

# Сигнал

Начальное событие [Сигнал]

Версия 7.18



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

# Содержание

<b>Начальное событие [Сигнал]</b>	<b>4</b>
Активация элемента	4
Выполнение элемента	4
Настроить общие свойства элемента	5
Произвольный сигнал	5
Сигнал от объекта о добавлении записи	6
Сигнал от объекта об изменении записи	7
Сигнал от объекта об удалении записи	8
Исходящие параметры элемента Сигнал	9
Примеры использования	9

# Начальное событие [Сигнал]

ПРОДУКТЫ: **ВСЕ ПРОДУКТЫ**

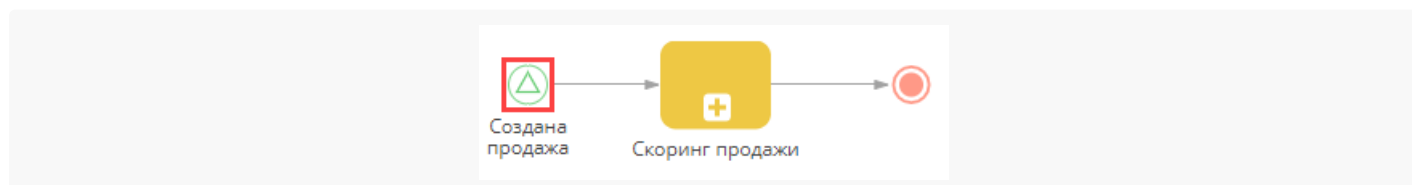
Используйте начальное событие [ Сигнал ] ([Рис. 1](#)) для запуска процесса **автоматически**, без непосредственного участия пользователя. Этот элемент используется для запуска следующих типов процессов:

- Процессы, которые запускаются **по сигналу из другого процесса** (активируется элементом [\[ Генерация сигнала \]](#)).
- Процессы, которые запускаются по факту **изменений в записях Creatio** (при добавлении, изменении или удалении записей определенного объекта).

**На заметку.** Начальные события инициируют запуск бизнес-процессов и выполнение остальных элементов процесса. Ни один элемент процесса не может быть выполнен, пока не выполнится начальный элемент.

**Важно.** По умолчанию на всех диаграммах в качестве начального события бизнес-процесса используется элемент [ Простое ]. Для того чтобы бизнес-процесс запускался по сигналу, сначала удалите используемый по умолчанию элемент [ Простое ] с диаграммы процесса.

Рис. 1 — Бизнес-процесс “Скоринг новой продажи”



Например, вы можете использовать начальное событие [ Сигнал ] в бизнес-процессе “Скоринг новой продажи”, который стартует автоматически, когда новая продажа регистрируется в Creatio.

## Активация элемента

В зависимости от типа полученного сигнала, элемент [ Сигнал ] выполняется в следующих случаях:

- Если соответствующий сигнал сгенерирован элементом [\[ Генерация сигнала \]](#) в любом другом бизнес-процессе.
- При добавлении, изменении или удалении соответствующей записи объекта Creatio.

## Выполнение элемента

При выполнении элемент активирует исходящие потоки и инициирует выполнение других действий в

ходе процесса. Если выполнение элемента было вызвано добавлением/изменением/удалением записи Creatio, то идентификатор (Id) такой записи будет передан в исходящий параметр элемента.

## Настроить общие свойства элемента

Настройки начального элемента [ Сигнал ] зависят от типа полученного сигнала, который определяет режим запуска элемента. На панели настройки свойств элемента [ Сигнал ] отображаются следующие поля:

<p><b>Сигнал какого типа получен?</b></p>	<p>Укажите, по какому сигналу активируется элемент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите <b>“Произвольный сигнал”</b>, если текущий процесс активируется промежуточным событием <a href="#">[ Генерация сигнала ]</a> в другом процессе.</li> <li>• Выберите <b>“Получен сигнал от объекта”</b>, если процесс активируется при создании, изменении или удалении определенной записи Creatio.</li> </ul> <p>Второй вариант определяет, какие дальнейшие настройки потребуется выполнить на панели настройки свойств элемента.</p>
<p><b>Выполнять следующие элементы в фоновом режиме</b></p>	<p>Установите этот признак, если хотите, чтобы элементы группы “Действия пользователя”, которые активированы исходящими потоками данного элемента, выполнялись в фоновом режиме. При выполнении элементов процесса в фоновом режиме маска загрузки не отображается, а для пользователей не открываются всплывающие окна. Пользователь сможет контролировать выполнение таких элементов через вкладку коммуникационной панели [ <i>Задачи по бизнес-процессам</i> ].</p>

Оставшиеся параметры на панели настройки свойств элемента отличаются в зависимости от значений, установленных в полях [ Сигнал какого типа получен? ] и [ Какое событие должно произойти? ].

## Произвольный сигнал

Если в поле [ Сигнал какого типа получен? ] панели настройки элемента [ Сигнал ] выбран вариант “Произвольный сигнал”, то потребуется заполнить лишь один параметр.

<p><b>Сигнал</b></p>	<p>Введите название сигнального события, которое должно активировать элемент [ Сигнал ]. Убедитесь, что название произвольного сигнала совпадает с тем, которое указано в поле [ Какой сигнал сгенерировать? ] элемента [ Генерация сигнала ] в соответствующем процессе (<a href="#">Рис. 2</a> и <a href="#">Рис. 3</a>).</p>
----------------------	---

Рис. 2 — Название сигнала, по которому активируется элемент [ Сигнал ] в текущем процессе, если выбрано условие активации “Получен произвольный сигнал”

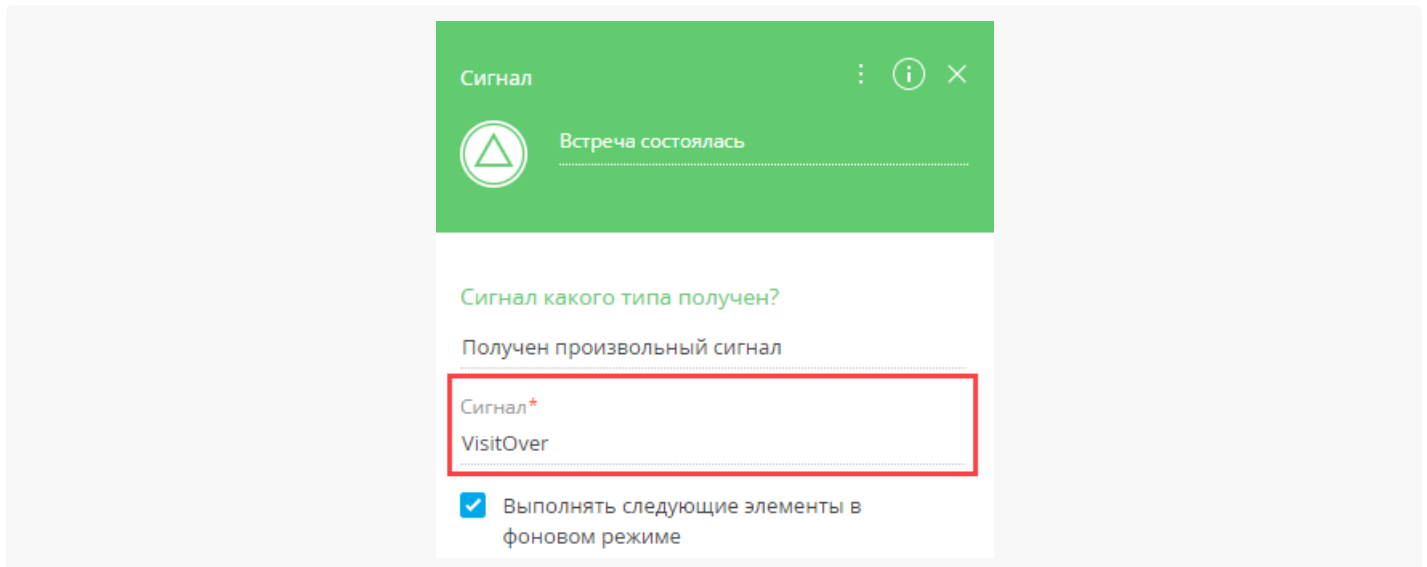
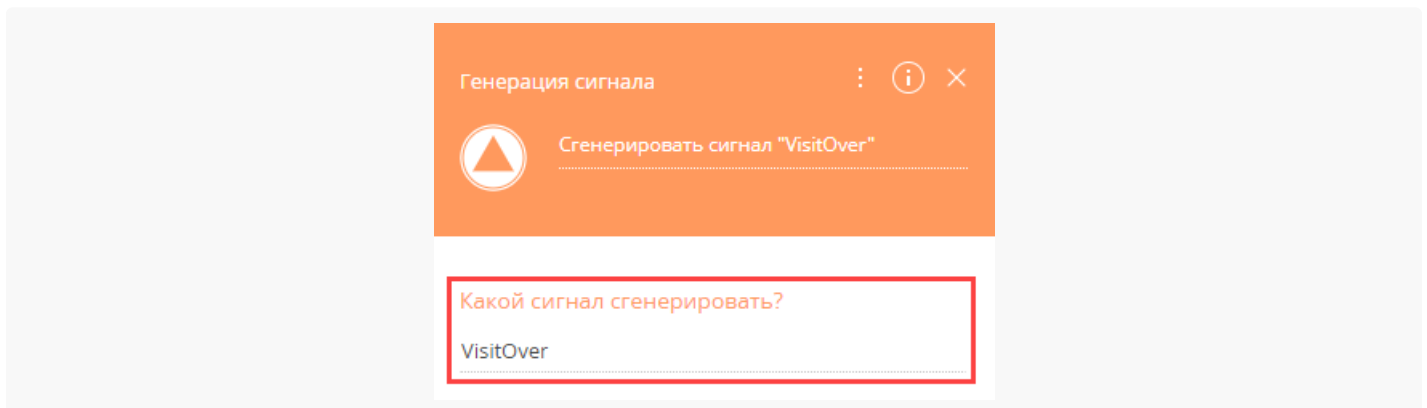


Рис. 3 — Фрагмент настройки элемента [ *Генерация сигнала* ], который генерирует соответствующий сигнал



## Сигнал от объекта о добавлении записи

Если сигналом к запуску процесса является добавление записи, то процесс будет запущен, когда в указанный объект Creatio добавляется запись. Новый экземпляр бизнес-процесса создается по сигналу после добавления каждой новой записи.

<b>Объект</b>	Укажите объект, при добавлении новой записи в который будет активироваться элемент [ <i>Сигнал</i> ].
<b>Какое событие должно произойти?</b>	Выберите событие “Добавление записи” из выпадающего меню. Элемент [ <i>Сигнал</i> ] активируется, как только в указанный объект будет добавлена запись.
<b>Добавленная запись должна соответствовать условиям</b>	Если добавленная запись не соответствует условиям фильтрации, настроенным в этом блоке, то процесс не будет запущен. Например, процесс должен запускаться каждый раз, когда в систему добавляется новый контрагент с типом “Клиент”. В этом случае процесс не запустится, если в системе будет создана запись контрагента с другим типом. Не настраивайте условия фильтрации, если необходимо, чтобы процесс запускался при добавлении в указанный объект записи любого типа.

## Сигнал от объекта об изменении записи

Если сигналом к запуску процесса является изменение записи, то процесс будет запущен по факту изменения записи в указанном объекте. Новый экземпляр бизнес-процесса создается по сигналу каждый раз после выполнения изменений записи.

<b>Объект</b>	Редактирование либо любое изменение записи этого объекта активирует элемент [ <i>Сигнал</i> ].
<b>Какое событие должно произойти?</b>	Выберите событие “Изменение записи” из выпадающего меню. Как только изменится значение любой колонки в указанном объекте, будет сгенерирован сигнал, по которому запустится процесс.
<b>Ожидать изменения</b>	<p>Процесс может быть запущен по факту любого изменения в указанном объекте, либо при изменении значений только в определенных полях.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите “Любого поля”, чтобы бизнес-процесс запускался автоматически после выполнения изменений в любом поле указанного объекта.</li> <li>• Выберите “Любого поля из выбранных”, чтобы бизнес-процесс запускался автоматически по факту изменений только в определенных полях. Кликните [ <i>Добавить условие</i> ] и выберите необходимые поля. Например, можно настроить, чтобы бизнес-процесс запускался только если изменилось состояние активности (значение в поле [ <i>Состояние</i> ] активности). Если изменения выполнены в другой колонке (например, если изменится ответственный по активности), то процесс не будет запущен.</li> </ul>
<b>После изменения запись должна соответствовать условиям</b>	Если измененная запись не соответствует условиям фильтрации, настроенным в этом блоке, то процесс не будет запущен. Например, можно запустить процесс, только если состояние активности изменится на “Завершена”.

## Сигнал от объекта об удалении записи

Если сигналом к запуску процесса является удаление записи, то процесс будет запущен после удаления записи в указанном объекте. Новый экземпляр бизнес-процесса создается по сигналу после каждого удаления записи в указанном объекте.



<b>Объект</b>	Удаление записи в этом объекте активирует элемент [ <i>Сигнал</i> ].
<b>Какое событие должно произойти?</b>	Выберите событие “Удаление записи” из выпадающего меню. Всякий раз при удалении записи в указанном объекте будет генерироваться сигнал, по которому запустится процесс.
<b>Запись должна соответствовать условиям</b>	Если удаленная запись не соответствует условиям фильтрации, настроенным в этом блоке, то процесс не будет запущен. Например, сигнал может генерироваться каждый раз, когда запись с типом Если параметры фильтра не установлены, сигнал активируется для любых записей, например, при добавлении контакта любого типа “Звонок” удаляется из объекта “Активность”.

## Исходящие параметры элемента [ *Сигнал* ]

Исходящие параметры начального события [ *Сигнал* ] включают:

<b>Уникальный идентификатор записи</b>	Параметр содержит идентификатор добавленной/измененной/удаленной записи, по которой сигнал сработал. Обратите внимание, что данные удаленной записи можно получить, только если процесс запущен не в фоновом режиме.
--	--

## Примеры использования

- [Запустить процесс автоматически после изменений в Creatio](#)
- [Запустить процесс из другого процесса с использованием сигналов](#)