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.х. 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**
Тип компьютера	Стационарный (промышленный) ПК. **Ноутбук не рекомендуем!**
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 8 Гб (при выводе в 1С окон живого видео с 2-х или более IP камер FullHD необходимо более 8Гб)
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 8,10,11 (64bit)
Установленное ПО	Платформа 1С 8.3 с ключом от любой типовой конфигурации версии ПРОФ (дешевле Бухгалтерия). Внимание Базовая версия не подходит, используйте только ПРОФ. Платформу 1С Предприятие 8.5 не рекомендуем.

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 раздельным 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 раздельным 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.

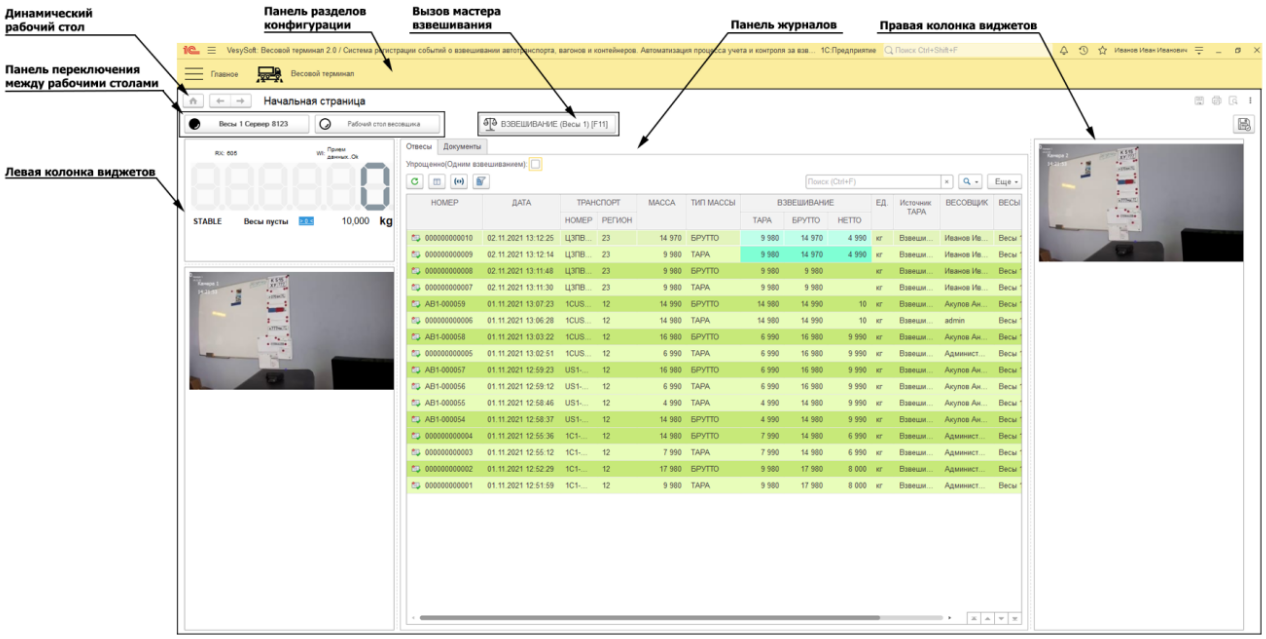
Серверной частью программного комплекса является ПО **"UniServer AUTO: АВТОВЕСЫ"** - это сервер автоматизации и система для учета взвешивания, но для ведения расширенного аналитического учёта (дополнительные поля, документы, отчёты) требуется современная инструментальная система 1С Предприятие, где возможно 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

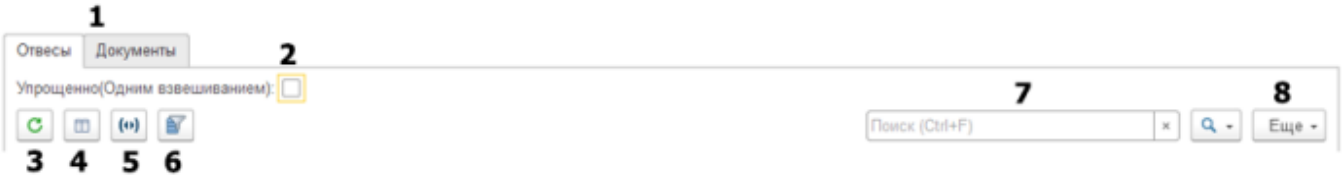
Панель весов отображает текущую массу на весах, а также дополнительную информацию:



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				
000000000010	02.11.2021 13:12:25	ЦЗПВ...	23	14 970	БРУТТО	9 980	14 970	4 990	кг	Взвеши...	Иванов Ив...	Весы 1
000000000009	02.11.2021 13:12:14	ЦЗПВ...	23	9 980	ТАРА	9 980	14 970	4 990	кг	Взвеши...	Иванов Ив...	Весы 1
000000000008	02.11.2021 13:11:48	ЦЗПВ...	23	9 980	БРУТТО	9 980	9 980		кг	Взвеши...	Иванов Ив...	Весы 1
000000000007	02.11.2021 13:11:30	ЦЗПВ...	23	9 980	ТАРА	9 980	9 980		кг	Взвеши...	Иванов Ив...	Весы 1
АВ1-000059	01.11.2021 13:07:23	1CUS...	12	14 990	БРУТТО	14 980	14 990	10	кг	Взвеши...	Акулов Ан...	Весы 1
000000000006	01.11.2021 13:06:28	1CUS...	12	14 980	ТАРА	14 980	14 990	10	кг	Взвеши...	admin	Весы 1
АВ1-000058	01.11.2021 13:03:22	1CUS...	12	16 980	БРУТТО	6 990	16 980	9 990	кг	Взвеши...	Акулов Ан...	Весы 1
000000000005	01.11.2021 13:02:51	1CUS...	12	6 990	ТАРА	6 990	16 980	9 990	кг	Взвеши...	Администр...	Весы 1
АВ1-000057	01.11.2021 12:59:23	US1-...	12	16 980	БРУТТО	6 990	16 980	9 990	кг	Взвеши...	Акулов Ан...	Весы 1
АВ1-000056	01.11.2021 12:59:12	US1-...	12	6 990	ТАРА	6 990	16 980	9 990	кг	Взвеши...	Акулов Ан...	Весы 1
АВ1-000055	01.11.2021 12:58:46	US1-...	12	4 990	ТАРА	4 990	14 980	9 990	кг	Взвеши...	Акулов Ан...	Весы 1
АВ1-000054	01.11.2021 12:58:37	US1-...	12	14 980	БРУТТО	4 990	14 980	9 990	кг	Взвеши...	Акулов Ан...	Весы 1
000000000004	01.11.2021 12:55:36	1C1-...	12	14 980	БРУТТО	7 990	14 980	6 990	кг	Взвеши...	Администр...	Весы 1
000000000003	01.11.2021 12:55:12	1C1-...	12	7 990	ТАРА	7 990	14 980	6 990	кг	Взвеши...	Администр...	Весы 1
000000000002	01.11.2021 12:52:29	1C1-...	12	17 980	БРУТТО	9 980	17 980	8 000	кг	Взвеши...	Администр...	Весы 1
000000000001	01.11.2021 12:51:59	1C1-...	12	9 980	ТАРА	9 980	17 980	8 000	кг	Взвеши...	Администр...	Весы 1

From:
http://docuwiki.vesysoft.ru/ - **База знаний**

Permanent link:
http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=1svt20:user_manual

Last update: **2025/06/25 14:36**