



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 5) 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,
 - 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.1.0.4.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)

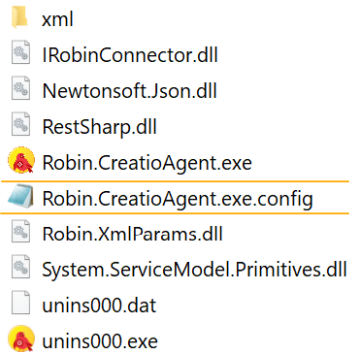
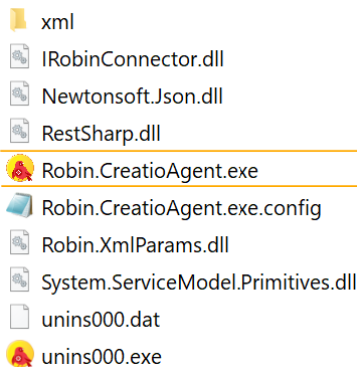


Таблица 2. Настройки для файла `Robin.CreatioAgent.exe.config`

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

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

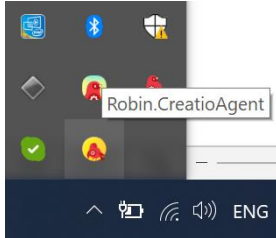


¹ Под указанным пользователем `Robin.CreatioAgent` будет входить в `Creatio` для получения информации об очереди на запуск роботов.





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



4. Настройка на стороне ROBIN Studio

4.1. Создание робота

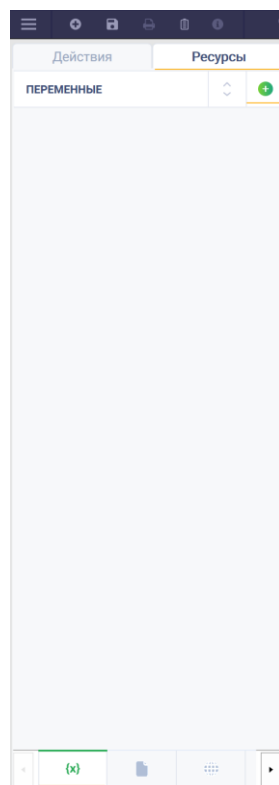
Для запуска робота из Creatio первым делом необходимо его создать. Детальнее о создании роботов можно ознакомиться в документе «Руководство пользователя ROBIN Studio 2.0» и на YouTube канале «ROBIN RPA» (ссылка на канал <https://www.youtube.com/watch?v=u-JWAn15KYs>).

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

4.2. Подготовка входных параметров

Для передачи параметров в созданном роботе необходимо создать переменные, в которые будут приниматься значения.

Для создания переменной перейдите в панель действий на вкладку «Ресурсы» и подвкладку «Переменные». После чего нажмите на +.





В открывшемся окне укажите «Имя параметра», «Тип параметра» и обязательно поставьте галочку напротив атрибута «Входной параметр робота»

После заполнения нажмите кнопку «Сохранить». Входной параметр для передачи из Creatio готов. Важно, что имя переменной должно совпадать с названием параметра, указанным в Creatio.

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.

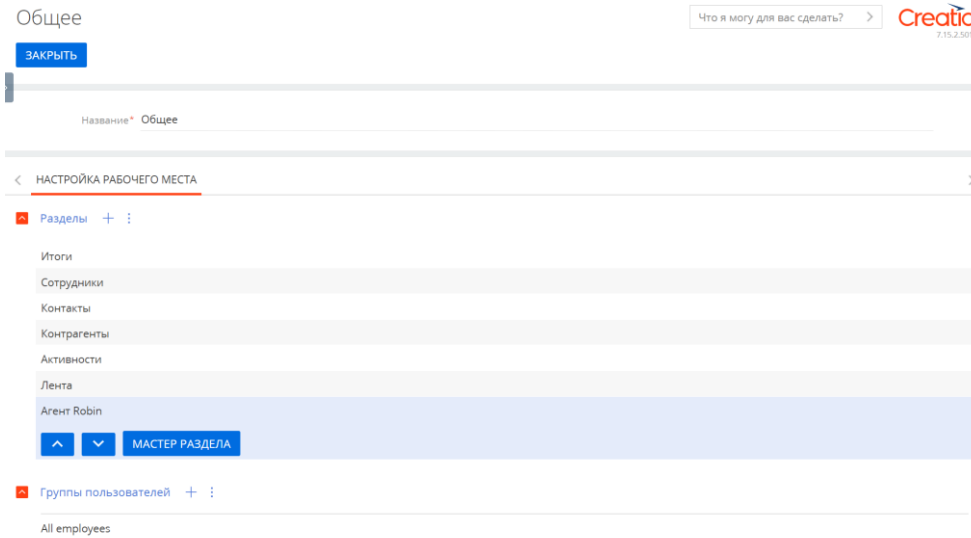
Второй – настройка запуска роботов непосредственно в бизнес-процессе.

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»





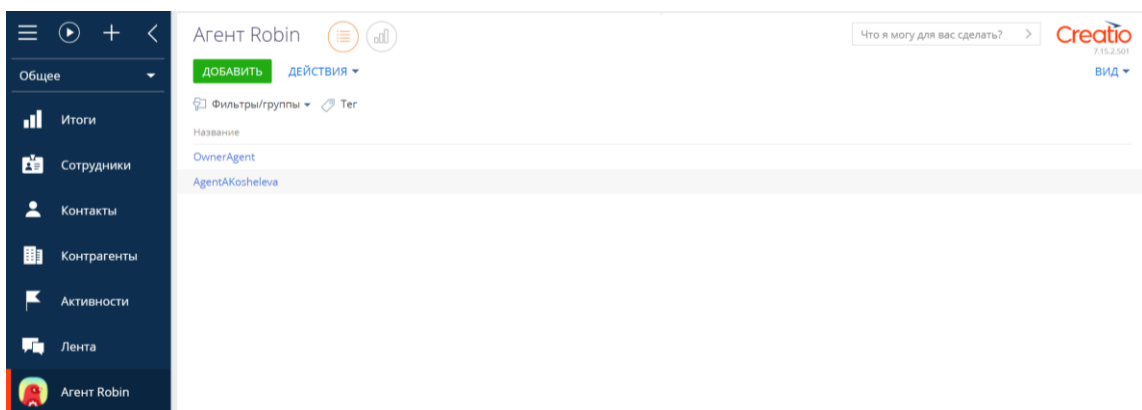
Для того, чтобы раздел отобразился в рабочем месте пользователя, необходимо выполнить повторный вход в систему.

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)

После заполнения полей карточки робота необходимо либо нажать на кнопку «Сохранить» и завершить настройку робота, либо перейти к параметрам робота.

Деталь «Параметры робота» заполняется в том случае, если данный робот принимает на вход параметры.

Для заполнения детали необходимо:

- Создать новую запись в детали «Параметры робота»

 Параметры робота + :

- Заполнить поле «Название»
Указывается значение, аналогично тому, что было задано во входном параметре в ROBIN Studio (детальнее о создании входного параметра см. в разделе 4.2)

- Заполнить поле «Тип данных»

Поддерживаемые типы данных для передачи параметров из Creatio в ROBIN:





- Текст
- Дробное число
- Целое число
- Логическое
- Дата/Время

- Сохранить введенны данные



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.

Проверка ИНН

СОХРАНИТЬ ЗАПУСТИТЬ ОТМЕНА ДЕЙСТВИЯ

Запуск робота

Агент* AKosheleva

Робот* Проверка ИНН

Т Название
[#Чтение данных контрагента.Первый э

123 ИНН
[#Чтение данных контрагента.Первый э

- **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.
- **Параметры робота** подтягиваются автоматически из детали «Параметры робота» выбранного Робота.
 - Если входные параметры у робота отсутствуют – возможен только запуск робота

Запуск робота "Мониторинг цен"

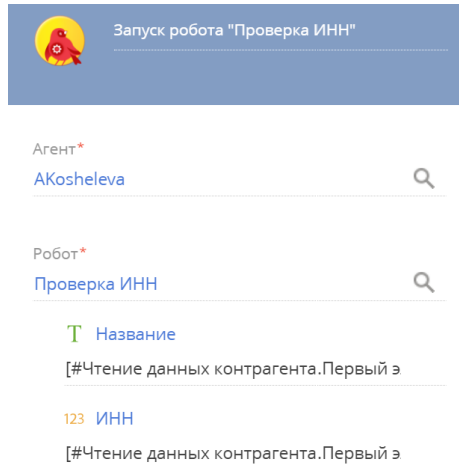
Агент* AKosheleva

Робот* Мониторинг цен





- Если входные параметры у робота имеются – возможен запуск робота и при этом обязательна передача параметров. Их значения задаются в автоматически подтянувшихся полях.



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.

