Мышка

[mousepos](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Mouse_pos_(Lua)) - получить координаты курсора мыши.

[move](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Move_(Lua)) - переместить курсор мыши в указанные координаты.

[move\_smooth](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Move_Smooth_(Lua)) - плавно переместить курсор мыши в указанные координаты.

[drag](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Drag_(Lua)) - перенести из точки с координатами <откуда> в точку с координатами <куда>.

**simple (в активном и не активном окне)**

[left](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_(Lua)) - *клик левой кнопки мыши в указанные координаты.*

[right](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_(Lua)) - *клик правой.*

[middle](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_(Lua)) - *клик средней.*

[double\_left](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_(Lua)) - *двойной клик левой кнопки мыши в указанные координаты.*

[double\_right](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_(Lua)) - *двойной клик правой.*

[double\_middle](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_(Lua)) - *двойной клик средней.*

[left\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_Up_(Lua)) - *зажать левую кнопку мыши.*

[right\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_Up_(Lua)) - *зажать правую.*

[middle\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_Up_(Lua)) - *зажать среднюю.*

[left\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_Up_(Lua)) - *отпустить левую кнопку мыши.*

[right\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_Up_(Lua)) - *отпустить правую.*

[middle\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Left_Up_(Lua)) - *отпустить среднюю.*

**k (только в активном окне, захватывают мышь)**

[kleft](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_(Lua)) - *клик левой кнопки мыши в указанные координаты.*

[kright](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_(Lua)) - *клик правой.*

[kmiddle](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_(Lua)) - *клик средней.*

[double\_kleft](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_(Lua)) - *двойной клик левой кнопки мыши в указанные координаты.*

[double\_kright](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_(Lua)) - *двойной клик правой.*

[double\_kmiddle](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_(Lua)) - *двойной клик средней.*

[kleft\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_Down_(Lua)) - *зажать левую кнопку мыши.*

[kright\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_Down_(Lua)) - *зажать правую.*

[kmiddle\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_Down_(Lua)) - *зажать среднюю.*

[kleft\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_Down_(Lua)) - *отпустить левую кнопку мыши.*

[kright\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_Down_(Lua)) - *отпустить правую.*

[kmiddle\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Kleft_Down_(Lua)) - *отпустить среднюю.*

**wheel (эмулирует прокручивание колёсика мыши)**

[wheel\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wheel_Up_(Lua)) - *прокручивание вниз.*

[wheel\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wheel_Up_(Lua)) - *прокручивание вверх.*

[kwheel\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wheel_Up_(Lua)) - *аналог Wheel\_down.*

[kwheel\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wheel_Up_(Lua)) - *аналог Wheel\_up.*

[pwheel\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wheel_Up_(Lua)) - *для Windows XP sp2-3 32 бит и Vista Home 32 бит).*

[pwheel\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wheel_Up_(Lua)) - *для Windows XP sp2-3 32 бит и Vista Home 32 бит).*

Клавиши

[getlayout](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Getlayout_(Lua)) - позволяет получить текущую раскладку клавиатуры.

[setlayout](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Setlayout_(Lua)) - устанавливает язык раскладки клавиатуры для команд send, sendex.

**В активном и не активном окне**

[send](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Send_(Lua)) - *нажать клавишу.*

[send\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Send_down_(Lua)) - *зажать клавишу.*

[send\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Send_down_(Lua)) - *отпустить клавишу.*

[send217](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Send217_(Lua)) - *аналог send.*

[send217\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Send_down_(Lua)) - *аналог send\_down.*

[send217\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Send_down_(Lua)) - *аналог send\_up.*

[say](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Say_(Lua)) - *набрать текст.*

**Только в активном окне** (Позволяют нажимать\зажимать клавиши Ctrl, Alt, Shift)

[sendex](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Sendex_(Lua)) - *нажать клавишу или комбинацию клавиш.*

[sendex\_down](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Sendex_down_(Lua)) - *зажать клавишу или комбинацию клавиш.*

[sendex\_up](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Sendex_down_(Lua)) - *отпустить клавишу или комбинацию клавиш.*

Циклы

[break](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Break_(Lua)) - *прерывание цикла.*

[repeat](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Repeat_(Lua)) - *выполняет блок кода до тех пор, пока условие не станет истинным.*

[for](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=For_(Lua)) - *выполняет цикл несколько раз в соответствии со значением переменной управления циклом. Также используется для обхода элементов массива/таблицы.*

[while](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=While_(Lua)) - *цикл, с проверкой условия.*

Условия

[if](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=If_(Lua)) - *проверка условия истина\ложь.*

Цвет и изображения

[findimage](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Findimage_(Lua)) - *поиск изображения.*

[color](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Color_(Lua)) - *определяет цвет в заданных координатах. Может находить цвет в перекрытых окнах.*

[getimage](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Getimage_(Lua)) - *запомнить части экранной области.*

[saveimage](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Saveimage_(Lua)) - *сохраняет часть экранной области из памяти.*

[deleteimage](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Deleteimage_(Lua)) - *удаляет запомненную часть экранной области.*

[loadimage](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Loadimage_(Lua)) - *функция загрузки изображения в память.*

Массивы и таблицы

[table.insert](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Table.insert_(Lua)) - *добавляет элемент в массив.*

[table.remove](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Table.remove_(Lua)) - *удаляет из массива элемент.*

[table.concat](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Table.concat_(Lua)) - *возвращает значения массива.*

[unpack](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Unpack_(Lua)) - *возвращает значения массива.*

[table.maxn](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Table.maxn_(Lua)) - *возвращает наибольший положительный числовой индекс таблицы*

[table.sort](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Table.sort_(Lua)) - *сортирует массив в заданном порядке.*

Скрипты

[start\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Start_script_(Lua)) - *запустить указанный скрипт.*

[stop\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Stop_script_(Lua)) - *остановить текущий или указанный скрипт.*

[restart\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Restart_script_(Lua)) - *перезапуск скрипта или всех скриптов.*

[end\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=End_script_(Lua)) - *остановbnm скрипт.*

[load\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Load_script_(Lua)) - *загрузить скрипт.*

[current\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Current_script_(Lua)) - *переменная, возвращающая номер закладки текущего скрипта.*

[active\_script](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Active_script_(Lua)) - *переменная, возвращающая номер закладки активного скрипта.*

[scripts](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Scripts_(Lua)) - *позволяет выяснить количество вкладок со скриптами, с занесением в массив их номеров, имен и статуса запуска.*

[get\_script\_text](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Get_script_text_(Lua)) - *возвращает в таблицу скрипт с указанным номером, либо текущий, если номер не указан.*

Программы

[exec](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Exec_(Lua)) - *запуск внешнего приложения.*

[execandwait](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=ExecAndWait_(Lua)) - *запуск внешнего приложения и ожидание его завершения.*

[terminate](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Terminate_(Lua)) - *завершает приложение.*

Файлы

[dir](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Dir_(Lua)) - *вывод дерева каталогов.*

[filecopy](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filecopy_(Lua)) - *копировать файл.*

[filerename](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filerename_(Lua)) - *переименовать файл.*

[filedelete](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filedelete_(Lua)) - *удалить файл.*

[filesetdate](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filesetdate_(Lua)) - *установить дату и время последнего изменения файла.*

[filesetattr](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filesetattr_(Lua)) - *установить атрибуты для файла.*

[filegetattr](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filegetattr_(Lua)) - *получить атрибуты файла.*

[filegetdate](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Filegetdate_(Lua)) - *получить дату и время последнего изменения.*

[fileexists](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Fileexists_(Lua)) - *возвращает 1, если файл существует, иначе 0.*

[dircreate](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Dircreate_(Lua)) - *создание директории (папки/папок).*

[dirremove](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Dirremove_(Lua)) - *удаление пустых каталогов (папок).*

[write](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Write_(Lua)) - *дописать текст в файл.*

Окна

[findwindow](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Findwindow_(Lua)) - *поиск хендла окна по его заголовку или PID.*

[workwindow](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Workwindow_(Lua)) - *возвращает хендл окна, к которому привязан скрипт. Привязывает скрипт к окну с указанным хендлом.*

[workwindowpid](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Workwindowpid_(Lua)) - *переменная, возвращающая PID процесса, которому принадлежит рабочее окно.*

[windowhandle](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Windowhandle_(Lua)) - *переменная хранящая хендл окна пилота.*

[windowfromcursor](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Windowfromcursor_(Lua)) - *возвращает хэндл окна или контрола под курсором мыши.*

[getwindow](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Getwindow_(Lua)) - *позволяет получить хендл активного окна или же окна относительно указанного.*

[getfocus](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Getfocus_(Lua)) - *возвращает хэндл окна, имеющего фокус ввода.*

[windowpos](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Windowpos_(Lua)) - *позволяет получить или установить координаты и размер окна.*

[showwindow](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Showwindow_(Lua)) - *управление состоянием окна.*

[setwindowtext](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Setwindowtext_(Lua)) - *изменяет заголовок указанного окна.*

[getwindowtext](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Getwindowtext_(Lua)) - *возвращает заголовок указанного окна.*

Память

[readmem](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Readmem_(Lua)) - *чтение из памяти.*

[writemem](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Writemem_(Lua)) - *запись в память.*

Буфер

[clipboard](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Clipboard_(Lua)) - *чтение или запись в буфера обмена.*

Строки

[tonumber](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Tonumber_(Lua)) - *преобразование параметра в число.*

[tostring](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Tostring_(Lua)) - *конвертирует параметр любого типа в строку.*

[string.byte](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.byte_(Lua)) - *возвращает числовые коды символов.*

[string.char](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.char_(Lua)) - *возвращает строку из переданной последовательности кодов.*

[string.lower](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.lower_(Lua)) - *возвращает копию строку, в которой все буквы заменены на строчные.*

[string.upper](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.upper_(Lua)) - *возвращает копию строку, в которой все буквы заменены на заглавные.*

[string.rep](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.rep_(Lua)) - *возвращает строку, в которой содержится n копий строки.*

[string.reverse](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.reverse_(Lua)) - *возвращает строку, в которой символы строки расположены в обратном порядке.*

[string.len](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.len_(Lua)) - *возвращает длину строки.*

[string.sub](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.sub_(Lua)) - *возвращает подстроку строки.*

[string.find](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.find_(Lua)) - *возвращает позицию подстроки в строке.*

[string.match](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.match_(Lua)) - *поиск первого вхождения шаблона в строку.*

[string.gmatch](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.gmatch_(Lua)) - *возвращает итератор, который, при каждом вызове, возвращает следующее вхождение шаблона в строке.*

[string.gsub](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.gsub_(Lua)) - *возвращает копию строки, в которой все вхождения 'шаблона поиска' заменяются на 'шаблон замены'.*

[string.format](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String.format_(Lua)) - *возвращает отформатированную строку.*

[regexp](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Regexp_(Lua)) - *поиск позиции подстроки в строке с помощью регулярного выражения.*

[copy](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Copy_(Lua)) - *копирование одного или нескольких символов из строки с указанной позиции.*

[delete](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Delete_(Lua)) - *удаление одного или нескольких символов из строки с указанной позиции.*

[insert](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Insert_(Lua)) - *вставка одного или нескольких символов в строку в указанную позицию.*

[string\_letters](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String_letters_(Lua)) - *возвращает строку, выбрасывая из неё все числа.*

[string\_digits](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String_digits_(Lua)) - *возвращает строку, выбрасывая из неё все буквенные символы.*

[string\_count](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=String_count_(Lua)) - *возвращает число, показывающее сколько раз подстрока встречается в строке.*

[trim](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Trim_(Lua)) - *удаляет лишние пробелы вначале и в конце строки.*

[ltrim](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Ltrim_(Lua)&redirect=no) - *удаляет пробелы в начале строки.*

[rtrim](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Rtrim_(Lua)&redirect=no) - *удаляет пробелы в конце строки.*

Числа

[math.random](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.random_(Lua)) - *генерирует псевдослучайное число.*

[math.abs](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.abs_(Lua)) - *возвращает абсолютную величину (модуль) числа.*

[math.min](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.min_(Lua)) - *возвращает минимальный из аргументов.*

[math.max](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.max_(Lua)) - *возвращает максимальный из аргументов.*

[math.floor](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.floor_(Lua)) - *возвращает x округлённый до ближайшего целого числа, которое меньше x.*

[math.ceil](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.ceil_(Lua)) - *возвращает x округлённый до ближайшего целого числа, которое больше x.*

[math.modf](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.modf_(Lua)) - *возвращает целую и дробную часть числа.*

[math.fmod](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.fmod_(Lua)) - *возвращает остаток от деления 'x' на 'y'.*

[math.sqrt](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.sqrt_(Lua)) - *возвращает квадратный корень.*

[math.pow](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.pow_(Lua)) - *возвращает x в степени n. Вместо функции можно использовать x^n.*

[math.sin](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.sin_(Lua)) - *возвращает синус угла.*

[math.cos](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.cos_(Lua)) - *возвращает косинус угла.*

[math.tan](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.tan_(Lua)) - *возвращает тангенс угла.*

[math.asin](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.asin_(Lua)) - *возвращает арксинус x.*

[math.acos](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.acos_(Lua)) - *возвращает арккосинус x.*

[math.atan](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.atan_(Lua)) - *возвращает арктангенс x.*

[math.deg](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.deg_(Lua)) - *преобразовывает угол, заданный в радианах, в градусы.*

[math.rad](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Math.rad_(Lua)) - *преобразовывает угол, заданный в градусах, в радианы.*

[point\_distance](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Point_distance_(Lua)) - *возвращает расстояние между двумя точками в виде дробного числа, представленного строкой.*

[point\_direction](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Point_direction_(Lua)) - *возвращает угол (в градусах) между осью X и вектором с началом в точке (x1,y1) и окончанием в точке (x2,y2).*

[lengthdir\_x](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Lengthdir_x_(Lua)) - *возвращает горизонтальный x-катет вектора определённый указанной длиной и направлением.*

[lengthdir\_y](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Lengthdir_x_(Lua)) - *возвращает вертикальный y-катет вектора определённый указанной длиной и направлением.*

[dec2hex](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Dec2hex_(Lua)) - *преобразует десятичное значение в шестнадцатеричное.*

[hex2dec](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Hex2dec_(Lua)) - *преобразует шестнадцатеричное значение в десятичное.*

Дата и время

[os.date](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Os.date_(Lua)) - *возвращает дату и время в виде строки или таблицы.*

[os.time](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Os.time_(Lua)) - *возвращает время в формате posix.*

[os.clock](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Os.clock_(Lua)) - *возвращает время в секундах с точностью до миллисекунд с момента запуска UoPilot.*

Вывод сообщение

[logging](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Logging_(Lua)) - *лог.*

[log](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Logging_(Lua)) - *лог, аналог logging.*

[msg](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Msg_(Lua)) - *вывод сообщения.*

[alarm](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Alarm_(Lua)) - *воспроизвести звук или звуковой файл.*

[flash](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Flash_(Lua)) - *мигнуть в таскбаре.*

Другие

[homepath](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Homepath_(Lua)) - *возвращает путь к exe пилота.*

[exefilename](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Exefilename_(Lua)) - *возвращает имя exe пилота.*

[loghandle](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Loghandle_(Lua)) - *возвращает хендл окна лога.*

[version](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Version_(Lua)) - *возвращает в массив версию пилота.*

[wait](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Wait_(Lua)) - *приостанавливает выполнение текущего скрипта на указанное количество времени.*

[printscreen](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Printscreen_(Lua)) - *команда сохранения копии экрана в файл.*

[exit](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Exit_(Lua)) - *выход из пилота.*

[type](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Type_(Lua)) - *возвращает тип параметра в виде строки.*

[timer](http://uopilot.tati.pro/index.php?title=Timer_(Lua)) - *выполняет код через определённый промежуток времени.*

[goto](https://uopilot.uokit.com/wiki/index.php?title=Goto_(Lua)) - *позволяет переходить к другому участку кода, обозначенному меткой.*

[test](https://forum.uokit.com/index.php?act=Attach&type=post&id=2665) - *ыавмавымыв*