

# Программное обеспечение "1С: Весовой терминал 2.0". Руководство пользователя

## 1. Состав системы, требование к оборудованию и особенности лицензирования

### Состав программного комплекса «1С Весовой терминал 2.0»

Программный комплекс «1С Весовой терминал 2.0» состоит из двух частей:

**ПО "UniServer AUTO"** - WEB приложение для автоматизации процессов взвешивания (учета и контроля) транспорта на автомобильных и вагонных весах. Программный комплекс представляет собой сборку из модулей системы "**UniServer AUTO**" и поставляется совместно с WEB платформой сервер "**UniServer AUTO**".

**Конфигурация 1С Предприятие 8.3 «ВесыСофт:Весовой терминал 2.0»** - рабочее место весовщика и бухгалтера. Весь оперативный учет взвешивания транспорта, формы отчетности, специфика учета, обработки и хранение данных о взвешивании реализованы в этой части на основе инструментальной системы 1С Предприятие 8.x. Для работы потребуется Платформа 1С Предприятие 8.3 с ключом от любой типовой конфигурации версии ПРОФ. **Платформа 1С Предприятие в типовую поставку не входит.**

**Рекомендуемая конфигурация персонального компьютера**

| Параметр         | Описание                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор        | Процессор 4-х ядерный ( Intel Core i3, лучше i5, при использовании 2-х и более IP камер FullHD )                                                                 |
| Память           | не менее 4 Гб (при выводе в 1С окон живого видео с 2-х или более IP камер FullHD необходимо более 4Гб)                                                           |
| HDD              | 500 Гб или более                                                                                                                                                 |
| Видеокарта       | при использовании IP камер рекомендуем применять не встроенную видеокарту                                                                                        |
| Интерфейсы       | Один лучше два COM порта (RS-232), выведенных на стенку системного блока. Переходник USB-COM не рекомендуем.                                                     |
| ОС               | MS Windows 7 или MS Windows 8,10 (64bit)                                                                                                                         |
| Установленное ПО | Платформа 1С 8.3 с ключом от любой типовой конфигурации версии ПРОФ (дешевле Бухгалтерия). <b>Внимание!</b> Базовая версия не подходит, используйте только ПРОФ. |



Правильная работа ПО возможна только при загрузке процессора **не выше 75%** от процессорного времени ПК.

**Требования к весовому оборудованию. Ограничение использования**

Программный комплекс «**1С: Весовой терминал 2.0**» позволяет подключиться и производить взвешивания на автомобильных и вагонных весах:

| Тип весов                                                     | Ограничение использования                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Автомобильные с полным заездом                                | Взвешивание в статике                                      |
| Автомобильные короткие с отдельным взвешиванием по частям     | Взвешивание в статике                                      |
| Автомобильные с полным заездом и определением осевых нагрузок | Взвешивание в статике                                      |
| Автомобильные поосные                                         | Взвешивание в статике или в движении                       |
| Вагонные с полным заездом                                     | Взвешивание в статике с полным заездом вагона на платформу |

Подключение к весам производится соединением весового индикатора и персонального компьютера с помощью последовательного интерфейса RS-232. Поддерживаются все известные типы весовых индикаторов, **имеющие опубликованный протокол обмена по RS-232.**



Подключение весов возможно только через один весовой индикатор. Весы, представляющие собой систему отдельных весов (общий вес которых должен суммироваться), состоящую из нескольких независимых весовых платформ с подключенными к ним несколькими весовыми индикаторами не поддерживаются.

## Особенности лицензирования

Одна копия программного комплекса «1С Весовой терминал 2.0» поставляется в виде неисключительной лицензии на право использования ПО «UniServer AUTO: AutoScale»- для одних весов, и конфигурации 1С Предприятие 8.3 «ВесыСофт: Весовой терминал 2.0» - на одно рабочее место весовщика (количество рабочих мест для операторов, не производящих взвешивание, не ограничивается).

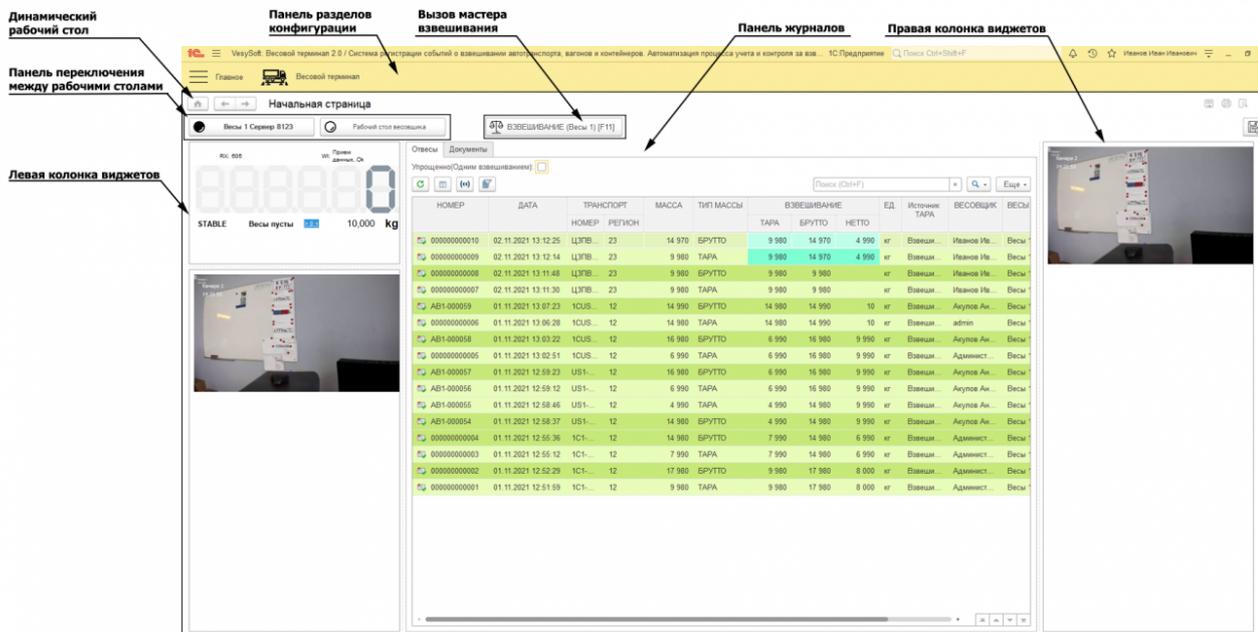
Программный комплекс позволяет работать с несколькими весами одновременно (на одном ПК), в этом случае понадобится дополнительная лицензия на ПО «UniServer AUTO: AutoScale».

Для организации дополнительного рабочего места весовщика на другом ПК (для работы с другими весами) необходимо приобретать еще одну копию ПО «1С Весовой терминал 2.0»

## 2. Интерфейс программы. Общие концепции системы

### Основное окно программы

После запуска программы и авторизации пользователя откроется основное окно программы



### Панель весов

Панель весов отображает текущую массу на весах, а также дополнительную информацию:



- 1. Текущая масса
- 2. Частота принимаемых данных от весового индикатора
- 3. Состояние связи с весовым индикатором
- 4. Состояние стабильности груза
- 5. Состояние системы взвешивания
- 6. Дискретность показаний весового индикатора
- 7. Единица измерения массы
- 8. Кнопка «Обнулить» (работает при условии поддержки команды обнуления весовым индикатором)

## Панель журналов

### Инструменты журналов



- 1. Переключение между журналами
- 2. Включение/отключение режима упрощенного отображения таблицы взвешиваний
- 3. Обновление журнала
- 4. Включение/отключение отображения панели детализации взвешивания
- 5. Установка периода отображения данных журнала
- 6. Настройка фильтрации данных журнала
- 7. Панель поиска по журналу
- 8. Дополнительное меню взаимодействия с журналом

### Таблица журнала отвесов

В журнале отвесов находятся документы **Отвес**, которые доступны для редактирования, если у оператора есть соответствующие права.

| НОМЕР        | ДАТА                | ТРАНСПОРТ |        | МАССА  | ТИП МАССЫ | ВЗВЕШИВАНИЕ |        |       | ЕД | Источник ТАРА | ВЕСОВЩИК     | ВЕСЫ   |
|--------------|---------------------|-----------|--------|--------|-----------|-------------|--------|-------|----|---------------|--------------|--------|
|              |                     | НОМЕР     | РЕГИОН |        |           | ТАРА        | БРУТТО | НЕТТО |    |               |              |        |
| 000000000010 | 02.11.2021 13:12:25 | ЦЗПВ...   | 23     | 14 970 | БРУТТО    | 9 980       | 14 970 | 4 990 | кг | Взвеш...      | Иванов Ив... | Весы 1 |
| 000000000009 | 02.11.2021 13:12:14 | ЦЗПВ...   | 23     | 9 980  | ТАРА      | 9 980       | 14 970 | 4 990 | кг | Взвеш...      | Иванов Ив... | Весы 1 |
| 000000000008 | 02.11.2021 13:11:48 | ЦЗПВ...   | 23     | 9 980  | БРУТТО    | 9 980       | 9 980  |       | кг | Взвеш...      | Иванов Ив... | Весы 1 |
| 000000000007 | 02.11.2021 13:11:30 | ЦЗПВ...   | 23     | 9 980  | ТАРА      | 9 980       | 9 980  |       | кг | Взвеш...      | Иванов Ив... | Весы 1 |
| AB1-000059   | 01.11.2021 13:07:23 | 1CUS...   | 12     | 14 990 | БРУТТО    | 14 980      | 14 990 | 10    | кг | Взвеш...      | Акулов Ан... | Весы 1 |
| 000000000006 | 01.11.2021 13:06:28 | 1CUS...   | 12     | 14 980 | ТАРА      | 14 980      | 14 990 | 10    | кг | Взвеш...      | admin        | Весы 1 |
| AB1-000058   | 01.11.2021 13:03:22 | 1CUS...   | 12     | 16 980 | БРУТТО    | 6 990       | 16 980 | 9 990 | кг | Взвеш...      | Акулов Ан... | Весы 1 |
| 000000000005 | 01.11.2021 13:02:51 | 1CUS...   | 12     | 6 990  | ТАРА      | 6 990       | 16 980 | 9 990 | кг | Взвеш...      | Администр... | Весы 1 |
| AB1-000057   | 01.11.2021 12:59:23 | US1-...   | 12     | 16 980 | БРУТТО    | 6 990       | 16 980 | 9 990 | кг | Взвеш...      | Акулов Ан... | Весы 1 |
| AB1-000056   | 01.11.2021 12:59:12 | US1-...   | 12     | 6 990  | ТАРА      | 6 990       | 16 980 | 9 990 | кг | Взвеш...      | Акулов Ан... | Весы 1 |
| AB1-000055   | 01.11.2021 12:58:46 | US1-...   | 12     | 4 990  | ТАРА      | 4 990       | 14 980 | 9 990 | кг | Взвеш...      | Акулов Ан... | Весы 1 |
| AB1-000054   | 01.11.2021 12:58:37 | US1-...   | 12     | 14 980 | БРУТТО    | 4 990       | 14 980 | 9 990 | кг | Взвеш...      | Акулов Ан... | Весы 1 |
| 000000000004 | 01.11.2021 12:55:36 | 1C1-...   | 12     | 14 980 | БРУТТО    | 7 990       | 14 980 | 6 990 | кг | Взвеш...      | Администр... | Весы 1 |
| 000000000003 | 01.11.2021 12:55:12 | 1C1-...   | 12     | 7 990  | ТАРА      | 7 990       | 14 980 | 6 990 | кг | Взвеш...      | Администр... | Весы 1 |
| 000000000002 | 01.11.2021 12:52:29 | 1C1-...   | 12     | 17 980 | БРУТТО    | 9 980       | 17 980 | 8 000 | кг | Взвеш...      | Администр... | Весы 1 |
| 000000000001 | 01.11.2021 12:51:59 | 1C1-...   | 12     | 9 980  | ТАРА      | 9 980       | 17 980 | 8 000 | кг | Взвеш...      | Администр... | Весы 1 |

### Документ Отвес

В документе «Отвес» содержится вся информация о взвешивании ТС, а также информация связанном (втором) отвесе для расчета массы груза (нетто).

The screenshot shows the 'Отвес' document interface with several callouts:

- Панель управления документом**: Points to the top navigation bar with buttons like 'Основное', 'Связанные документы', 'Провести', 'Отменить проведение', and 'Привязать к...'. It also includes a 'Отвес с ФОТО' button.
- Данные документа**: Points to the document title 'Отвес 000000000012 от 03.11.2021 15:40:46'.
- Просмотр и изменение реквизитов документа**: Points to the 'Реквизиты' tab.
- Просмотр фото и графика взвешивания**: Points to the 'ФотоГрафик' tab.
- Время начала и окончания взвешивания, а также фиксации веса**: Points to the 'Событие фиксации веса' section, which shows 'Масса' as 17970 кг and 'Событие' as 'Вручную оператором'.
- Связанные документы (второй отвес для определения нетто или бухгалтерские), если есть**: Points to the 'Связанный отвес' field at the bottom, which is 'Отвес 000000000011 от 03.11.2021 15:40:22'.
- Информация о взвешенном транспортном средстве**: Points to the 'Тягач' and 'Прицеп' sections, showing details like 'К854МА - 23' and 'AP6574 - 23'.
- Основная информация о взвешивании**: Points to the 'Режим взвешивания' (Двухразный) and the summary table at the bottom.

| МАССА            | ВРЕМЯ               | ИСТОЧНИК    | ОПЕРАТОР             | ВЕСЫ   |
|------------------|---------------------|-------------|----------------------|--------|
| БРУТТО: 17970 кг | 03.11.2021 15:40:41 | Взвешивание | Иванов Иван Иванович | Весы 1 |
| ТАРА: 9980 кг    | 03.11.2021 15:40:14 | Взвешивание | Иванов Иван Иванович | Весы 1 |
| НЕТТО: 7990 кг   |                     |             |                      |        |

Редактирование данных документа «Отвес» возможно только когда документ **не** проведен

From:

<https://docuwiki.vesysoft.ru/> - **Документация на программное обеспечение для весовых систем**

Permanent link:

[https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=1svt20:user\\_manual](https://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=1svt20:user_manual)

Last update: **2021/11/04 16:18**

