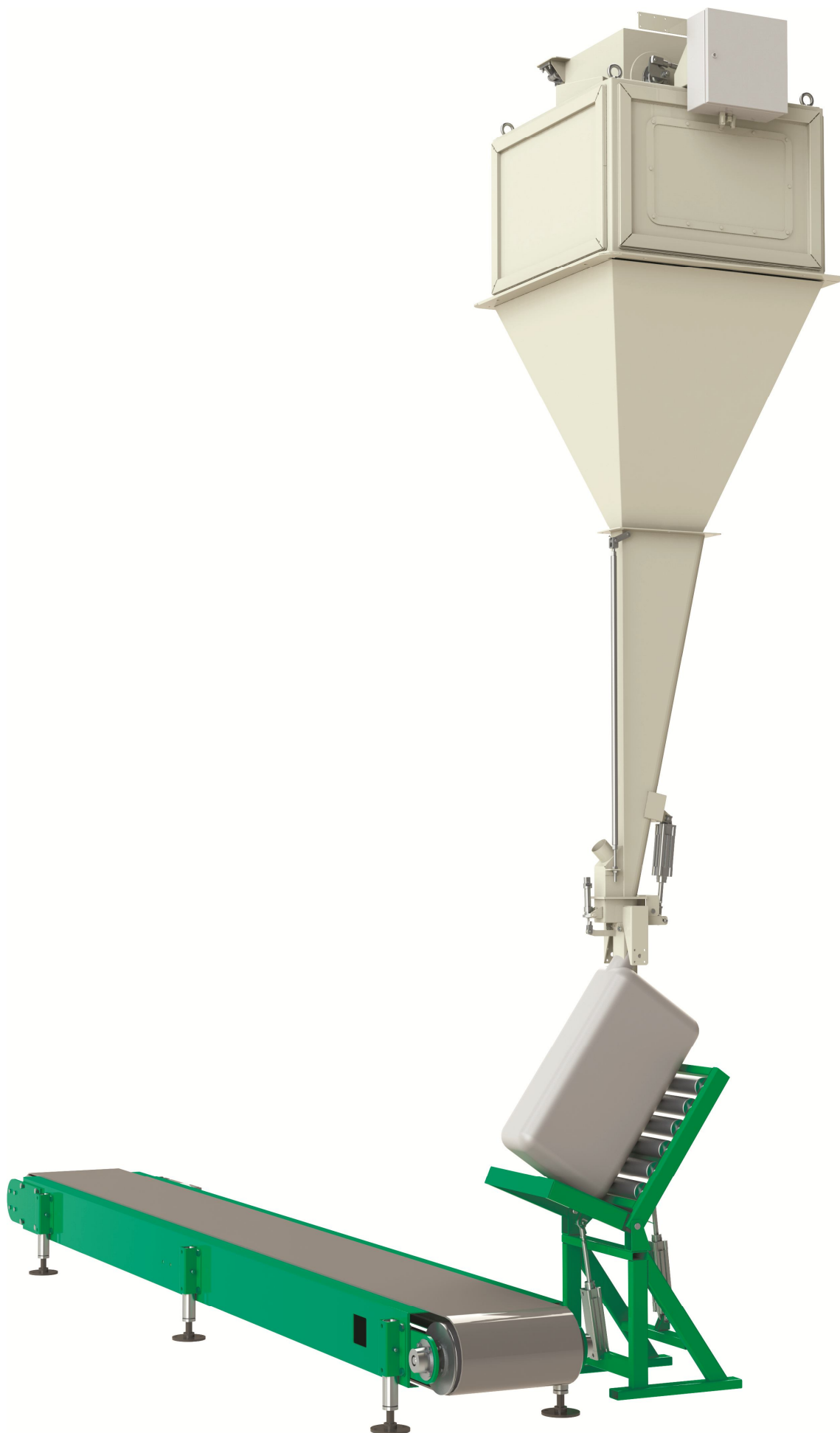


Рис.2. Общий вид дозатора.