

Фасовка малой производительности хорошо сыпучих продуктов в мягкие контейнеры БИГ-БЭГ

Дозаторы «Дельта»-1000-0,5 и «Дельта»-2000-0,5 исполнение ДЕЛЬТА-С

Общие технические характеристики

1. Основные типы продуктов: минеральные удобрения, соль, сахар, крупы, семена, топливные гранулы, пластиковые гранулы, и другие хорошо сыпучие продукты.
 2. Тип контейнера 2-х строповый или 4-х строповый
 3. Тип питателя гравитационный (самотек)
 4. Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг 1000 / 1500 / 2000
 5. Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг 300 / 500 / 700
 6. Дискретность отсчета, кг 0,5 / 0,5 / 1,0
 7. Класс точности по ГОСТ10223 0,5
 8. Производительность*, мешков/час 10 / 9 / 8
 9. 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
 10. Электрическое питание от сети переменного тока:
 - напряжение, В 220±10%
 - частота, Гц от 49 до 51
 - потребляемая мощность, не более, Вт 100
 11. Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин 10
 12. Параметры сети пневматического питания:
 - давление на входе блока подготовки воздуха, атм 6÷8
 - расход воздуха, л/мин, не более 60
 - класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80 10
 13. Степень защиты оболочки пульта управления от воздействий окружающей среды по ГОСТ 14254 (529-89) IP 65
 14. Исполнение по защищенности от воздействия внешних факторов окружающей среды обычное
 15. Полный средний срок службы комплекса, не менее, лет 8
- Примечание: Для фасовки плохо сыпучих продуктов (таких как мука, крахмал и др.) комплекс может дополнительно комплектоваться шнековым питателем.

Гарантийные обязательства:

С пуско-наладочными работами от ЗАО «ВИК «ТЕНЗО-М»*, мес. 18
(гарантийные работы производятся на территории Заказчика, гарантийный срок исчисляется от даты акта приемки выполненных работ по пуско-наладке оборудования)

Без пуско-наладочных работ, мес. 12
(гарантийные работы производятся на территории ЗАО «ВИК «ТЕНЗО-М» (без выезда к Заказчику), 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 №20791-06.

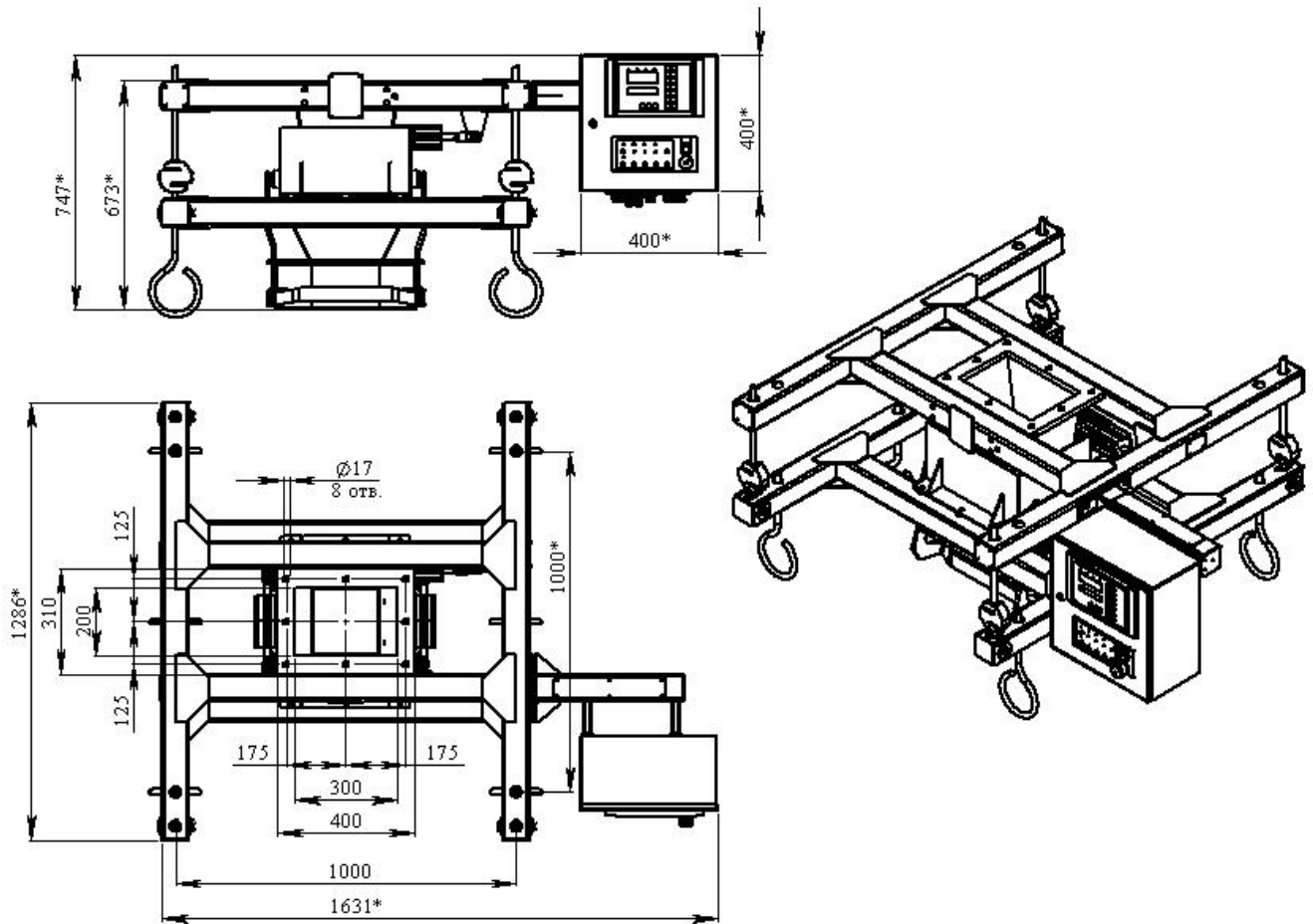


Рис. 1. Габаритно-установочные размеры.

Описание работы

Алгоритм работы дозатора основан на циклическом дозировании разовых отвесов в контейнер БИГ-БЭГ, подвешенный на две (или четыре) стропы.

Каждый цикл работы дозатора включает в себя следующие фазы:

- Оператор надевает стропы контейнера на крюки, надевает вкладыш контейнера на горловину зажима и нажимает кнопку, расположенную на горловине. По нажатии кнопки происходит срабатывание зажима.
- По срабатыванию зажима происходит раздув контейнера (от пневматической сети по заданному времени).
- После окончания раздува происходит обнуление веса тары (контейнера) и включается режим «ДОЗИРОВАНИЕ ГРУБО/ТОЧНО» (заслонка гравитационного питателя сначала открывается полностью, потом частично закрывается).
- После окончания дозирования происходит фиксация веса продукта в контейнере, занесение результатов в память вторичного весового преобразователя–контроллера и мешкозажим разжимается.
- Съем контейнера происходит следующим образом: погрузчик палетой приподнимает контейнер и, после того как оператор снимет с крючьев стропы, перемещает контейнер к месту складирования или отгрузки.
- После съема контейнера цикл повторяется.

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

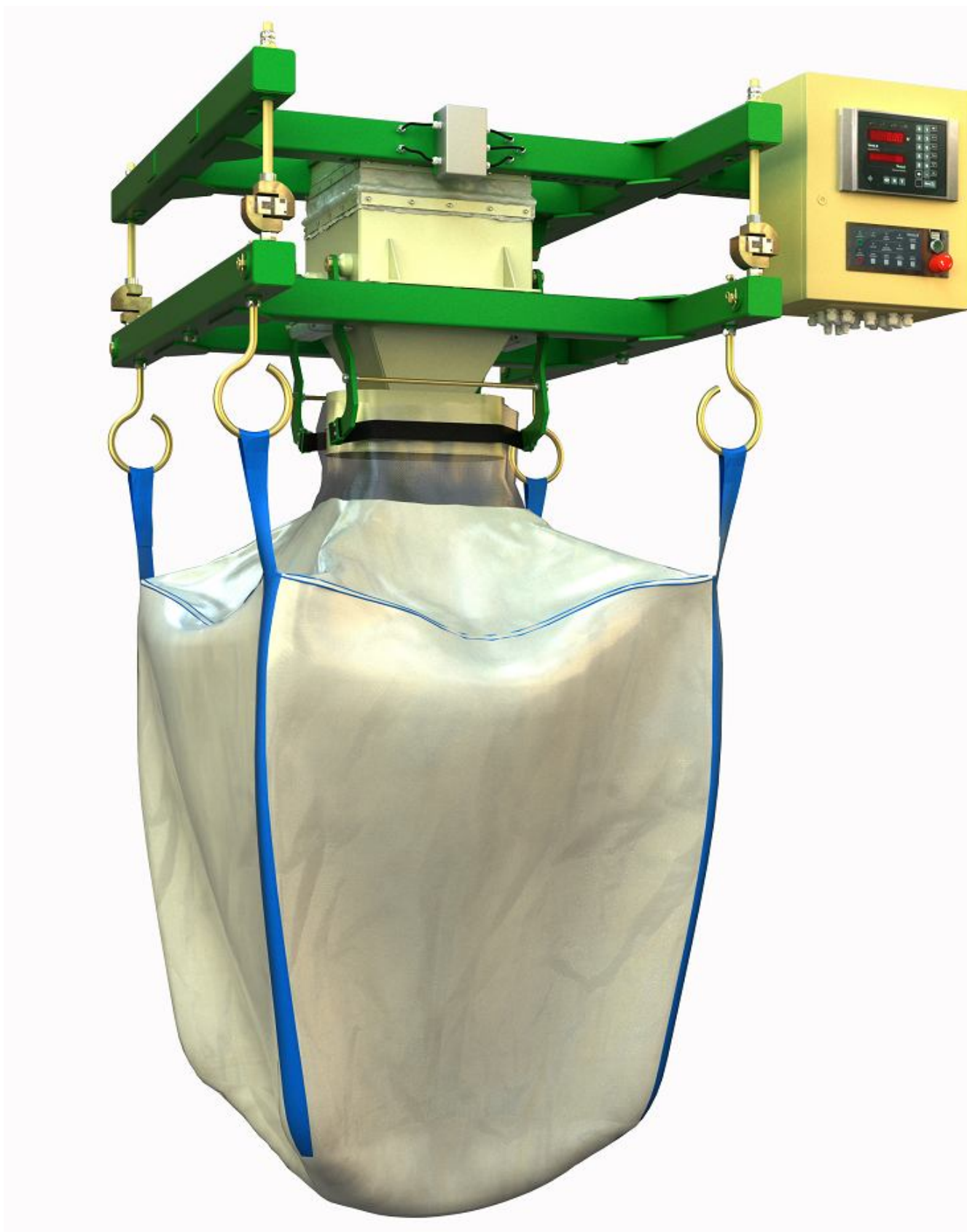


Рис. 2 Общий вид дозатора.