

# **Controller.Web**

Руководство по настройке и эксплуатации

Версия руководства 1.0.11 / 20.01.2021

### Оглавление

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ	3
УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ	3
НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	4
WEB-ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ	6
Описание интерфейса	8
Описание интерфейса работы конфигурации под 1С 8.2	
Базовая настройка конфигурации под 1С 8.2 «Крановые весы»	

#### Описание программы

**Controller.Web** — программа, предоставляющая доступ к весам посредством webинтерфейса; является вспомогательным модулем для ПО Controller 5.

Концепция работы программы заключается в том, что один или несколько весовых терминалов подключены к одному компьютеру с установленной программой «**Controller.Web**», которая принимает запросы от клиентов по протоколу TCP/IP.

Программа позволяет:

- 1. Осуществлять взвешивания через web-интерфейс из любого браузера;
- 2. Вести два справочника «Контрагенты» и «Номенклатура»

Результаты взвешивания сохраняются в XML-файлах, которые генерируются в корневой папке программы. Данный файл может быть использован для интеграции с другими информационными системами.

В дополнение к программе, вложена тестовая конфигурация 1С, у которой реализованы алгоритмы получения данных из XML-файлов, а также синхронизация справочников.

#### Установка программы

Установка программы осуществляется следующими шагами:

1. Установка ПО Controller 5;

2. Разархивирование (или копирование) файлов модуля Controller. Web в любое место на ПК;

3. Первичная настройка (описано далее);

4. При необходимости, настройка автозапуска штатными средствами ОС Windows.

# Настройка программы

TM Controller.	WEB v.1.2.1.1 _ X
Главная Наст	тройки
-Управление и	и работа
Сервер вкл/вы	кл Порт сервера 5002 матическое включение после старта
	Сохранить
-Статистика-	
Состояние	Отключено
	АО ВИК "ТЕНЗО-М'

Рис.1

Внешний вид программы показан на рис. 1.

Перед началом работы необходимо настроить порт сервера (по умолчанию, 5002).

Для того чтобы сервер переходил в рабочий режим автоматически после старта и сворачивался в трей следует отметить соответствующий пункт галочкой («Автоматическое включение после старта»).

Для применения изменений следует нажать кнопку «Сохранить».

Далее необходимо настроить параметры доступа к весам. Для этого выберите вкладку «Настройки» (рис.2).

тм	Web-Сервер. v.1.2.1.1		_	х
Ел	авныая Настройки			
Ha	стройки подключения к ПО Контро	ллер		
	Наименование весов	№Весов	№Линии	
	Весы1	1	1	
	Весы2	1	2	
	×	×	Сохранит	ь

#### Рис.2

Управление списком осуществляется кнопками внизу (знак плюса – добавить, знак минуса – удалить запись).

После добавление записи следует заполнить наименование весов, а также их номер и канал связи (№ линии), которые соответствуют аналогичным настройкам ПО Controller 5.

Для применения изменений следует нажать кнопку «Сохранить».

После введения всех параметров настройка модуля является выполненной.

Обратите внимание, что после любых изменений настроек необходим перезапуск программы.

# Web-интерфейс программы

ПО Controller.Web позволяет не только обнулять показания веса, но и передавать значения во временные XML-файлы, включающие в себя номенклатуру, контрагентов и сам вес.

XML-файлы передаются в стороннее ПО, что позволяет легко интегрировать результаты со своей учётной программой.

Для начала работы с Web-расширением нужно запустить браузер устройства и в адресной строке набрать IP сервера, где запущен модуль, и его порт (например: *http://192.168.1.91:5002*).

На экране будут отображены названия доступных весов:

8:58 🛆		Ű Ś	ì,ı∥ 90%∣	Ē
0 🖌	10.10.3.174:5002		1	:
<u>Весь</u> <u>Весь</u>	<u>11</u> 1 <u>2</u>			

Далее, необходимо выбрать нужные весы нажатием на их название. После выбора весов на экране будет отображен основной интерфейс программы (рис. 3).

325			<i>(</i> 5		
Весы2		~			
Дипос ООО		~			
Балка 15		~			
Взвесит	Ъ				
Взвесит 22.01.2021 8:59:22	ъ <mark>Весы2</mark>	<mark>Балка</mark>	<mark>15</mark>	<mark>325</mark>	×
Взвесит 22.01.2021 8:59:22 22.01.2021 8:59:26	ъ <mark>Весы2</mark> <mark>Весы2</mark>	Балка Балка	<mark>15</mark> 15	325 325	X X
Взвесит 22.01.2021 8:59:22 22.01.2021 8:59:26	ъ <mark>Весы2</mark> Весы2	Балка Балка	<mark>15</mark> 15	<mark>325</mark> 325	X X

Рис. 3

#### Описание интерфейса

# <u>55</u>

**Текущий вес**. Зеленый цвет говорит о том, что вес стабилен. Красный – нет. Для обнуления весов, нужно нажать на значение веса и подтвердить действие.



Настройка размера экрана.



Текущий выбранный терминал для работы. Позволяет менять терминалы по списку.





Выбранный Контрагент или Номенклатура.



**Фильтр**. Позволяет задать фильтр по словам, либо по частям из слов для поиска определенной номенклатуры или контрагентов. После применения фильтра – значок становится синим.



**Произведение взвешивания**. Данные сохраняются в текущей сессии программы, пока запущен браузер.

22.01.2021 8:59:22 Весы2 Балка 15 325 X 22.01.2021 8:59:26 Весы2 Балка 15 325 X

**Произведенные взвешивания.** При ошибочном взвешивании можно удалить ненужную строку нажав на <u>X</u>.



**Передача данных в 1С**. При нажатии на данную кнопку осуществляется асинхронная передача данных в базу 1С. Создаются временные XML-файлы.

После нажатия на кнопку и подтверждения передачи данных в 1С, сессия обнуляется.

В случае отсутствия связи с весами или низкого уровня сигнала WiFi, на экране мобильного устройства отображается надпись "Error!". При возобновлении связи с весами надпись автоматически исчезает, обновлять страницу не нужно.

Важное замечание. В рамках отгрузки одному контрагенту, вы можете выполнить несколько взвешиваний разного наименования. Если в процессе взвешивания наименование контрагента поменяется, то это будет означать обновление поля контрагента. Т.е. один xml-файл может иметь несколько продуктов но только одного контрагента, а для отгрузки разным контрагентам необходимо завершить взвешивание, нажав на кнопку «Передать в 1С».

## Описание интерфейса работы конфигурации под 1С 8.2

После загрузки конфигурации и запуска, пользователю станет доступна рабочая область для проведения новых взвешиваний посредством автоматической загрузки данных из папки, хранящей временные XML-файлы (рис. 4).

• • • • •	Конфигурац	ия (1С:Предприятие)	)	🚖 🗟 🔳 📓 M M+	- M- 🥡 🛨 🗕 🛛	×
Рабочий Справ	зочники					
Взвешивания						
🕀 Создать 🛛 🔒 🖉	🗙   (+)   🔍 Ha	айти 🔌 Экспор	от справочников		Все действия 👻	?
Дата 🏯	Номер	Весы	Оператор	Контрагент		
<b>1</b> 06.06.2014 16:27:13	000000001	Крановые_Весы_1	Лебедев Иван Викторович	ООО Завпром		П
06.06.2014 16:33:27	00000002	Крановые_Весы_2	Рустамов Николай Николаевич	ЗАО Крановщик		
06.06.2014 16:34:06	00000003	Крановые_Весы_1	Иванов Илья Викторович	ООО Завпром		
06.06.2014 17:30:13	00000004	Крановые_Весы_2	Иванов Илья Викторович	ООО Завпром		
06.06.2014 17:32:28	00000005	Крановые_Весы_1	Лебедев Иван Викторович	ЗАО Крановщик		
line 06.06.2014 17:35:51	00000006	Крановые_Весы_2	Рустамов Николай Николаевич	ЗАО Крановщик		e
06.06.2014 17:50:44	00000007	Крановые_Весы_1	Иванов Илья Викторович	ООО Завпром		
11.06.2014 13:57:32	800000008			Дипос ООО		
11.06.2014 14:03:55	00000009			Дипос ООО		
11.06.2014 15:47:59	00000010			ЗАО Крановщик		
19.06.2014 16:28:45	00000011			Дипос ООО		
						-
			r.			
					F	
История						

Рис. 4

После того как было произведено взвешивание, через определенный промежуток времени, конфигурация сама обновляет данные и подгружает новые взвешивания, которые еще не были заведены в базе.

Взвешивания подлежат редактированию для заполнения необходимых полей, таких как – оператор и весы, Рис. 5.

🤨 🕞 🧙 🛛 Взвешивани (1С:Предприятие) 🎲 🕅 🗐 🗐 🕅 М М+ М- 🚽 🗕 🗆 🗙				
Взвешивание 000000011 от 19.06.2014 16:28:45				
Провест	и и закрыть 🔚 📑 Провести	Все действия 👻 ②		
Номер:	000000011			
Дата:	19.06.2014 16:28:45			
Контрагент	: Дипос 000	Q		
Весы:				
Оператор:				
🕀 Добави	пь 🛃 🗙 🗁 🗣	Все действия 🕶		
N	Товар	Bec		
1	Балка 15	55		

Рис. 5

Также, в конфигурации можно вести список Контрагентов и Номенклатуры, который можно синхронизировать с web-сервером Рис. 6.

🔞 🕤 🍕 🗁 👻 🏠 Конфигураци	я (1С:Предприятие)	🚖 🗟 🔳 🗊 M M+ M- 🕕 -	×
Рабочий Справочники			
Контраленты Номенклатура	Сервис. Настройки		
	Контрагенты © Создать 📴 🗟 🖉 🗵 🔍 Найти 🕷	Все дейст	твия 🕶 ②
	Наименование	🚐 Код	
	😑 Дипос 000	00000	0004 🔨
	😑 ЗАО Крановщик	00000	0003
	- 000 Завпром	00000	0002
	📟 ООО Ласти Ко.	000000	0001
			V
История			-

Рис. 6

#### Базовая настройка конфигурации под 1С 8.2 «Крановые весы»

Настройка конфигурации происходит в окне «Справочники», нажатием кнопки «Настройки» в окне «Сервис» (рис. 11).

Настройки (1С:Предприятие)	🖹 🔝 M M+ M- 🗆 🗙
Настройки	
Записать и закрыть	Все действия 🕶 📀
_ Путь к XML-файлам с данными для загрузки документов	
E:\Projects\Kudin\WebServ_M\Win32\Debug\XML\	
Путь к txt-файлам для выгрузки справочников	
E:\Projects\Kudin\WebServ_M\Win32\Debug\DBF\	
Частота опроса папки с ХМL-файлами (секу 5	

Рис. 11

Путь к XML-файлам с данными для загрузки документов – локальный или сетевой путь к папке, где хранятся данные о произведенных взвешиваниях для автоматической загрузки оных в конфигурацию.

Путь к DBF-файлам для выгрузки справочников

Частота опроса папки с XML-файлами (секунды) – время, через которое конфигурация будет запрашивать новые результаты взвешиваний из папки, где хранятся xml-файлы. Рекомендуется устанавливать параметр в **10 секунд**.



АО «Весоизмерительная компания «Тензо-М» Адрес: 140050, Московская область, г.о. Люберцы, дп. Красково, ул. Вокзальная, 38 тел. 8 800 555 65 50, 8 (495) 745 30 30 www.tenso-m.ru

Служба поддержки по программному обеспечению: it@tenso-m.ru