

Стартовый таймер

Событие [Стартовый таймер]

Версия 8.0



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

Событие [Стартовый таймер]	4
Однократный запуск	5
Минута/час	5
День	6
Неделя	7
Месяц	8
Год	10
Другая периодичность	10
Примеры cron-выражений	12

Событие [Стартовый таймер]

ПРОДУКТЫ: **ВСЕ ПРОДУКТЫ**

Чтобы настроить однократный либо регулярный автоматический запуск процесса в заданное время, воспользуйтесь элементом [*Стартовый таймер*].

Период запуска определяется в поле [*Периодичность запуска процесса*] панели настройки элемента. Возможны следующие варианты периодичности запуска бизнес-процесса:

- [Однократный запуск](#)
- [Минута/час](#)
- [День](#)
- [Неделя](#)
- [Месяц](#)
- [Год](#)
- [Другая периодичность](#)

В зависимости от периодичности различаются основные настройки элемента. Дополнительные параметры присутствуют для всех вариантов периодичности ([Рис. 1](#)).

Рис. 1 — Фрагмент панели настройки элемента [*Стартовый таймер*]

The screenshot shows a configuration panel for the 'Start Timer' element. It includes the following sections:

- Время запуска процесса** (Start time of the process): 9:00
- Период действия таймера** (Timer period):
 - ☒ **Дата и время начала** (Start date and time): 30.04.2018 18:00
 - ☒ **Дата и время завершения** (End date and time): 05.12.2018 18:00
- Дополнительные настройки** (Additional settings):
 - ☒ **Повторять при пропуске** (Repeat on skip)
- Часовой пояс** (Time zone): (GMT) Время в формате UTC

[*Время запуска процесса*] — время, в которое процесс будет запускаться.

[*Период действия таймера*] — дата и время начала и завершения действия таймера. Заполните эти поля, если необходимо ограничить период, в течение которого процесс будет запускаться.

[*Повторять при пропуске*] — отметьте признак, чтобы перезапустить таймер, если он не смог

стартовать, например, во время перезагрузки сайта на сервере.

[*Часовой пояс*] — часовая зона, по времени которой будет срабатывать элемент [*Стартовый таймер*]. По умолчанию для элемента устанавливается:

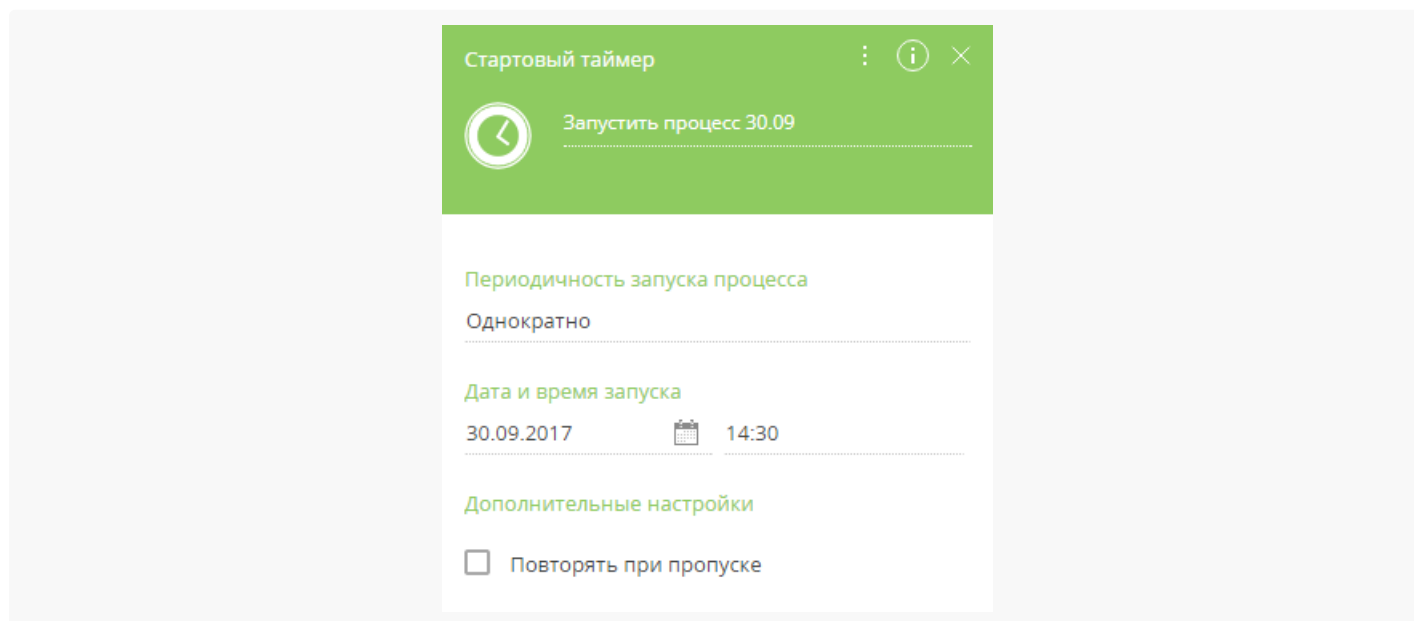
- Часовой пояс, указанный в профиле пользователя, который создал кампанию.
- Часовой пояс, установленный в системной настройке “Часовой пояс по умолчанию”, если в профиле пользователя часовой пояс не указан.

Если часовой пояс не определяется описанными выше способами, то по умолчанию будет установлено значение “(GMT) Время в формате UTC”.

Однократный запуск

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**Однократно**” бизнес-процесс будет запущен один раз в указанное время ([Рис. 2](#)).

Рис. 2 — Однократный запуск процесса

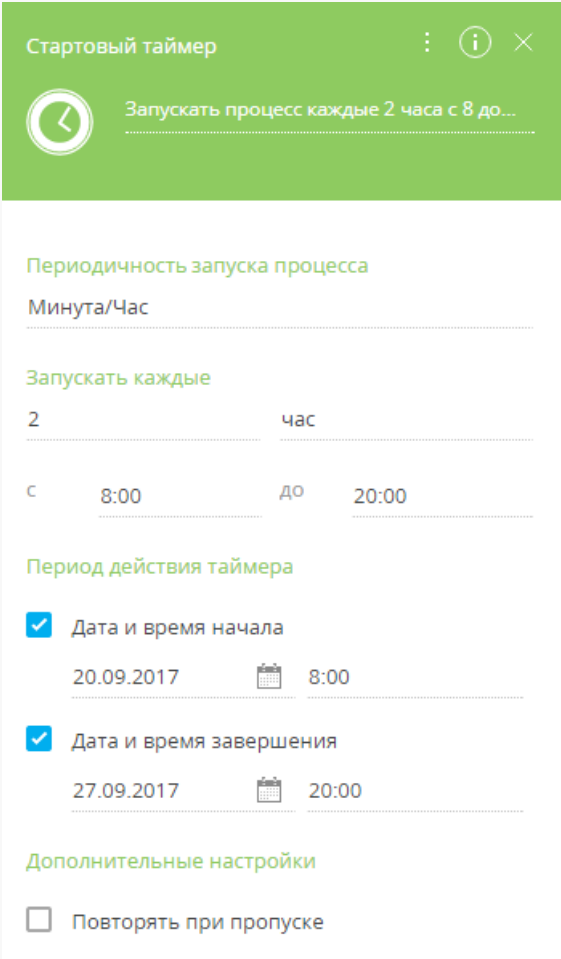


[*Дата и время запуска*] — дата и время запуска бизнес-процесса.

Минута/час

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**Минута/Час**” бизнес-процесс будет повторяться ежедневно с заданным интервалом в течение указанного периода ([Рис. 3](#)).

Рис. 3 — Настройка запуска процесса с периодичностью “Минута/час”



Стартовый таймер

Запускать процесс каждые 2 часа с 8 до...

Периодичность запуска процесса

Минута/Час

Запускать каждые

2 час

с 8:00 до 20:00

Период действия таймера

☒ Дата и время начала

20.09.2017 8:00

☒ Дата и время завершения

27.09.2017 20:00

Дополнительные настройки

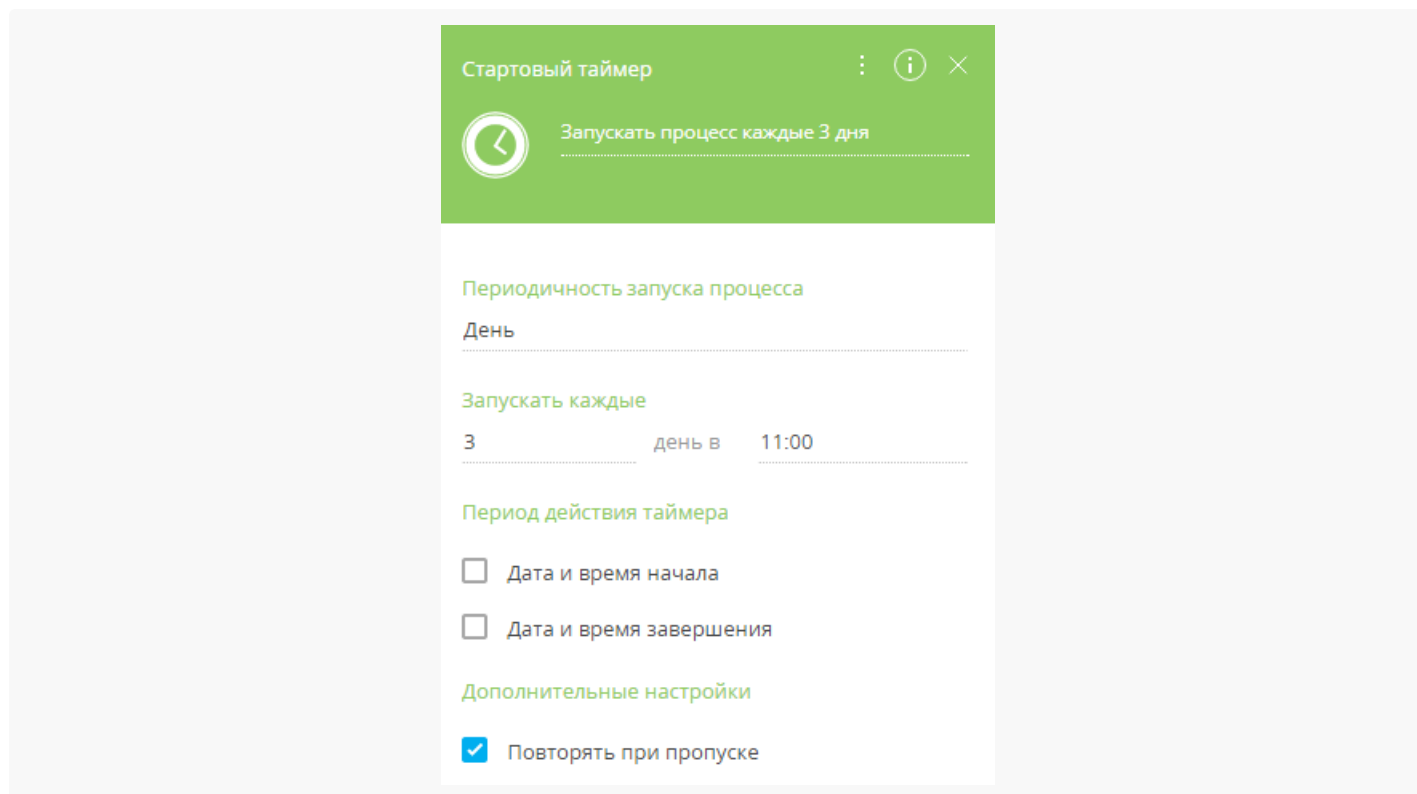
☐ Повторять при пропуске

[*Запускать каждые*] — период в минутах или часах, через который процесс будет запущен повторно, а также временной промежуток, в котором процесс будет запускаться. Например, каждые 2 часа с 8 до 20 часов.

День

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**День**” бизнес-процесс будет повторяться через указанное количество дней в определенное время ([Рис. 4](#)).

Рис. 4 — Настройка запуска процесса с периодичностью “День”

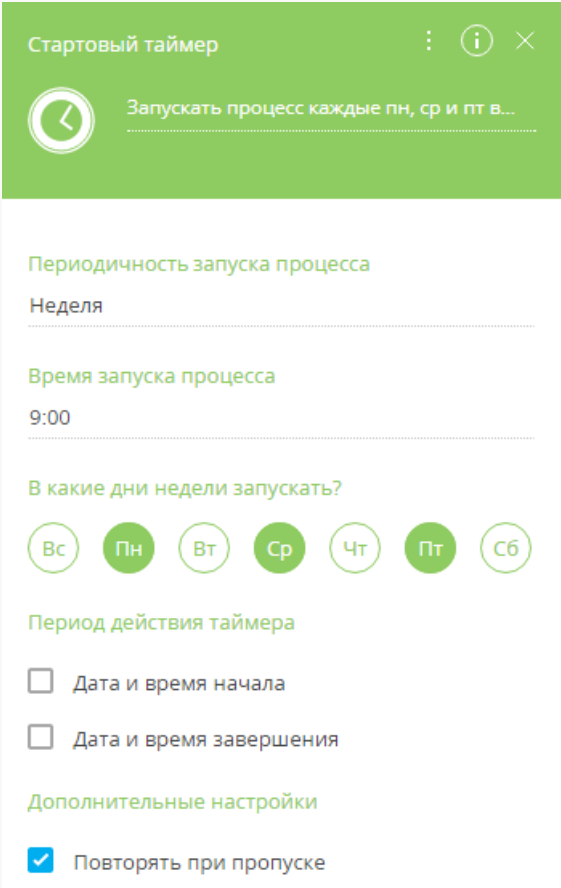


[*Запускать каждые*] — период в днях, через который процесс будет запущен повторно, а также время запуска. Например, каждый третий день начиная с воскресенья в 11:00.

Неделя

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**Неделя**” бизнес-процесс будет повторяться еженедельно в указанные дни ([Рис. 5](#)).

Рис. 5 — Настройка запуска процесса с периодичностью “Неделя”



Стартовый таймер

Запускать процесс каждые пн, ср и пт в...

Периодичность запуска процесса

Неделя

Время запуска процесса

9:00

В какие дни недели запускать?

Вс Пн Вт Ср Чт Пт Сб

Период действия таймера

☐ Дата и время начала

☐ Дата и время завершения

Дополнительные настройки

☒ Повторять при пропуске

[*Время запуска процесса*] — время, в которое процесс будет запускаться, например, 9:00.

[*В какие дни недели запускать?*] — дни недели, в которые процесс будет повторно запускаться.

Месяц

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**Месяц**” бизнес-процесс будет повторяться через указанное количество месяцев в определенные дни ([Рис. 6](#)).

Рис. 6 — Настройка запуска процесса с периодичностью “Месяц”

[*Запускать каждый*] — период календарных месяцев, через который процесс будет запускаться повторно. Например, каждый третий месяц.

[*День запуска*] — укажите день запуска процесса. Для выбора доступны варианты:

- “День месяца” — число месяца, день, в который будет запускаться процесс. Например, каждого десятого числа.
- “День недели” — номер недели и день, в который будет запускаться процесс. Например, каждую третью пятницу месяца.
- “Первый/последний рабочий день” — первый или последний рабочий день или день месяца.

[*Период действия таймера*] — при необходимости укажите дату и время начала и дату и время завершения действия таймера.

Год

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**Год**” бизнес-процесс будет повторяться ежегодно в указанный день и указанное время ([Рис. 7](#)).

Рис. 7 — Настройка запуска процесса с периодичностью “Год”

The screenshot shows a configuration window titled "Стартовый таймер" (Start Timer) with a green header. Below the header, there is a clock icon and the text "Запускать процесс ежегодно 8-го марта" (Launch process annually on March 8th). The main configuration area is divided into several sections:

- Периодичность запуска процесса** (Process launch periodicity): Set to "Год" (Year).
- День запуска** (Launch day): Two options are shown: "8" (selected) and "Первый" (First). The corresponding months are "март" (March) for the 8th and "января" (January) for the first.
- Время запуска процесса** (Process launch time): Set to "10:00".
- Период действия таймера** (Timer action period): Two checkboxes are present: "Дата и время начала" (Start date and time) and "Дата и время завершения" (End date and time), both of which are unchecked.
- Дополнительные настройки** (Additional settings): A checkbox labeled "Повторять при пропуске" (Repeat on skip) is checked.

[*День запуска*] — укажите день и месяц, в который будет запускаться процесс. Например, 8-е марта или каждый третий понедельник октября.

[*Время запуска процесса*] — время, в которое процесс будет запускаться, например, 9:00.

[*Период действия таймера*] — при необходимости укажите дату и время начала и дату и время завершения действия таймера.

[*Повторять при пропуске*] — установите признак, чтобы процесс запустился повторно в случае сбоя.


Другая периодичность

При выборе в поле [*Периодичность запуска процесса*] значения “**Другая периодичность**” вы можете указать период в виде спон-выражения, если ни один из доступных вариантов настройки даты и времени запуска процесса вам не подходит ([Рис. 8](#)).

Рис. 8 — Настройка запуска процесса с другой периодичностью

Стартовый таймер

⋮ ⓘ ×



Запускать процесс с понедельника по ...

Периодичность запуска процесса

Другая периодичность

Сron-выражение

0 0 10 ? 5 MON-FRI 2017 ⓘ

В 10:00:00, Понедельник по Пятница, только в Май, только в 2017

Период действия таймера

☐ Дата и время начала
☐ Дата и время завершения

Дополнительные настройки

☒ Повторять при пропуске

На заметку. Cron — утилита планирования, которая широко используется в основанных на UNIX операционных системах. Она позволяет гибко настроить дату и время запуска. Cron-выражение рекомендуется использовать только администраторам системы.

Cron-выражение состоит из цифр, слов и/или символов, размещенных в строго определенном порядке для обозначения времени, даты и года выполнения процесса. Структура cron-выражения представлена в таблице:

Единицы времени	Разрешенные значения	Специальные символы
Секунда	0	, - * /
Минута	0-59	, - * /
Час	0-23	, - * /
День месяца	1-31	, - * ? / L W
Месяц	1-12 или JAN-DEC	, - * /
День недели	1-7 или SUN-SAT	, - * ? / L #
Год	пустое значение или 1970-2099	, - * /

На заметку. Если введенное cron-выражение корректно, под полем [*Cron-выражение*] вы увидите время и дату запуска процесса в традиционном виде. Если же выражение некорректно, то вы увидите информацию об ошибке.

Примеры cron-выражений

0 * 14 * * ? — запускать каждую минуту с 14:00 по 14:59 ежедневно.

0 0/5 14,18 * * ? — запускать каждые 5 минут с 14:00 по 14:59 и с 18:00 по 18:59 ежедневно.

0 10,44 14 ? 3 WED — запускать в 14:10 и 14:44 каждую среду марта.

0 0 12 1/5 * ? — запускать в 12 часов каждые 5 дней, начиная с первого дня месяца ежемесячно.

Больше информации о cron-выражениях ищите в документации [QUARTZ](#).