



## Дозатор весовой ДОН (КМ)-ММ ШНЕКОВЫЙ для клапанных мешков 13-15



**Стоимость**

**467 940 руб.\***

\* цена может отличаться, предложение не является публичной офертой



## Характеристики

|   |  |
|---|--|
| Артикул   | УП000020523-1  |
| Производитель                                     | Волгоградский Завод Весоизмерительной Техники        |
| Пределы дозирования                               | от 10 до 50 кг                                       |
| Тип мешков  | Мешки с клапаном                                     |
| Класс точности                                    | Коммерческая точность (Класс 0,5)                    |
| Производительность                                | от 60 до 120 мешков/ час                             |
| Тип фасуемого продукта                            | Плохо сыпучие, гранулированные (мука, крахмал и др.) |
| Цена деления (дискретность отсчета)               | 20 г   |
| Температура фасуемого продукта                    | до +80 °С  |
| Материалы соприкасающиеся с продуктом             | Конструкционная сталь                                |
| Режим дозирования                                 | Двухскоростной "ГРУБО", "ТОЧНО"                      |
| Время прогрева до рабочего состояния, не более    | 5 мин  |
| Способ измерения                                  | Тензометрическая система                             |
| Рабочий температурный диапазон                    | -10...+50 °С   |
| Рабочая температура воздуха с осушкой пневмосети  | от -20 до +45 °С                                     |
| Рабочая температура воздуха без осушки пневмосети | от +1 до +50 °С                                      |
| Тип питателя подачи продукта                      | Шнековый   |
| Фиксация мешка                                    | Механический прижим                                  |
| Сброс мешка                                       | Механический сброс                                   |
| Габариты (Д x Ш x В)                              | 720 x 510 x 635                                      |
| Электропитание от сети переменного тока           | 380 В  |
| Потребляемая мощность (не более)                  | до 3 кВт   |
| Рабочая относительная влажность воздуха, не более | 85%  |
| Интерфейс для подключения внешних устройств       | RS232, RS485, Modbus RTU, Modbus TCP (Опция)         |
| Степень защиты                                    | IP 54  |
| Время непрерывной работы                          | неограниченно  |
| Средний срок службы (не менее)                    | 7 лет  |
| Картинки  | Array  |
| Гарантия  | 12 мес   |



## Описание

Весовой шнековый дозатор для автоматического наполнения клапанных мешков **ДОН (КМ)**. Принцип работы дозатора основан на быстрой (основной) засыпке 90% продукта в мешок с последующей медленной (точной) досыпкой 10% до заданного веса. Весовой терминал отображает текущий вес набранной дозы, количество произведенных отвесов и суммарный вес отгруженного материала. В дозаторе используются высоконадежное тензометрическое оборудование CAS, FLINTEC, ZEMIC.

### Назначение:

Дозатор шнековый для клапанных мешков "ДОН (КМ)" дозирует цемент, гипс, минеральные удобрения, крахмал и другие вещества при производстве строительных материалов, на предприятиях химической, перерабатывающей и других отраслях в клапанные мешки. Шнековый дозатор относится к разряду полуавтоматов. Единственная ручная операция - надевание мешка, остальной процесс полностью

автоматизирован.

Фасовка продукта проходит с помощью шнека управляемого частотным преобразователем. Измерение веса продукта в мешке с помощью тензоизмерительной системы. Если порошкообразный продукт склонен к зависанию, то шнековый дозатор оснащается ворошителем с независимым приводом, который разрушает свод над узлом горизонтального шнека. Для повышения точности дозирования применен двухскоростной алгоритм работы привода шнека.

### Достоинства / преимущества:

- высокая точность дозирования (не хуже  $\pm 0,5\%$ );
- большая производительность (не менее 200 мешков/час);
- весовой модуль с роликом переворота мешка;
- удобство эксплуатации (задача оператора лишь навесить мешок);
- широкий диапазон настройки дозы (от 10 до 50 кг);
- автоматическая подстройка установки для обеспечения заданной точности;
- электронный журнал событий, числа отдозированных мешков за смену, сутки и пр.;
- простой монтаж и настройка;



- подробная документация, позволяющая самостоятельно монтировать и запускать дозаторы.
- комплектующие известных мировых производителей;
- широкий модельный ряд;
- работа дозаторов проверяется на реальном продукте на специальном испытательном стенде.

#### **Варианты установки шнекового дозатора:**

- дозатор закрепляется на горловине бункера содержащего продукт для фасовки;
- дозатор комплектуется опорной конструкцией и устанавливается под горловиной бункера.

#### **Порядок работы на дозаторе:**

1. оператор надевает мешок на дозировочный патрубок;
2. дозатор автоматически фиксирует мешок с помощью пневмоприжима на патрубке и включает дозирование;
3. по окончании наполнения необходимой дозы, дозатор убирает фиксирование мешка, и он падает с переворотом. Клапан мешка закрывается;
4. цикл повторяется.

Надевание мешка на дозировочный патрубок является **ЕДИНСТВЕННОЙ РУЧНОЙ ОПЕРАЦИЕЙ**,

выполняемой человеком!

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.



## Фотографии





# Ждем Вашего звонка!

Наши контакты в шапке документа. Менеджеры всегда на связи. Ваша задача нам по силам!

*А пока, мы работаем над другими проектами =)*

**Генеральный Директор  
Волгоградского Завода  
Весоизмерительной Техники:**  
*Евгений Владимирович Остапенко*

3 мая 2024