

## ВЕСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ

Для статического взвешивания автомобилей

Модель ДВА-С

**Весы автомобильные электромеханические ДВА-С соответствуют ГОСТ29329-92 "Весы статического взвешивания. Общие технические требования".**

Весы предназначены для статического взвешивания грузов, перевозимых автомобильным транспортом грузоподъемностью 60т, 80т, 100т, 120т, с целью учета материальных ценностей и коммерческих операций. Кроме того на данных весах может производиться подконтрольная загрузка и догрузка автомобилей.



Весы состоят трех грузоприемных платформ, соединенные между собой шарнирными узлами. Стандартная длина весов 18м.

Установка датчиков мировых фирм Flintec, Vishay, Zemic, HBM. Все датчики сертифицированы в Украине. См. <http://www.diskret.com.ua/uv/i.html>

Датчики соединяются через АЦП с компьютером. При подключении Интернета данные взвешивания могут передаваться на ноутбуки, мобильные телефоны. Установка модуля WiFi позволяет передавать данные на удаленные компьютеры, в кабину крановщика, экскаваторщика и др.

### Технические характеристики:

№	Параметры и размеры	Значение
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ)	40, 60, 80, 100, 120т
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	400кг
3	Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	средний
4	Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета (d <sub>d</sub> )	20 (10) кг
5	Габаритные размеры проезжей части платформы, не менее	18000 x 3000 мм
6	Вид отсчетного устройства	экран ПЭВМ
7	Потребляемая мощность, не более	200 ВА
8	Напряжение электропитания ПЭВМ от однофазной электрической сети переменного тока частотой (50) Гц	220 В
9	Напряжение электропитания датчиков от ПЭВМ	9...12 В
10	Температурные условия эксплуатации датчиков	от -30 до +50 С
11	Степень защиты оболочек датчиков по ГОСТ 14254-96	IP68
12	Рабочие условия взвешивания автомобиля	
	- направление заезда на платформу	двухстороннее
	- скорость съезда и наезда на платформу, не более	5 км/ч
	- время плавного, без рывков и торможения на платформе, не менее	3с
13	Средний срок службы в зависимости от интенсивности взвешивания	от 8 до 30 лет



Датчики



Датчики



Датчики VISHAY



### НПО "ДИСКРЕТ" оказывает следующие услуги при установке весов:

1	Проведение шеф-монтажных и пусконаладочных работ
2	Калибровка весов
3	Участие в проведении Государственной метрологической аттестации весов
4	Обучение персонала Заказчика
5	Гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

**Изготовление, монтаж, сдача в эксплуатацию.  
 Техническое обслуживание весов.**



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение (ПО), поставляемое с автомобильными весами, написано программистами НПО "ДИСКРЕТ" на платформе Microsoft .NET (Framework 3.0 и Compact Framework 3.0), что обеспечивает независимость ПО от аппаратной части и используемого оборудования.

### 1. Взвешивание автомобиля;

- > прием информации от аналого-цифрового преобразователя (АЦП) и определение массы по значениям кодов АЦП;
- > отображение текущей массы на экране монитора ПЭВМ;
- > измерение массы автомобиля;
- > компенсация тары во всём диапазоне;
- > регистрация массы автомобилей и времени проезда по весам без взвешивания (функция несанкционированного проезда по весам);

### 2. Обмен информацией с оператором;

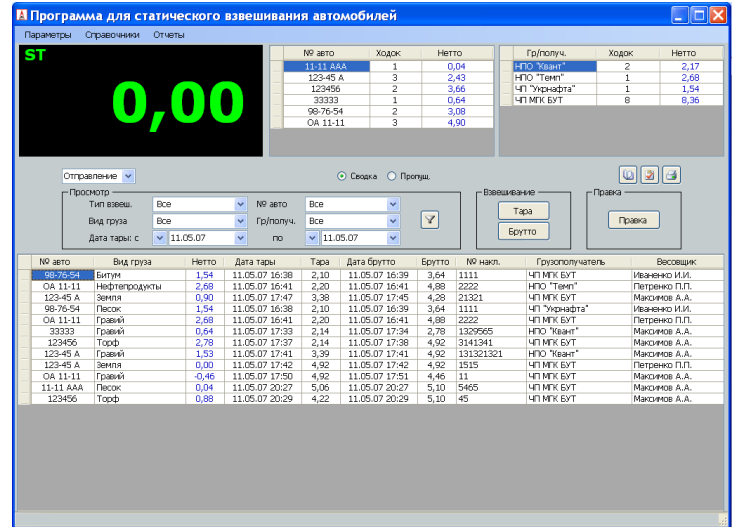
- > ввод с клавиатуры ПЭВМ данных о автомобиле (номер, грузоотправитель, получатель, дата);
- > выдачу с клавиатуры ПЭВМ команды на взвешивание автомобиля;
- > выдачу информации об ошибках на экран монитора ПЭВМ;
- > выдачу информации о результатах взвешивания на экран монитора ПЭВМ;
- > прием с клавиатуры ПЭВМ пароля для входа в защищенные задачи настройки весов;

### 3. Оперативный учет и регистрация;

- > Запись на жесткий диск ПЭВМ и хранение в течение заданного периода времени результатов взвешивания каждого автомобиля;
- > 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 требования к программному обеспечению;

- > Программа исключает возможность корректировки данных взвешивания тары, брутто, нетто после занесения в базу данных;
- > При формировании отчета обеспечена возможность отбора данных по различным критериям - дате, виду груза, номеру, отправителю/получателю;
- > Обеспечена возможность экспорта отчета в формате Microsoft Excel.
- > Программа защищена ключом HASP HL.  
 См. (<http://www.diskret.com.ua/menu/hasp.html>).

### Дополнительные функции ПО

1. Интеграция с 1С бухгалтерией;
2. Передача данных на удалённые компьютеры и мобильные устройства;
3. Интеграция программы с видеонаблюдением;
4. Объединение данных с разных компьютеров в одну информационную сеть;

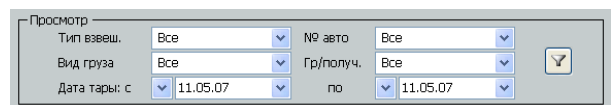
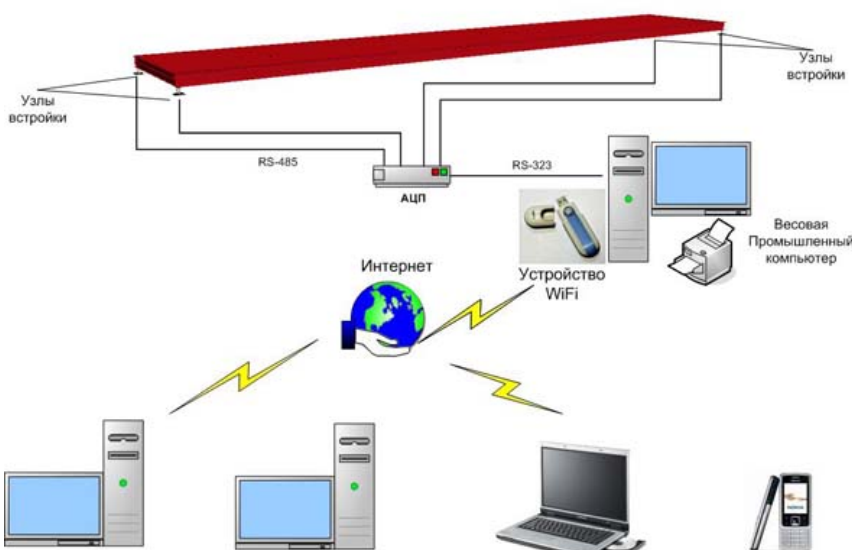


Схема подключения устройств.



Передача данных взвешивания удалённые компьютеры и устройства мобильной связи.

С уважением,  
 коммерческий директор НПО "ДИСКРЕТ"  
 Гиревка Наталья Филипповна  
 т.м. 8 (067)48-54-893