

# 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:

1. ПО "**UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ**" - 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: АВТОВЕСЫ**" и поставляется совместно с WEB платформой сервер "**UniServer AUTO**". Описания ограничений и требования к системе [UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ](#) представлены в разделе [по ссылке](#)
2. **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 с тактовой частотой от 3 GHz и больше ( Intel Core i5, лучше i7, 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>  <b>Базовая версия не подходит, используйте только ПРОФ.</b>



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
Вагонные короткие с отдельным взвешиванием по тележкам	Потележечное взвешивание в статике

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 (АВТО, ВАГОННЫЕ или ПООСНЫЕ), 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 лицензией.**

Ограничение лицензии распространяется на количество подключенных к системе весов, для подключения новых весов понадобится дополнительные лицензии продукта. **Количество лицензий соответствует количеству весов.** Количество одновременно запущенных рабочих мест весовщика для одних и тех же весов не ограничивается лицензией.

## 2. Концепция применения 1С клиента и сервера UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ

Программный комплекс «**1С Весовой терминал 2.0**» состоит из двух частей: серверной и клиентской.

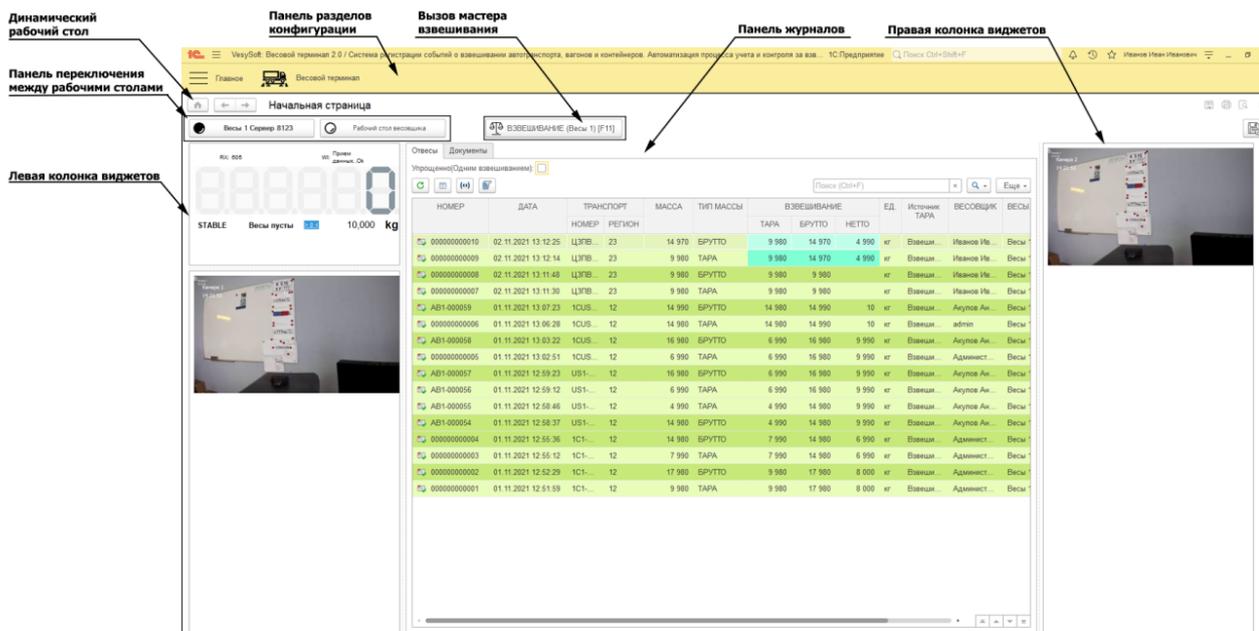
Серверной частью программного комплекса является ПО "**UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ**" - это сервер автоматизации и система для учета взвешивания, но для ведения расширенного аналитического учёта (дополнительные поля, документы, отчёты) требуется современная инструментальная система 1С Предприятие, где возможно расширять документооборот и развивать возможности учета. Для этих целей и создан 1С клиент «**ВЕСЫСОФТ: Весовой терминал 2.0**», который является конфигурацией 1С Предприятие, и подключается к серверу «**UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ**» для взаимодействия с функциями оборудования и автоматического управления.

Все взвешивания, вся работа оператора производится в **1С конфигурации «Весовой терминал 2.0»**. **UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ** следует рассматривать только как многофункциональный драйвер с доступом для Администратора, позволяющий настроить внешнее оборудование (весы, камеры и т.п.). **Весовщик не должен использовать WEB интерфейс сервера «UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ» для взвешивания или ведения учета.** Оформлять первичные документы, вести справочники контрагентов, транспорта, пропусков, номенклатуры и т.п. следует только в 1С конфигурации «Весовой терминал 2.0».

## 3. Интерфейс программы

### 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				
00000000010	02.11.2021 13:12:25	ЦЗПВ...	23	14 970	БРУТТО	9 980	14 970	4 990	кг	Взвеш...	Иванов Ив...	Весы 1
00000000009	02.11.2021 13:12:14	ЦЗПВ...	23	9 980	ТАРА	9 980	14 970	4 990	кг	Взвеш...	Иванов Ив...	Весы 1
00000000008	02.11.2021 13:11:48	ЦЗПВ...	23	9 980	БРУТТО	9 980	9 980		кг	Взвеш...	Иванов Ив...	Весы 1
00000000007	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
00000000006	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
00000000005	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
00000000004	01.11.2021 12:55:36	1C1...	12	14 980	БРУТТО	7 990	14 980	6 990	кг	Взвеш...	Администр...	Весы 1
00000000003	01.11.2021 12:55:12	1C1...	12	7 990	ТАРА	7 990	14 980	6 990	кг	Взвеш...	Администр...	Весы 1
00000000002	01.11.2021 12:52:29	1C1...	12	17 980	БРУТТО	9 980	17 980	8 000	кг	Взвеш...	Администр...	Весы 1
00000000001	01.11.2021 12:51:59	1C1...	12	9 980	ТАРА	9 980	17 980	8 000	кг	Взвеш...	Администр...	Весы 1

From: <http://docuwiki.vesysoft.ru/> - База знаний

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

Last update: 2025/06/25 14:36

