



ROBIN
ROBOTIC INTELLIGENCE



Инструкция по установке и настройке

Robin Connector for Creatio

Москва, 2021



+7 495 320 61 23



117342, г. Москва, ул. Введенского,
д.1А, этаж 4, секция 1, комн. 412



www.rpa-robin.ru



1. Терминология

В документе используются следующие термины и определения:

Таблица 1. Термины и определения

Термин	Описание
ROBIN Studio	Компонент проектирования роботов с помощью визуального конструктора.
ROBIN Player	Компонент исполнения автоматизированных сценариев, созданных в ROBIN Studio
ROBIN Agent	Компонент отправки на исполнение в ROBIN Player автоматизированных сценариев, созданных в ROBIN Studio
Robin.CreatioAgent	Программный компонент коннектора RobinConnector for Creatio для запуска роботов на локальной системе (связующее между ROBIN и Creatio)
RobinConnector for Creatio	Пакет Creatio для централизованного запуска роботов, которые находятся на удаленных системах, где установлен компонент ROBIN Player и ROBIN Agent

2. Введение

RobinConnector for Creatio предназначен для запуска готовых роботов через действие в бизнес-процессе Creatio.

Предполагается, что роботы созданы при помощи RPA платформы ROBIN. А также выполнены необходимые настройки на стороне Creatio (см. раздел 0) и ROBIN (см. раздел 4).

3. Установка приложения

Для работы коннектора Robin.CreatioAgent и автоматического запуска роботов на компьютере необходимо:

- В платформу Creatio установить коннектор RobinConnector for Creatio
- На компьютер, который будет использоваться для запуска роботов:
 - установить компоненты ROBIN Player и ROBIN Agent и убедиться, что они отобразились в области уведомлений панели задач (трее)
 - установить и запустить компонент Robin.CreatioAgent

3.1. Установка коннектора RobinConnector for Creatio

Загрузка и установка коннектора производится в Creatio стандартными средствами платформы.





3.2. Установка компонента ROBIN Studio, ROBIN Player и ROBIN Agent

3.2.1. Получение установщика и демо-лицензии

Для получения установщика и демо-лицензии необходимо сделать запрос по электронному адресу info@rpa-robin.ru

3.2.2. Установка

Для запуска готовых роботов достаточно установить ROBIN Player и ROBIN Agent.

Если на этом же компьютере планируется разработка и отладка роботов, то при установке необходимо также выбрать компонент ROBIN Studio.

Детально со способом установки ROBIN можно ознакомиться в документах, которые приложены к установщику:

- Руководство по установке ROBIN 2.0
- Руководство пользователя ROBIN Studio 2.0 – глава «Инструкция по установке ROBIN Studio 2.0»

3.3. Установка компонента Robin.CreatioAgent



Установка компонента Robin.CreatioAgent производится на компьютер, на котором планируется запуск робота.

3.3.1. Получение установщика

Для получения установщика необходимо сделать запрос по электронному адресу info@rpa-robin.ru

3.3.2. Установка

Для установки необходимо выполнить следующие шаги:

- Распаковать полученный архив на компьютере, на котором планируется запуск роботов
 Robin.CreatioAgent.Setup.zip
- Запустить Robin.CreatioAgent.Setup.exe, расположенный в разархивированной папке и произвести установку
 Robin.CreatioAgent.Setup.exe
- Перейти в папку, в которую был установлен компонент (по умолчанию - C:\Program Files (x86)\Robin.CreatioAgent)





- Открыть файл Robin.CreatioAgent.exe.config и указать настройки, указанные в таблице (см. Таблица 2)

- IRobinConnector.dll
- Newtonsoft.Json.dll
- RestSharp.dll
- Robin.CreatioAgent.exe
- Robin.CreatioAgent.exe.config
- System.ServiceModel.Primitives.dll
- unins000.dat
- unins000.exe

Таблица 2. Настройки для файла Robin.CreatioAgent.exe.config

Настройка	Описание	Пример заполнения
AgentId	Уникальный идентификатор для Robin.CreatioAgent	VM_1-user
AgentPlayerPath	Адрес расположения компонента Robin Player	C:\Users\user\AppData\Local\Programs\Robin Platform\2.0.0\RobotPlayer
AgentTimeout	Периодичность, с которой Robin.CreatioAgent будет обращаться к сервису Creatio. Измеряется в миллисекундах. Минимальное значение 1000.	5000
CreatioUrl	Адрес Creatio	http://198.22.222.222:20000
CreatioLogin	Логин в Creatio ¹	User1
CreatioPassword	Пароль в Creatio ¹	12345

- Запустить Robin.CreatioAgent.exe, расположенный в разархивированной папке

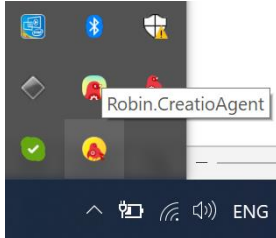
- IRobinConnector.dll
- Newtonsoft.Json.dll
- RestSharp.dll
- Robin.CreatioAgent.exe
- Robin.CreatioAgent.exe.config
- System.ServiceModel.Primitives.dll
- unins000.dat
- unins000.exe

¹ Под указанным пользователем Robin.CreatioAgent будет входить в Creatio для получения информации об очереди на запуск роботов.





- Убедиться, что Robin.CreatioAgent запущен (отобразилась иконка в области уведомлений панели задач)



4. Настройка на стороне ROBIN Studio

Для запуска робота из Creatio первым делом необходимо его создать. Детальнее о создании роботов можно ознакомиться в документе «Руководство пользователя ROBIN Studio 2.0» и на YouTube канале «ROBIN RPA» (ссылка на канал <https://www.youtube.com/watch?v=u-JWAn15KYs>).

Важно, чтобы робот был сохранен, как готовый робот (имел расширение .robin-robot)

5. Настройка на стороне Creatio

Настройку, выполняемую в Creatio можно поделить на два этапа.

Первый – предварительная настройка. Она включает в себя внесение информации о компьютерах, на которых будут запускаться роботы, и информации о запускаемых роботах.

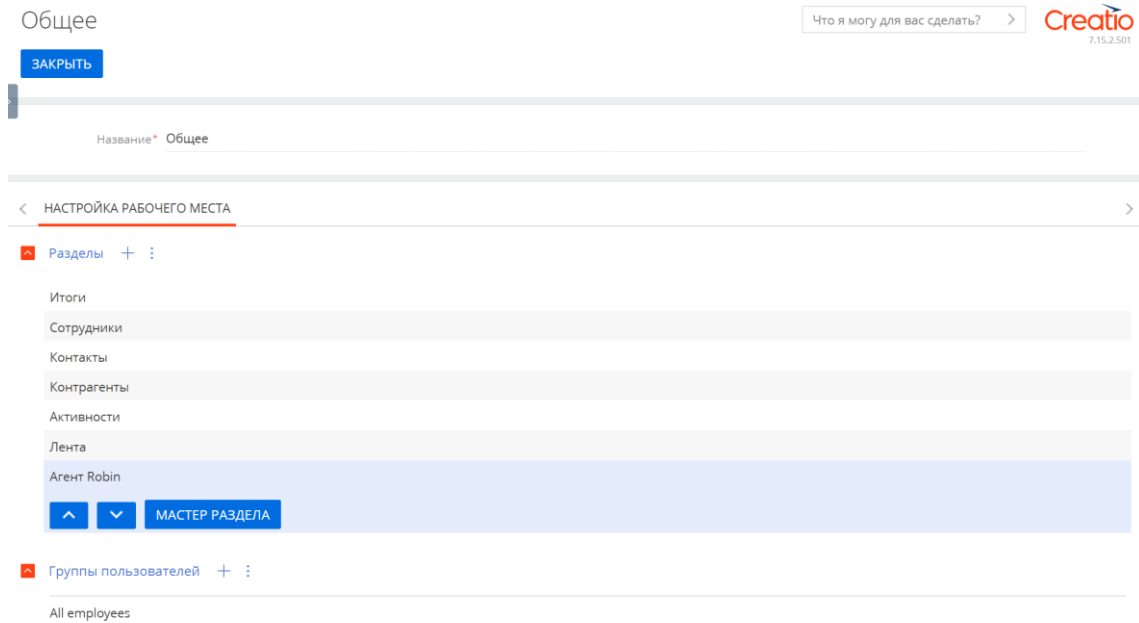
Второй – настройка запуска роботов непосредственно в бизнес-процессе.

5.1. Предварительная настройка

Первым шагом необходимо вывести раздел «Агенты Robin» в необходимое рабочее место:

- Перейти в «Настройка рабочих мест»
- Выбрать необходимое рабочее место
- В деталь «Разделы» добавить раздел «Агенты Robin»





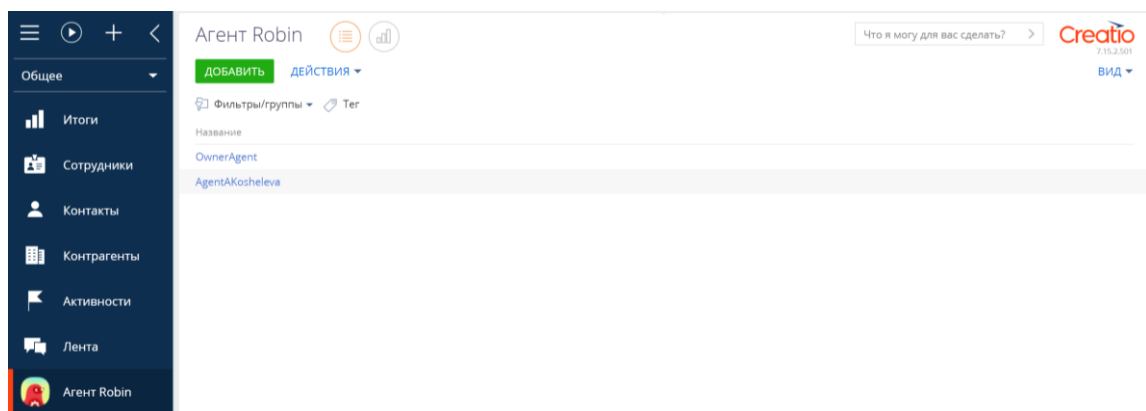
Для того, чтобы раздел отобразился в рабочем месте пользователя, необходимо выполнить повторный вход в систему.

После повторного входа в систему переходим в раздел «Агенты Robin».

В нем отображены все запущенные агенты, у которых в файле `Robin.CreatioAgent.exe.config` в параметре `CreatioUrl` указана ссылка на данный адрес Creatio.

Важно!

- записи добавляются в реестр автоматически после запуска `Robin.CreatioAgent.exe` (детальнее о запуске см. в разделе 3.3.2)
- если агент был запущен после открытия реестра раздела, для отображения его в реестре, необходимо обновить страницу.



Для каждого агента необходимо указать роботов, которые имеются на этом компьютере и планируются к запуску через бизнес-процессы Creatio.





Для этого необходимо:

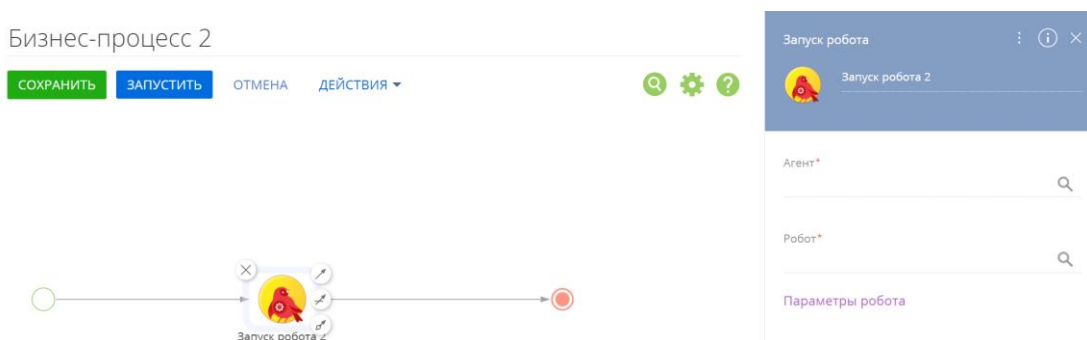
- Создать новую запись в детали «Роботы», нажав на иконку +

- В открывшемся окне заполнить поля «Название» и «Путь к файлу»
 - «Название» - название робота
 - «Путь к файлу» - путь на компьютере до готового робота (файла с расширением .robin-robot)

- Нажать на кнопку «Сохранить»

5.2. Настройка бизнес-процесса

В пользовательские действия бизнес-процессов добавлен элемент «Запуск робота», он необходим для запуска готовых роботов ROBIN.



Разместите действие на схему бизнес-процесса и заполните обязательные поля.

- Поле «Агент» заполняется значением из раздела «Агенты ROBIN».





- **Поле «Робот»** заполняется значением из справочника «Роботы». Для выбора доступны только значения, указанные в детали «Роботы» выбранного Агента.

5.3. Настройка прав доступа

Права доступа настраиваются стандартным функционалом платформы. В таблице ниже приведены минимально необходимые права для работы пользователя с RobinConnector for Creatio.

Таблица 3. Права доступа

№	Объект	Создание	Чтение	Редактирование	Удаление
1	Агент		+		+
2	Робот	+	+	+	+
3	Очередь заданий ²	+	+	+	+

Важно! Если сотрудник, ответственный за создание записи роботов в Creatio, будет самостоятельно устанавливать приложение из marketplace, выводить раздел в рабочее место и настраивать бизнес-процесс – ему понадобятся соответствующие права.

² Права доступа на объект «Очередь заданий» для организационной роли All employees выданы по умолчанию.

