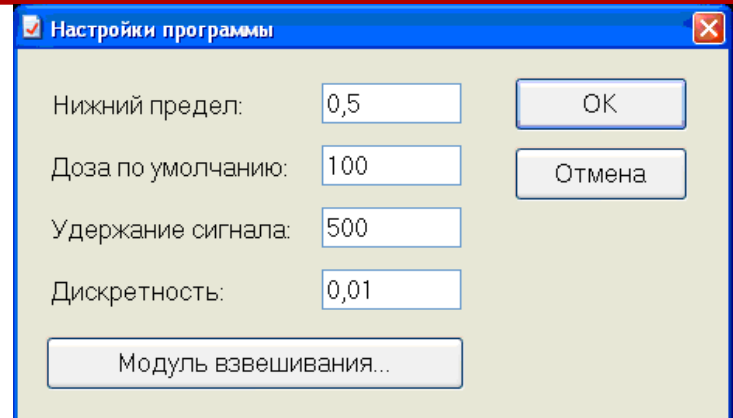


# НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДИСКРЕТ"



**ДОЗАТОРЫ ВФ, ВВФ**  
**автоматическое дозирование сыпучих материалов**

- > Диапазон взвешиваний - 25-50 кг;
- > Двухскоростное наполнение;
- > Программируемое количество мешков;
- > Настраиваемые верхний и нижний пределы;
- > Автоматическое и ручное управление;
- > Предупреждение при превышении пределов;
- > Контроль уровня верхнего бункера;
- > Память записи отвесов;
- > Простота калибровки;
- > Система оповещения ошибок;
- > Зашивочный конвейер (опционально);
- > Подключение к Компьютеру.



Дозатор BF предназначен для автоматического дозирования сыпучих материалов в большие мешки. Дозирование материала происходит в двухскоростном режиме: грубое (быстрое) наполнение и точная (медленная) досыпка. Граница перехода режимов настраивается оператором на контроллере дозатора. После окончания процесса мешок автоматически сбрасывается в конвейер, где горловина мешка зашивается и мешок убирается из зоны дозирования.

Контроллер дозатора сохраняет данные количества и массы осуществлённых отвесов.

№		ДОЗАТОР
1	НПВ	25-50 кг
2	Чувствительность	1/1000
3	Производительность	10 мешков/мин (макс)
Тензометрические датчики		
1	Модель	ВВ
2	Количество	3
3	Материал/Степень защиты	Нержавеющая сталь/ IP68
Контроллер		
1	Модель	PWI-P
2	Дисплей массы	6-и разрядный, 20 мм
3	Панель управления	Кнопки "Старт-Стоп", "Автомат-Ручной"
4	Опциональные выходы	RS232, RS 485, 0-10В, 4-20мА
Зашивочный конвейер		
1	Ширина конвейера	500мм
2	Скорость	0,2-1м/сек
3	Питание	380В, 50Гц
4	Давление сжатого воздуха	6 бар
5	Расход сжатого воздуха	1,5м3/ч

Программное Обеспечение написано программистами НПО "Дискрет" на платформе Microsoft .NET (Framework 3.0 и Compact Framework 3.0) для ОС Windows.

**При подключении ПК возможно выполнение следующих дополнительных операций:**

## 1. Дозирование

- > Ведение подробной базы данных по дозированию (дата, номер партии, вид материала, куда/кому/сколько и т.д.);
- > Сортировка данных по дате, виду материала и др;
- > Формирование отчетов;
- > Обеспечена возможность экспорта отчета в формате Microsoft Word, Excel.

## 2. Обмен информацией с оператором;

- > Ввод с клавиатуры ПЭВМ данных о виде дозируемого материала;
- > выдачу информации об ошибках на экран монитора ПЭВМ;
- > выдачу информации о результатах дозирования на экран монитора ПЭВМ;
- > прием с клавиатуры ПЭВМ пароля для входа в защищенные задачи настройки весов;

## 3. Оперативный учет и регистрация;

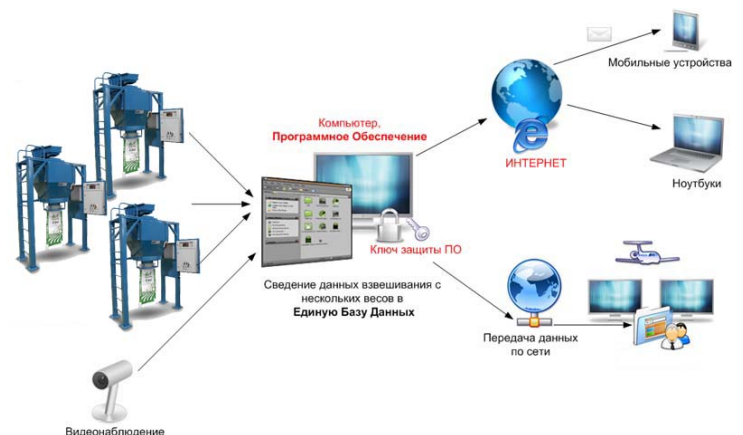
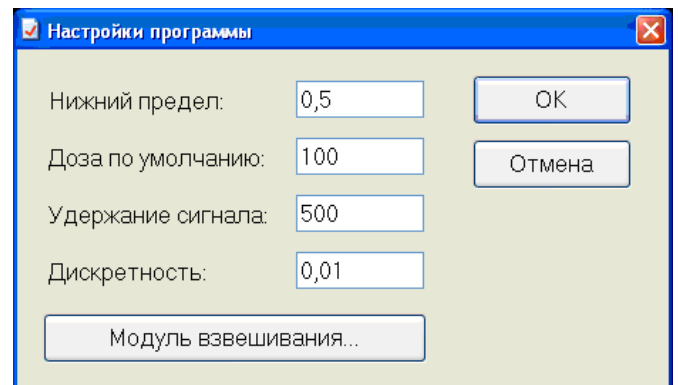
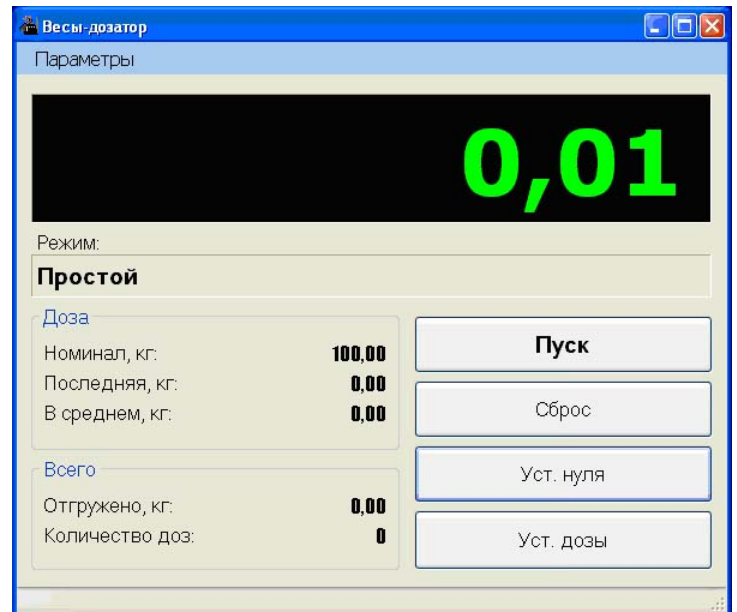
- > Запись на жесткий магнитный диск ПЭВМ и хранение в течение заданного периода времени результатов дозирования;
- > Вывод любого хранимого в течение заданного периода результата на экран монитора ПЭВМ и на печать;

## 4. Настройка данных;

- > Функция обеспечивает ввод данных настройки с клавиатуры ПЭВМ и их корректировку;

### Дополнительные возможности ПО:

- > Сброс данных в 1С бухгалтерию;
- > Объединение данных с нескольких дозаторов в единую информационную сеть;
- > Передача данных на мобильный телефон (online), в Интернет;
- > Передача данных на большие расстояния (по радиоканалу, WiFi);
- > Установка видеонаблюдения



## Защита ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО)

**HASP HL** является простой в использовании и очень надежной системой защиты ПО, построенной на аппаратных средствах, и предназначенной для лицензирования и защиты программного обеспечения. Система HASP HL предотвращает неавторизованное использование программного обеспечения, защищает интеллектуальную собственность и авторские права, а также предоставляет возможность использования различных моделей лицензирования.

Защищенное HASP HL приложение посылает запросы к ключу HASP HL, подключенному к компьютеру. Если возвращаемый HASP HL ответ имеет надлежащую форму, а лицензия, хранящаяся на ключе HASP HL, действительна, приложение продолжает работу. Если ответ неверен, приложение не будет загружено, переключится в демонстрационный режим или некоторые его функции будут недоступными.

Реализация безопасности и лицензирования с помощью HASP HL достаточно проста, однако обеспечиваемый уровень безопасности чрезвычайно высок. Если приложение находится под защитой HASP HL, его запуск будет возможен только в случае подключения к компьютеру соответствующего ключа HASP HL, поставляемого вместе с программным обеспечением.

### Аппаратная поддержка шифрования с помощью алгоритма AES

В качестве основы операций шифрования и дешифрования в системе HASP HL используется алгоритм AES. Возможности шифрования/дешифрования, реализованные в аппаратных средствах HASP HL, позволяют достичь тесной интеграции аппаратного обеспечения и защищаемых приложений. Функции системы позволяют ставить выполнение критических функций приложения в зависимость от наличия соответствующего ключа.

### НПО "ДИСКРЕТ" оказывает следующие услуги:

1	Доставка и отладка оборудования
2	Калибровка дозатора
3	Обучение персонала Заказчика

### Дополнительный комплект поставки (при подключении компьютера)

1	Аналого - Цифровой Преобразователь	1 шт.
2	Коробка соединительная и комплект соединительных кабелей	1 шт.
3	Компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышь)	1шт.
4	Программное обеспечение	1шт.
5	Ключ HASP HL	1шт.
6	Комплект эксплуатационной документации	1шт.
7	Сертификационные документы	



## КОНТАКТЫ:

### УКРАИНА:

**Для писем:** г. Одесса, 65058, а/я №18  
**Гл. офис:** г. Одесса, ул. Балковская, 130  
**Тел. :** +38 (048) 733-68-60, 700-12-25  
**Тел. / факс:** +38 (048) 73-73-412, 733-68-60  
**Отправка СМС на тел.:** +38 (094) 952-42-25  
**Электронная почта:** [info@diskret.com.ua](mailto:info@diskret.com.ua)  
**Сайт:** [www.diskret.com.ua](http://www.diskret.com.ua)

### РОССИЯ:

**Офис:** г. Москва, ул. Фридриха Энгельса 75/3  
**Тел. :** +7 (495) 924-05-02  
**Факс:** +7 (495) 921-05-03  
**Электронная почта:** [info@diskret-spa.com](mailto:info@diskret-spa.com)  
**Сайт:** [www.diskret-spa.com](http://www.diskret-spa.com)

С уважением,  
Ольга Владимировна,  
НПО "ДИСКРЕТ"  
т. +38 (048) 700-12-25