# Автоматизация браузеров

## Запустить браузер

Запуск выбранного браузера

|  |  |
| --- | --- |
| Тип браузера | Выбор типа браузера |
| URL | [Текст] Адрес открываемой при запуске страницы |
| Текущая вкладка | Если выбрано, то страница откроется в текущей выбранной вкладке браузера, в противном случае будет открыта новая вкладка |
| Режим инкогнито | Если включено, то браузер будет запускаться в режиме инкогнито (если браузер поддерживает этот режим) |
| На весь экран | При запуске браузер будет развернут на весь экран |
| Имя профиля | [Текст] Имя профиля, с которым необходимо запустить браузер. Например: "Profile 1". Если значение пустое, то браузер запускается с профилем по умолчанию. Если указанного профиля не существует, то он будет создан автоматически. Внимание! После создания профиля необходимо включить плагин Sherpa RPA. Чтобы определить значение для этого свойства необходимо в свойствах профиля создать ярлык на рабочем столе и затем из свойства этого ярлыка можно скопировать имя профиля |
| Путь к браузеру | [Текст] Путь к приложению браузера. Если значение не задано, то производится поиск по нескольким стандартным расположениям браузера |
| Время ожидания | Время ожидания запуска приложения и загрузки вкладки в секундах. Внимание! Могут возникать проблемы с сайтами, использующими много запросов AJAX (где происходит подгрузка контента после загрузки страницы). Для таких сайтов рекомендуется устанавливать время ожидания 0, а затем ожидать появления какого либо элемента на странице, обозначающего окончание загрузки контента |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которую будет записан идентификатор запущенного процесса браузера, а также открытой вкладки браузера. Используйте данную переменную в свойствах \"ID процесса\" других блоков, которые должны работать с этим же браузером и этой же вкладкой. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Присоединиться к браузеру

Находит процесс указанного браузера и в нем указанную вкладку, а затем возвращает их идентификатор, который может затем использоваться в других блоках для работы с именно этой вкладкой браузера

|  |  |
| --- | --- |
| Тип браузера | Выбор типа браузера |
| Индекс вкладки | [Число] Индекс вкладки. Нумерация начинается с 0 |
| Текст вкладки | [Текст] Текст заголовка вкладки. Можно указать часть текста (подстроку, wildcard) |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания в секундах |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которую будет записан идентификатор найденного процесса и вкладки браузера. Используйте данную переменную в свойствах "ID процесса" других блоков, которые должны работать с этим же браузером и этой же вкладкой. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Закрыть вкладку браузера

Закрывается заданная вкладка указанного браузера

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Тип браузера | Выбор типа браузера |
| Закрыть полностью | Закрывает все вкладки браузера и сам процесс браузера |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Клик мышкой

Клик мышкой по элементу веб-страницы (ссылке, кнопке, полю редактирования, переключателю, галочке, картинке и т.д.). Клик может быть произведен даже в том случае, если элемент находится за пределами экрана (требуется прокрутка страницы). Если после клика была открыта новая вкладка браузера или новое окно браузера, вы можете продолжить работу как со старой, так и с новой вкладками.

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы. Если селектор будет пустым, то клик будет произведен используя заданные смещения от текущего положения курсора |
| Действие | Выбор действия: левый клик, двойной клик, правый клик, навести курсор |
| Клавиша-модификатор | [Текст] Указывается клавиша-можификатор, которая будет зажата при клике. Возможные значения: "CTRL", "SHIFT", "ALT", "SPACE". Есть возможность указать комбинацию клавиш, например: "CTRL+SHIFT" |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания появления элемента в секундах |
| Автоскроллинг | Если выбрано, то будет произведен автоматический скроллинг до элемента, который находится за пределами видимой части страницы |
| Смещение по X | [Число] Относительное смещение клика по координате X от левого верхнего угла элемента. Если не указано никакое значение (свойство пустое), то в качестве точки клика будет использоваться центр элемента |
| Смещение по Y | [Число] Относительное смещение клика по координате Y от левого верхнего угла элемента. Если не указано никакое значение (свойство пустое), то в качестве точки клика будет использоваться центр элемента |
| Селектор ожидания | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса. Если селектор будет пустым, то блок не будет ожидать появление этого элемента |
| Тип ожидания селектора ожидания | Выбор типа ожидания. Appear - появление, Disappear - исчезновение |
| Задержка перед проверкой селектора ожидания | [Число] Задержка перед проверкой селектора ожидания |
| Время ожидания для селектора ожидания | [Число] Предельное время ожидания элемента, заданного в селекторе ожидания в секундах |
| Количество попыток для селектора ожидания | [Число] Количество попыток для селектора ожидания. Если селектор ожидания не будет найден, то блок будет производить клик по основному селектору |
| Симуляция движения | При включении будет симулироваться движение курсора мышки от текущей позиции до рассчитанной блоком точки |
| Симуляция клика | При включении клик будет выполнен средствами браузера |
| Абсолютные координаты | Если включено, то свойства со "Смещение по X" и "Смещение по Y" будут использоваться как абсолютные координаты для клика. Если не задан селектор, то клик будет произведен в этих координатах |
| Новый ID процесса | [Ссылка] Если в результате работы блока открылась новая вкладка браузера, то ее идентификатор будет записан в указанную здесь переменную. В большинстве случаев это свойство и свойство "ID процесса" могут использовать одну и ту же переменную. Укажите другое имя переменной, если вы хотите продолжать работу со старой вкладкой в случае открытия новой вкладки или же разделить работу со старой и новой вкладками между разными блоками диаграммы |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Удерживать курсор

Удержание курсора над элементом веб-страницы в течение заданного времени

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы. Если селектор будет пустым, то клик будет произведен используя заданные смещения от текущего положения курсора |
| Время удержания | [Число] Время удержания в секундах |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Симуляция движения | При включении будет симулироваться движение курсора мышки от текущей позиции до рассчитанной блоком точки |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Скролл мышкой

Скроллинг мышкой на заданную величину

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса |
| Дельта | [Число] Дельта, на которую необходимо сделать скроллинг. Значение указывает количество щелчков колеса мышки: положительное значение - движение колеса от пользователя (скроллинг вверх), отрицательное - к пользователю (скроллинг вниз) |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Нажать клавиши

Эмуляция нажатия клавиш на клавиатуре. Может эмулировать как непрерывный ввод текста, так и нажатия комбинаций клавиш, а также любые сочетания специальных клавиш и текста. В составе комбинаций могут использоваться не только клавиши клавиатуры, но и мыши. Для записи комбинаций клавиш зайдите в окно селектора и нажмите кнопку "Запись"

|  |  |
| --- | --- |
| Клавиши | [Текст] Текст или клавиши, которые необходимо эмулировать. Например: "Test text" - будут эмулироваться клавиши для ввода этой строки; "[ENTER]" - будет нажата клавиша Enter. В рамках одного блока можно сочетать непрерывный ввод текста и нажатия клавиш. Для записи комбинаций клавиш зайдите в окно селектора и нажмите кнопку "Запись" |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы. Если задано данное свойство, то фокус будет установлен на заданный элемент веб-страницы перед началом ввода текста. |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Интерактивно | Если задано, то между нажатиями клавиш будут вставляться паузы. Рекомендуем включить это свойство, если из-за особенностей приложения или веб-страницы в процессе эмуляции ввода текста теряются отдельные буквы. |
| Время паузы | [Число] Если задано свойство Интерактивно, то между нажатиями клавиш будет вставляться указанная здесь в миллисекундах пауза |
| Выбрать все | Перед началом ввода посылать сочетание клавиш "выбрать все" (Ctrl+A). |
| Только текст | Если включено, то весь текст считается символами и не будет разбиваться на управляющие клавиши |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания заданного элемента в секундах |
| Смещение по X | [Число] Относительное смещение клика по координате X от левого верхнего угла элемента. Если не указано никакое значение (свойство пустое), то в качестве точки клика будет использоваться центр элемента |
| Смещение по Y | [Число] Относительное смещение клика по координате Y от левого верхнего угла элемента. Если не указано никакое значение (свойство пустое), то в качестве точки клика будет использоваться центр элемента |
| Селектор ожидания | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса. Если селектор будет пустым, то блок не будет ожидать появление этого элемента |
| Тип ожидания селектора ожидания | Выбор типа ожидания. AppearAfter - появление после ввода текста, DisappearAfter - исчезновение после ввода текста; AppearBefore - появление перед вводом текста; DisappearBefore -исчезновение перед вводом текста. При выборе After - сначала будет сделан клик мышкой, потом ввод текста, потом проверка селектора ожидания. При выборе Before - сначала будет сделан клик мышкой, потом проверка селектора ожидания, потом ввод текста |
| Задержка перед проверкой селектора ожидания | [Число] Задержка перед проверкой селектора ожидания |
| Время ожидания для селектора ожидания | [Число] Предельное время ожидания элемента, заданного в селекторе ожидания в секундах |
| Количество попыток для селектора ожидания | [Число] Количество попыток для селектора ожидания. Если селектор ожидания не будет найден, то блок будет производить клик по основному селектору |
| Автоскроллинг | Если выбрано, будет автоматически произведена прокрутка списка до элемента, находящегося вне видимой области |
| Симуляция движения | При включении будет симулироваться движение курсора мышки от текущей позиции до рассчитанной блоком точки |
| Симуляция ввода | (Только для IE) При включении будет выполнена симуляция ввода средствами браузера |
| Автоматическое отжатие | При включении зажатые клавиши (с модификатором +, например [+CTRL]) будут автоматически отжаты после выполнения блока. Если свойство выключено, то необходимо вручную отжать ранее зажатую клавишу (с модификатором -, например [-CTRL]) |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить текст

Получить текст или значение атрибута заданного элемента веб-страницы (заголовка, ссылки, поля редактирования, текстового блока и т.д.)

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Тип значения | Выбор типа извлекаемого значения |
| Имя атрибута | [Текст] Имя атрибута. Данное свойство используется при выборе типа значения "Attribute" |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| ThumbImage | Thumb Image |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания заданного элемента в секундах |
| Автоскроллинг | Если выбрано, то будет произведен автоматический скроллинг до элемента |
| Результат | [Текст] В указанную переменную будет записан полученный текст или значение атрибута элемента |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Задать текст

Задать текст элементу веб-страницы (например, полю редактирования) или присвоить значение атрибуту элемента. В задачах эмуляции пользовательского ввода данный блок работает быстрее, чем блок Нажать клавиши, но в зависимости от типа веб-страницы и элемента управления может не приводить к желаемому результату. В таком случае используйте блок Нажать клавиши.

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Значение | [Текст] Текст или значение, которое необходимо задать элементу или его атрибуту |
| Тип значения | Выбор типа задаваемого значения |
| Имя атрибута | [Текст] Имя атрибута. Данное свойство используется при выборе типа значения "Attribute" |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| ThumbImage | Thumb Image |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания заданного элемента в секундах |
| Автоскроллинг | Если выбрано, то будет произведен автоматический скроллинг до элемента на странице |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Клик по тексту

Клик по тексту на странице в браузере

|  |  |
| --- | --- |
| Текст | [Текст] Текст, по которому необходимо кликнуть. Возможно использование wildcard |
| Индекс совпадения | [Число] Если искомый текст будет найден несколько раз, то можно указать порядковый номер совпадения, которое нужно использовать для клика. Нумерация начинается с 1 |
| Действие | Выбор действия: левый клик, двойной клик, правый клик, навести курсор |
| Клавиша-модификатор | [Текст] Указывается клавиша-можификатор, которая будет зажата при клике. Возможные значения: "CTRL", "SHIFT", "ALT", "SPACE". Есть возможность указать комбинацию клавиш, например: "CTRL+SHIFT" |
| Смещение по X | [Число] Относительное смещение клика по координате X от левого верхнего угла элемента. Если не указано никакое значение (свойство пустое), то в качестве точки клика будет использоваться центр элемента |
| Смещение по Y | [Число] Относительное смещение клика по координате Y от левого верхнего угла элемента. Если не указано никакое значение (свойство пустое), то в качестве точки клика будет использоваться центр элемента |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время поиска текста в секундах |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Ожидать появление

Ожидание появления элемента на веб-странице или на экране

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Тип ожидания | Выбор типа ожидания. Appear - появление, Disappear - исчезновение |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания в секундах |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Автоскроллинг | Если выбрано, будет автоматически произведена прокрутка списка до элемента, находящегося вне видимой области |
| Прошедшее время | [Число] Время в секундах, по истечении которого элемент появился |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Ожидать исчезновение

Ожидание исчезновения элемента с веб-страницы или с экрана

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Тип ожидания | Выбор типа ожидания. Appear - появление, Disappear - исчезновение |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания в секундах |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Автоскроллинг | Если выбрано, будет автоматически произведена прокрутка списка до элемента, находящегося вне видимой области |
| Прошедшее время | [Число] Время в секундах, по истечении которого элемент исчез |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Проверить наличие элемента

Проверяет наличие заданного элемента в веб-странице. Если элемент найден, то выполнение сценария продолжится через выход "Да", иначе - через выход "Нет".

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания в секундах |
| Автоскроллинг | Если выбрано, будет автоматически произведена прокрутка списка до элемента, находящегося вне видимой области |
| Результат | [Логический] Результат проверки элемента. Если элемент найден, то значение будет $true, иначе $false |
| ThumbImage | Thumb Image |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Направление выхода | Выбор направления выхода из блока при возникновении ошибки. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Right" - направо; "Bottom" - вниз. Данное свойство позволяет определить направление выхода при возникновении ошибок для блоков не содержащих коннектора "Если ошибка" (например блок "Условие"). Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Посчитать элементы

Получить количество однотипных элементов на веб-странице по заданному селектору

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы, общий для всех искомых однотипных элементов |
| ThumbImage | Thumb Image |
| Результат | [Число] Количество элементов |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Таймаут | [Число] Предельное время подсчета элементов в секундах |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Запустить код JavaScript

Запускает код JavaScript в веб-странице на указанной вкладке браузера

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Код JS | [Текст] Код на языке JavaScript, который необходимо выполнить на странице в указанной вкладке браузера. Например: "alert('Test');" |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания выполнения скрипта в секундах |
| Количество повторов | [Число] Количество повторов при возникновении ошибки. При этом произойдет переподключение к текущей вкладке и будет выдержана пауза в 3 секунды перед каждой попыткой |
| Результат | [Строка] Результат выполнения кода на странице. Для возврата значения в скрипте нужно указать оператор return |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Обновить страницу

Обновляет страницу на указанной вкладке браузера

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Действие "Назад"

Производит действие "Назад" (возврат на предыдущую страницу) в указанной вкладке браузера

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Действие "Вперед"

Производит действие "Вперед" (переход на следующую страницу) в указанной вкладке браузера

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Извлечь данные

Блок позволяет извлечь однотипные структурированные данные из веб-страниц (результаты поиска, элементы меню, списки, таблицы и т.д.) и поместить их в переменную в виде Таблицы Данных. Для указания необходимого источника данных и настроек извлечения воспользуйтесь кнопкой Извлечь данные на панели инструментов Дизайнера или кнопкой Запись в окне редактирования Селектора данного блока.

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы, либо набора однотипных элементов (заголовков, ссылок, блоков текста и т.д.), которые необходимо извлечь |
| Следующая страница | [Селектор] Селектор для перехода на следующую страницу. Если он задан, то будет произведен автоматический сбор данных со всех страниц |
| Смещение по X | [Число] Относительное смещение по координате X от левого верхнего угла целевого элемента следующей страницы |
| Смещение по Y | [Число] Относительное смещение по координате Y от левого верхнего угла целевого элемента следующей страницы |
| Пауза следующей страницы | [Число] Время паузы после нажатия на элемент следующей страницы в секундах. Может использоваться если данные на странице обновляются через AJAX |
| Количество страниц | [Число] Количество обрабатываемых страниц. Если значение не задано или равно нулю, то обрабатываются все возможные страницы пока доступен элемент следующая страница |
| Количество строк | [Число] Максимальное количество извлекаемых строк |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания появления элемента в секундах |
| Результат | [Таблица Данных] Таблица, содержащая извлеченные данные |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Выбрать значение из списка

Выбор значения в списке или выпадающем списке

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Значение | [Текст/Число] Значение, выбираемое в списке. Можно задать название (текст) элемента или порядковый номер элемента в списке. Нумерация в списках начинается с 0. |
| ThumbImage | Thumb Image |
| Автоскроллинг | Если выбрано, будет автоматически произведена прокрутка списка до элемента, находящегося вне видимой области |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания появления элемента на экране в секундах, используется при автоскроллинге |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Перетащить элемент

Перетаскивание элемента в другой элемент в виде "Drag and Drop"

|  |  |
| --- | --- |
| Перетаскиваемый элемент | [Селектор] Идентификатор элемента, который необходимо переместить |
| Целевой элемент | [Селектор] Идентификатор элемента, куда необходимо переместить |
| Клавиша-модификатор | [Текст] Указывается клавиша-можификатор, которая будет зажата при перетаскивании. Возможные значения: "CTRL", "SHIFT", "ALT", "SPACE". Есть возможность указать комбинацию клавиш, например: "CTRL+SHIFT" |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Автоскроллинг | Если выбрано, то будет произведен автоматический скроллинг до элемента, который находится за пределами видимой части страницы |
| Время ожидания перетаскиваемого элемента | [Число] Предельное время ожидания перетаскиваемого элемента в секундах |
| Смещение по X перетаскиваемого элемента | [Число] Относительное смещение по координате X от левого верхнего угла перетаскиваемого элемента |
| Смещение по Y перетаскиваемого элемента | [Число] Относительное смещение по координате Y от левого верхнего угла перетаскиваемого элемента |
| Время ожидания целевого элемента | [Число] Предельное время ожидания целевого элемента в секундах |
| Смещение по X целевого элемента | [Число] Относительное смещение по координате X от левого верхнего угла целевого элемента |
| Смещение по Y целевого элемента | [Число] Относительное смещение по координате Y от левого верхнего угла целевого элемента |
| Время ожидания после нажатия кнопки | [Число] Время ожидания после нажатия кнопки мышки (сек).  |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Подсветить элемент

Подсвечивает элемент, заданный селектором

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| ThumbImage | Thumb Image |
| Автоскроллинг | Если выбрано, то будет произведен автоматический скроллинг до элемента |
| Тип подсветки | Выбор типа подсветки. Возможные значения: "LastElement" - подсвечивается сам элемент после его нахождения; "FullPath" - подсвечивается весь путь поиска элемента |
| Цвет подсветки | [Текст] Цвет рамки подсветки. Значение задается в формате HEX. Например: значение "#00FF00" - соответствует зеленому цвету |
| Время подсветки | [Число] Время подсветки в милисекундах |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Сохранить изображение

Сохранение изображения со страницы

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента |
| Метод сохранения | Выбор сохранения изображения. Возможные значения: "Direct" - прямое извлечение изображения со страницы; "Download" - получение ссылки изображения и скачивание в файл; "Screenshot" - создание скриншота изображения и сохранение в файл |
| Имя и путь к файлу | [Текст] Имя и путь к файлу, в который будет сохранено изображение. Если значение оставить пустым, то имя будет сгенерировано автоматически |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Копировать в буфер обмена

Копировать текст элемента браузера в буфер обмена

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Тип действия | Выбор типа действия. Значения: Copy - Копировать в буфер обмена, Paste - Вставить из буфера обмена |
| Тип значения | Выбор типа извлекаемого значения |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Вставить из буфера обмена

Вставить текст из буфера обмена в элемент браузера

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор окна браузера и элемента веб-страницы |
| Тип действия | Выбор типа действия. Значения: Copy - Копировать в буфер обмена, Paste - Вставить из буфера обмена |
| Тип значения | Выбор типа задаваемого значения |
| ThumbImage | Thumb Image |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить адрес и заголовок вкладки

Возвращается адрес и заголовок вкладки, указанной в свойстве ID процесса

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Все вкладки | При включении возвращает результат как список со всеми вкладками |
| Url вкладки | [Текст/Список] Возвращается адрес (Url) вкладки или список адресов вкладок (если включено свойство "Все вкладки") |
| Заголовок вкладки | [Текст/Список] Возвращается заголовок вкладки или список заголовков вкладок (если включено свойство "Все вкладки") |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Получить куки

Получает куки из браузера

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Режим работы | Режим работы блока. Возможные значения: Tab - для получения куков будет использоваться адрес вкладки; Url - для получения куков будет использоваться адрес, указанный в свойстве Url; All - будут получены все куки из браузера |
| Url | [Текст] Адрес, по которому будут получены куки. Это свойство работает, если задано свойство "Режим работы" в "Url" |
| Куки | [Список объектов] Список куков. Список содержит объекты Cookie. Для работы с объектами смотрите подсказку в редакторе выражений |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Задать куки

Задает куки в браузере

|  |  |
| --- | --- |
| Куки | [Список объектов] Список куков. Данное свойство должно содержать список из объектов Cookie. Список можно получить с помощью блока "Таблица Данных в Куки", с помощью блока "Получить куки" из палитры "Автоматизация браузеров", использовав выходное свойство "Куки" этого блока |
| Url | [Текст] Адрес, по которому будут заданы куки |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Удалить куки

Удаляет куки из браузера

|  |  |
| --- | --- |
| Список имен | [Список] Список имен куков, которые необходимо удалить. Данное свойство может содержать список строк или список из объектов Cookie. Список можно получить с помощью блока "Таблица Данных в Куки", с помощью блока "Получить куки" из палитры "Автоматизация браузеров", использовав выходное свойство "Куки" этого блока |
| Url | [Текст] Адрес, по которому будут удалены куки |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Пролистать страницу

Прилистывает страницу в браузере на указанные величины

|  |  |
| --- | --- |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса и вкладки браузера, используемые данным блоком. Если свойство оставить пустым, либо если переменная "ID процесса" не была ранее присвоена в момент открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить IE, Запустить Chrome или Присоединиться к браузеру. |
| Смещение X | [Число] Горизонтальный скроллинг на указанную величину |
| Смещение Y | [Число] Вертикальный скроллинг на указанную величину |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполнением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |

## Контролировать элемент

Проверяет, что элемент с указанным селектором находится в одном из состояний

|  |  |
| --- | --- |
| Селектор | [Селектор] Идентификатор элемента пользовательского интерфейса |
| ID процесса | [Ссылка] Переменная, в которой хранится идентификатор процесса. Указывает, с каким приложением необходимо работать. Если указанное приложение свернуто или его окно закрыто другими окнами, то оно будет выведено на передний план. При работе с браузерами ID процесса дополнительно указывает на конкретную вкладку браузера, с которой должен работать блок. Если свойство оставить пустым, либо если переменная ID процесса не была ранее присвоена в момент запуска приложения или открытия браузера, приложение и вкладка браузера будут определены из содержимого соответствующей строки селектора. ID процесса может быть получен, например, с помощью блоков Запустить приложение или Получить процесс. |
| Состояние | Состояние, которое необходимо проверить. Возможные значения: CheckExists - проверить существование; CheckAttribute - проверить атрибут; Checked - проверка установки; Focused - проверка фокуса |
| Тип сравнения | Выбор типа сравнения |
| Значение сравнения | [Любой тип] Значение, с которым будет сравниваться полученное значение атрибута |
| Ожидаемый ответ | [Любой тип] Ожидаемое значение после проверки. Если полученное в результате проверки значение будет отлично от указанного, то блок выйдет по ошибке |
| Атрибут | Название атрибута |
| Задержка перед | [Число] Задержка в секундах перед выполением блока |
| Задержка после | [Число] Задержка в секундах после выполения блока |
| Время ожидания | [Число] Предельное время ожидания заданного элемента в секундах |
| Уровень обработки | Выбор уровня обработки ошибок. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Ignore" - ошибки игнорируются; "Handle" - ошибки обрабатываются. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Уровень сообщений | Выбор уровня сообщений, которые будут выводить блоки при работе. Возможные значения: "Default" - по умолчанию; "Release" - вывод отключен; "Debug" - вывод основной информации; "Detailed" - вывод подробной информации. Если выбрано значение "Default", то будет использоваться значение блока "Старт" данной диаграммы |
| Текст ошибки | [Текст] Возвращает подробную информацию об ошибке в случае некорректного выполнения работы блока |