

# Фоновые Активности (ОТ API)



- [Найти фоновые активности](#)
- [Получить информацию о фоновой активности](#)
  - [Основные свойства активности](#)
    - [IsAwaitingAction](#)
    - [Actions](#)
    - [Steps](#)
- [Выполнить действие для фоновой активности](#)
- [Выполнить действие шага для фоновой активности](#)

Фоновая активность ([фоновый процесс](#)) — используется для процессов, занимающих продолжительное время. Не мешает продолжать работу и отдает идентификатор активности, по которому можно получать информацию о том что в ней происходит (например, прогресс выполнения в %), прервать её или дать интерактивный ответ на возникший в процессе вопрос к оператору, если он есть.

Фоновая активность идентифицируется двумя значениями: тип и идентификатор. Все методы, запускающие фоновые активности (обычно начинающиеся на `Run*`), возвращают именно эту пару значений — тип и идентификатор. А все методы, работающие с активностями, принимают эти два значения.

## Найти фоновые активности

Метод [SearchBackgroundActivities](#) — метод для нахождения фоновых активностей. Необходим, чтобы знать, что сейчас происходит в системе.

**Принимает** параметры поиска активностей, которыми можно, например, ограничить определенные типы активностей. В частности, в интерфейсе Автовыкупа незачем показывать активности, не связанные с ним. Для простого получения всех активностей можно передать

```
<BackgroundActivitySearchParameters></BackgroundActivitySearchParameters>
```

**Возвращает:** список фоновых активностей, с краткой информацией о них. В краткой информации ([BackgroundActivityInfo](#)) сразу можно узнать всё, кроме списка шагов активности. Подробнее об основных свойствах активности описано ниже.

## Получить информацию о фоновой активности

Метод [GetBackgroundActivityInfo](#) — метод для получения фоновой активности. Необходим, чтобы показывать процесс, что происходит в данной активности

**Принимает:** тип и идентификатор фоновой активности

**Возвращает:** полную информацию о фоновой активности и процессе её выполнения ([BackgroundActivityFullInfoAnswer](#)) Краткое описание свойств можно увидеть в документации по ссылке, а основные моменты подробнее описаны здесь.

## Основные свойства активности

### IsAwaitingAction

Если это свойство равно `true`, то активность приостановлена и ждет действия от пользователя. Следует это учесть, так как без действий активность не продолжится.

### Actions

Список действий, которые пользователь может сейчас совершить в активности. В каждом действии есть его название и идентификатор. Идентификатор действия следует передать в метод [DoActionForBackgroundActivity](#). Там всегда есть действие отмены самой активности (`Cancel`), остальные действия могут появляться по ходу работы активности.

## Steps

Список шагов активности, отображающих ход выполнения. Каждый шаг ([BackgroundActivityStepInfo](#)) состоит из типа шага (информация, ошибка, предупреждение, вопрос, и т.д., на основе которого можно например подсветить соответствующую строчку для оператора), текста шага и списка действий шага. Тип Question обычно описывает вопрос к оператору и приводит к приостановке активности в ожидании реакции.

**Действия шага** — ([BackgroundActivityStepActionInfo](#)) это отдельное от действий активности понятие. Действия шага никогда не приостанавливают активность, но позволяют выполнить что-либо в контексте того события, которое описано данным шагом.

Например, если при связывании заказов не найдено полное соответствие для какого-либо товара, то в сообщении об этом будут приложены действия для произвольного связывания с любым товаром, если оператор сочтет такое нужным. Выполнить действие можно методом [DoStepActionForBackgroundActivity](#).

Действие шага содержит идентификатор, название и набор параметров. Система, работающая с активностями, должна смотреть на идентификатор и делать что-либо при выборе действия на основе идентификатора. Если идентификатор равен DoStepAction, можем выполнить действие путем вызова метода [DoStepActionForBackgroundActivity](#).

Все остальные идентификаторы действий система обрабатывает по своему усмотрению, они не могут быть выполнены простым вызовом ОТ API.

## Выполнить действие для фоновой активности

Когда Фоновая активность ожидает необходимого действия, метод [DoActionForBackgroundActivity](#) выполняет это действие для фоновой активности (по сути, отвечает на вопрос, чтобы продолжить процесс).

**Принимает:** тип и идентификатор фоновой активности, а также идентификатор действия. Доступные действия можно узнать из свойства Actions информации об активности.

**Возвращает:** не возвращает ничего, кроме ошибок, если таковые есть.

## Выполнить действие шага для фоновой активности

Метод [DoStepActionForBackgroundActivity](#)

**Принимает:** тип и идентификатор фоновой активности, а также набор параметров действия шага. Параметры нужно просто передать все, что были в свойстве Parameters в информации о соответствующем действии шага, ничего не добавляя и не убирая.

**Возвращает:** не возвращает ничего, кроме ошибок, если таковые есть.