Galaxy

Astrological Tools

Galaxy.StarGazer

Астрологический конвертокалькуятор

Galaxy – Astrological Tools. Galaxy.StarGazer - Астрологический конвертокалькуятор. Версия 20250509.

Galaxy имеет профессиональную лицензию на использование Швейцарск Эфемерид (Swiss Ephemeris Professional Edition) для расчёта положения небесных объектов.

Авторское право на Galaxy защищено законом и зарегистрировано в ФГУ ФИПС. Авторским правом на Galaxy обладает Германенко Игорь Николаевич.

Galaxy.StarGazer

О программе 4
Прочтите обязательно 5
Интерфейс программы 6
Стандартные элементы ввода данных 7
Элемент ввода даты-времени 7
Элемент ввода интервалов даты-времени 9
Элемент ввода вещественных значений 10
Элемент ввода градусов в формате 0-360 11
Элемент ввода зодиакальных градусов 12
Элемент ввода географической широты места 13
Элемент ввода географической долготы места 14
Элемент ввода даты 15
Элемент ввода значения произвольного формата 16
Элемент ввода времени 17
Экран ввода значений с выбранной карты 18
Конвертеры и калькуляторы 20
Универсальный калькулятор 20
Арифметические операции для календарной даты-времени 22
Арифметические операции для юлианского дня 24
Арифметические операции над величинами в градусной мере 26
Арифметические операции над величинами в формате градусов 28
Зодиака
Калькулятор местного звёздного времени (LST) 30
Конвертер градусы Зодиака - абсолютные градусы 32
Конвертер григорианская дата - юлианская дата 34
Конвертер календарная дата-время - юлианский день 36
Конвертер форматов географических координат 38
Конвертер форматов градусных мер 40
Конвертер форматов календарных дат и времени 42
Конвертер форматов временных мер 44
Калькулятор средних значений 46

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

О программе

Galaxy.StarGazer
Астрологический конвертокалькуятор

Это астрологический калькулятор и конвертер. Она позволяет производить различные астрологические вычисления, связанные с датой-временем, юлианским днём, градусами, координатами и т.д., а также выполнять конвертирование одних форматов представления в другие. Она будет полезна как астрологам-исследователям, так и начинающим астрологам, которые постигают азы астрологии. Программа значительно упрощает ввод данных и избавляет астролога от ошибок, используя карты, уже созданные в программах Galaxy. Эта программа бесплатна и входит в пространство астрологических программ Galaxy.

Важно! Данная программа входит в программный комплекс **Galaxy - Astrological Tools**, компоненты которого покрывают весь спектр работ современного Астролога. Программный комплекс предназначен как для начинающих, стремящихся изучать Астрологию, так и для практикующих профессионалов, включая Астрологов-исследователей. Подпрограммы данного программного комплекса позволяют, помимо типовых функций современных астрологических программ, создавать и просматривать мультимедиа-презентации и уроки, проводить учёт и контроль выполнения заданий учебного процесса, вести историю обращений кверентов, работать с астероидами и звёздами как с объектами карты и многое другое. Программный комплекс специально создавался для работы на планшетных компьютерах и призван упорядочить и упростить работу современных астрологов.

Важно! Файл помощи формата PDF не позволяет отобразить ссылку на головной файл Galaxy.pdf, который содержит всю информацию, дополняющую данную. Поэтому для тех, что читает файл помощи в формате PDF, настоятельно рекомендуется самостоятельно загрузить и прочитать основной файл помощи с сайта программы Galaxy, указанном в конце данного файла.

Ознакомиться с полным составом компонент программного комплекса Galaxy, а также с общими рекомендациями и информацией можно здесь.

Отзывы и предложения

Отзывы и предложения прошу направлять в адрес программного комплекса Galaxy. Информацию об адресах можно найти здесь.

Мы всегда будем рады Вашим отзывам и пожеланиям.

С уважением,
Игорь (TomCat) Германенко,
Санкт-Петербург, 2007-2025.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Прочтите обязательно

Ознакомиться с общими для всего программного комплекса текстами:

- лицензионное соглашение;
- отличие версий Galaxy;
- системные требования;
- особенности установки;
- регистрация и активация программ;
- порядок установки и обновления программ;
- что нового и что планируется в новых версиях;
- импорт и экспорт данных из(в) других(е) программ(ы);
- элементы общего интерфейса;
- с чего начать:
- устранение неисправностей;
- контактные данные;
- и многое другое

Вы можете в основном файле помощи Galaxy.

Важно! Фраза "Открыть файл помощи" означает загрузить его с Вашего локального диска, где находится и этот файл, который Вы читаете. Поэтому не обращайте внимание на предупреждение Microsoft Internet Explorer, который воспринимает любую загрузку как внешнюю (из Интернетв) и пытается оградить Вас от любых возможных неожиданностей.

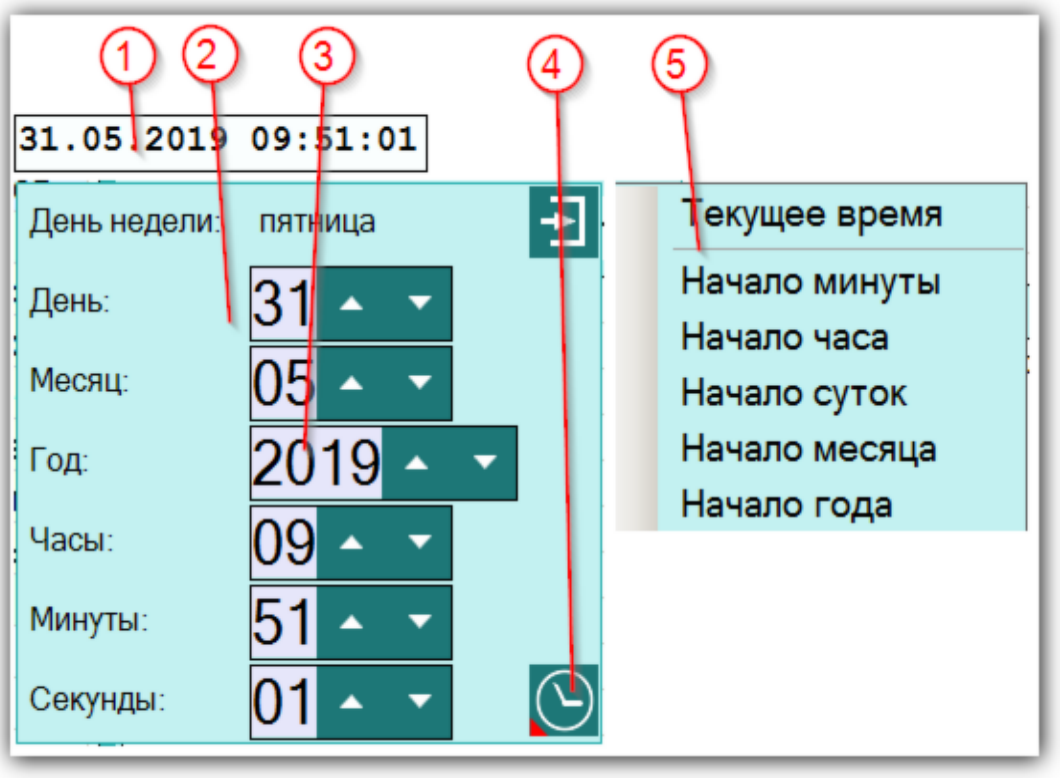
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Интерфейс программы

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Стандартные элементы ввода данных

Элемент ввода даты-времени



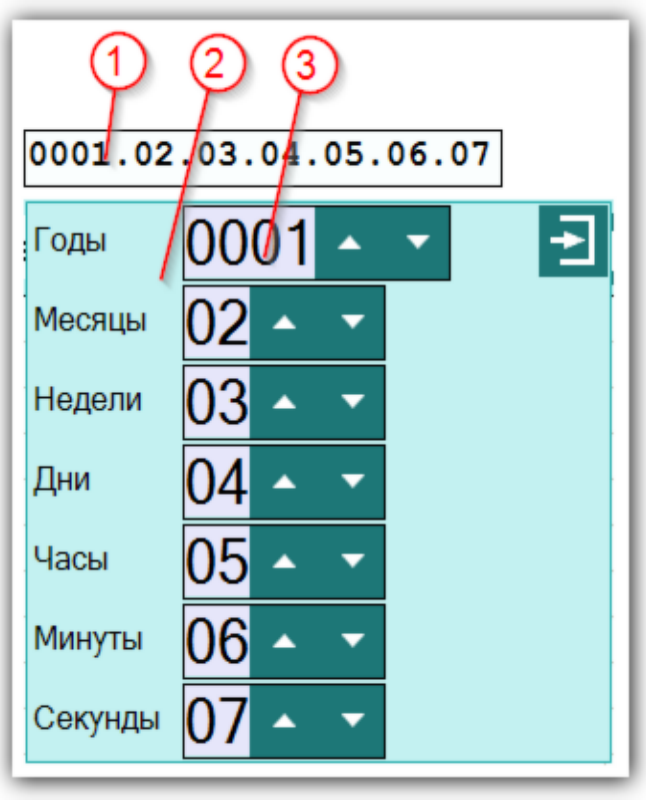
Важно! Если вводимая дата будет меньше даты `15 октября 1582 года`, то элемент ввода будет подсвечивать шрифт синим, сигнализируя о переходе этой точки и возможном переходе на летоисчисление по Юлианскому календарю. При этом автоматического перехода на юлианский календарь не будет. Все программы Galaxy работают с датами по Григорианскому летоисчислению. Перевести дату из Григорианского в Юлианский календарь можно при помощи этой программы.

1	Стандартный элемент ввода даты и времени. При вводе даты и времени поставьте курсор на начало даты и вводите только цифры. Точки и двоеточия вводить не надо. **Важно!** При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода даты-времени с использованием только мыши (см.п.2).
2	Стандартный экран ввода даты-времени с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.
4	Кнопка "Установить дату-время". Позволяет открыть меню (см.п.5) для быстрого задания даты-времени.
5	Меню быстрого задания даты-времени. Позволяет быстро задать дату-время для элемента (см.п.1).

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Элемент ввода интервалов даты-времени

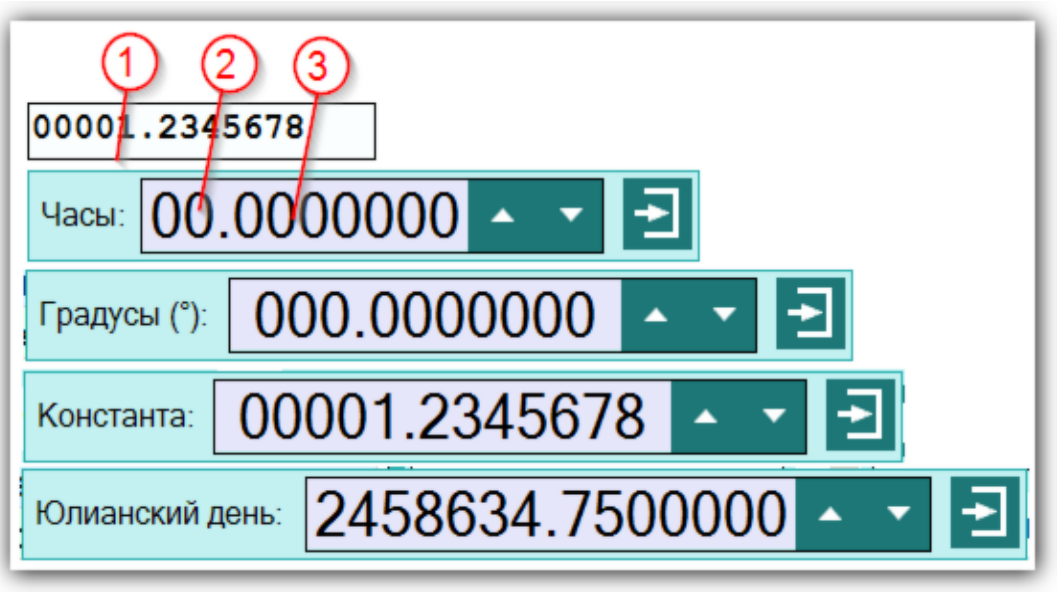


1	Стандартный элемент ввода интервала даты-времени. Элемент позволяет ввести количество лет, месяцев, недель, дней, часов, минут и секунд, для операций сложения и вычитания с ними. При вводе интервала поставьте курсор в нужное место и вводите только цифры. Точки вводить не надо. **Важно!** При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода интервала с использованием только мыши (см.п.2).
2	Стандартный экран ввода интервала с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Элемент ввода вещественных значений

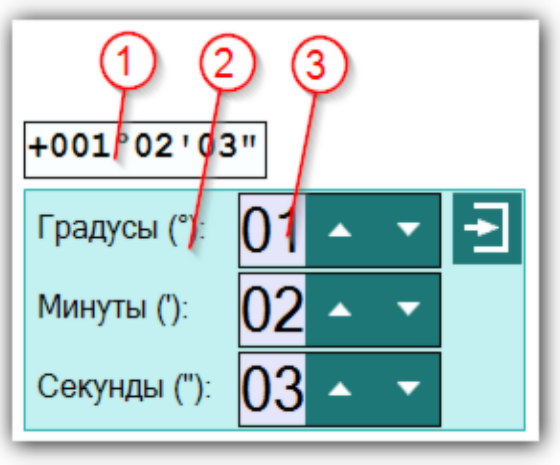
Позволяет вводить значения, представленные в вещественном формате (с точкой и десятичными знаками). Этот элемент используется для ввода часов, градусов, констант и блианского дня, представленных в формате с точкой десятичными знаками.



1	Стандартный элемент ввода вещественных чисел. При вводе значения можно задать его знак (+ или -) и само значение. **Важно!** 1. При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода интервала с использованием только мыши (см.п.2). 2. При положительном значении, элемент подсвечивается синим цветом, а отрицательном - красным.
2	Стандартный экран ввода числа с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

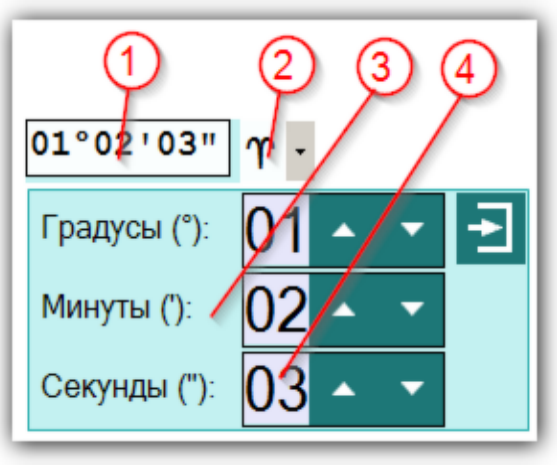
Элемент ввода градусов в формате 0-360



1	Стандартный элемент ввода градусов в формате от 0 до 360°. При вводе значения можно задать его знак (+ или -) и само значение. **Важно!** При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода градусов с использованием только мыши (см.п.2).
2	Стандартный экран ввода градусов с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

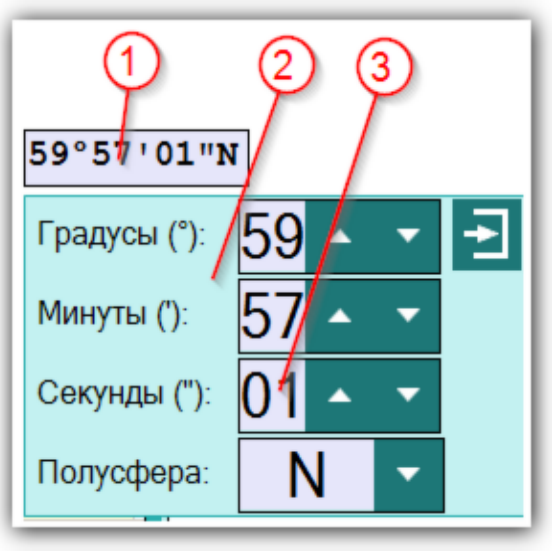
Элемент ввода зодиакальных градусов



1	Стандартный элемент ввода градусов в формате от 0 до 30°. При вводе значения вводите только цифры. **Важно!** При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода градусов с использованием только мыши (см.п.3).
2	Селектор выбора знака зодиака. Позволяет вместе с элементом градусов (см.п.1) задать значение зодиакальных градусов.
3	Стандартный экран ввода градусов с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
4	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

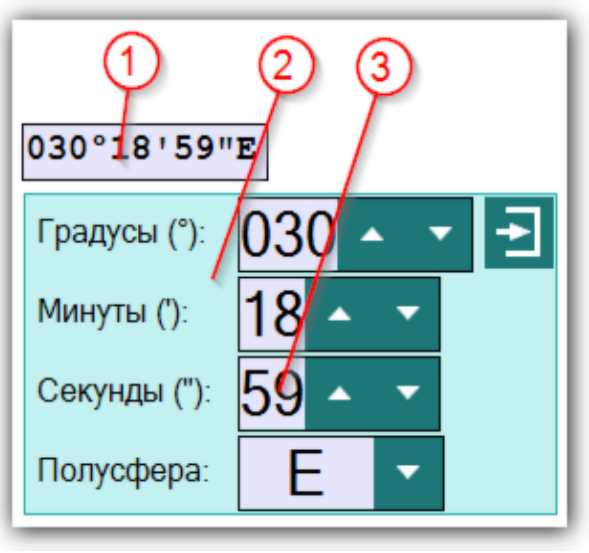
Элемент ввода географической широты места



1	Стандартный элемент ввода широты места. При вводе значения вводите только цифры. **Важно!** 1. При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода широты с использованием только мыши (см.п.2). 2. При положительном значении полусферы (северная), элемент подсвечивается синим цветом, а отрицательным (южная) - красным.
2	Стандартный экран ввода широты с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

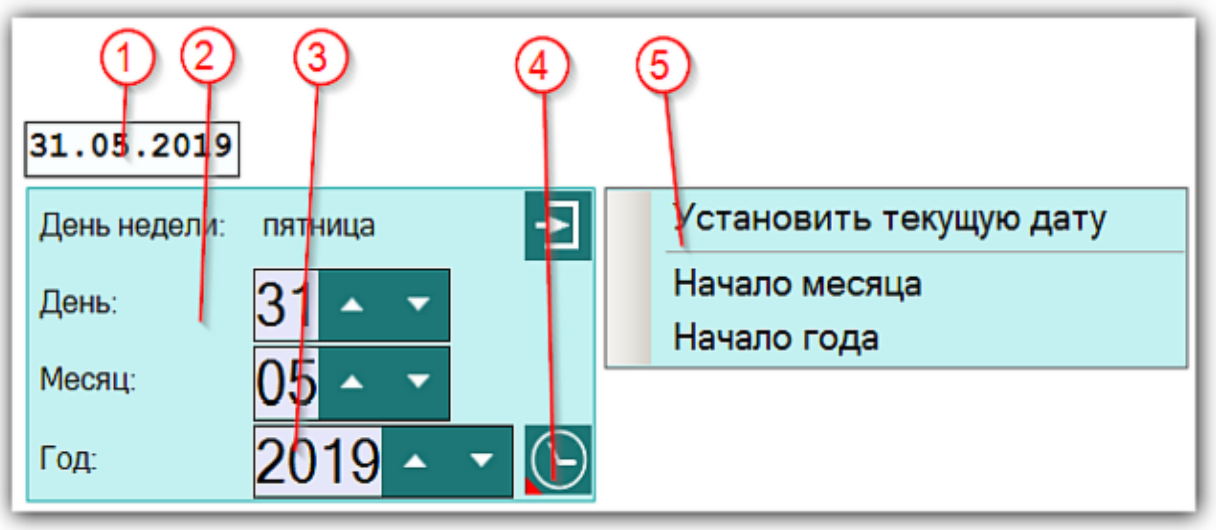
Элемент ввода географической долготы места



1	Стандартный элемент ввода долготы места. При вводе значения вводите только цифры. **Важно!** 1. При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода долготы с использованием только мыши (см.п.2). 2. При положительном значении полусферы (восточная), элемент подсвечивается синим цветом, а отрицательным (западная) - красным.
2	Стандартный экран ввода долготы с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Элемент ввода даты

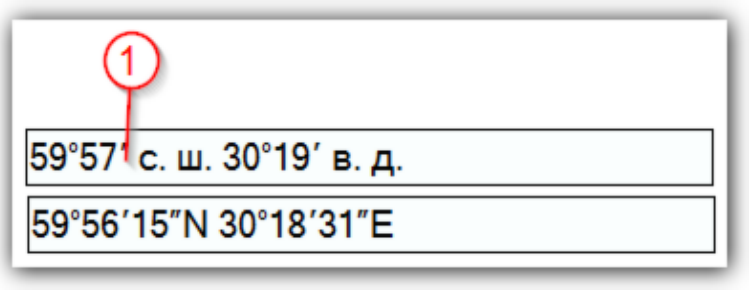


Важно! Если вводимая дата будет меньше даты `15 октября 1582 года`, то элемент ввода будет подсвечивать шрифт синим, сигнализируя о переходе этой точки и возможном переходе на летоисчисление по Юлианскому календарю. При этом автоматического перехода на юлианский календарь не будет. Все программы Galaxy работают с датами по Григорианскому летоисчислению. Перевести дату из Григорианского в Юлианский календарь можно при помощи этой программы.

1	Стандартный элемент ввода даты. При вводе даты поставьте курсор на начало даты и вводите только цифры. Точки вводить не надо. **Важно!** При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода даты с использованием только мыши (см.п.2).
2	Стандартный экран ввода даты с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.
4	Кнопка "Установить дату ". Позволяет открыть меню (см.п.5) для быстрого задания даты.
5	Меню быстрого задания даты. Позволяет быстро задать дату для элемента (см.п.1).

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

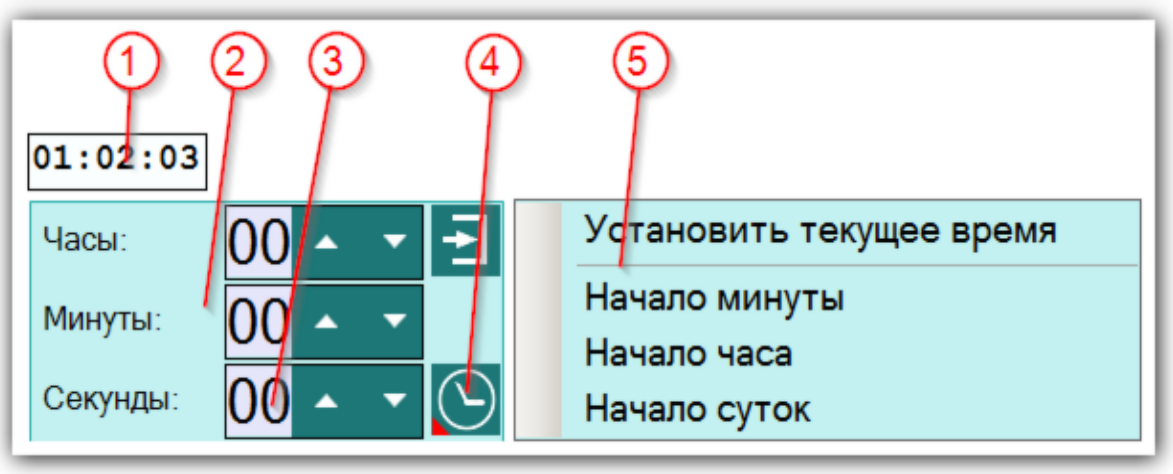
Элемент ввода значения произвольного формата



1	Элемент ввода значения в произвольном формате. Формат ввода зависит от выбранного режима. Например, данный элемент позволяет вставить координаты, скопированные из Wikipedia. Это значительно экономит время и избавляет от ошибок ввода.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Элемент ввода времени

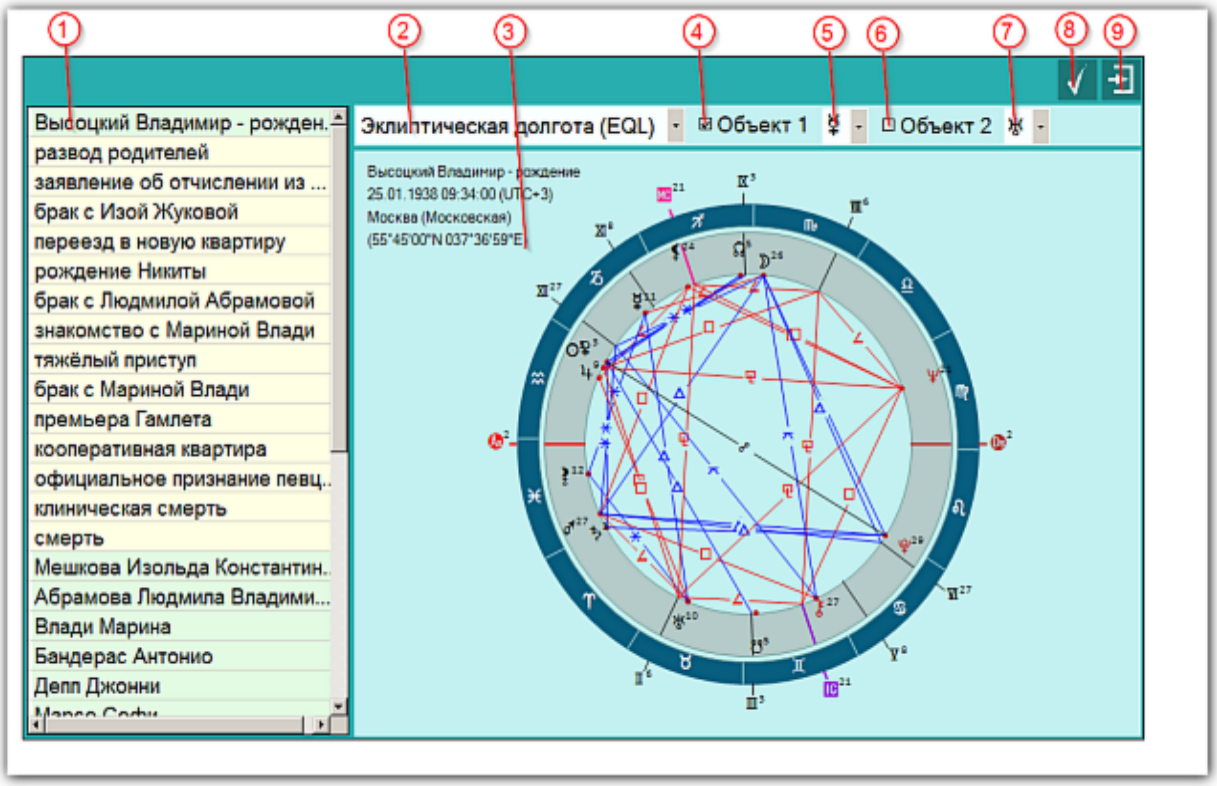


1	Стандартный элемент ввода времени. При вводе времени поставьте курсор на начало даты и вводите только цифры. Двоеточия вводить не надо. **Важно!** При двойном клике по этому элементу открывается стандартный экран ввода времени с использованием только мыши (см.п.2).
2	Стандартный экран ввода времени с использованием только мыши. Открывается при двойном нажатии на элемент ввода (см.п.1).
3	Элемент ввода данных. При наведении на него указателя мыши и вращая колесо мыши можно изменять его значение.
4	Кнопка "Установить время". Позволяет открыть меню (см.п.5) для быстрого задания времени.
5	Меню быстрого задания даты. Позволяет быстро задать дату для элемента (см.п.1).

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Экран ввода значений с выбранной карты

Программы Galaxy позволяют передавать список карт или отдельные карты через буфер обмена в StarGazer, а астролог может выбрать из переданного списка конкретную карту и взять из неё то или иное значение в зависимости от режима калькуляции или конвертации. Таким образом программа минимизирует ручной ввод, что позволяет избежать человеческих ошибок ввода.



Важно! В зависимости от режима конвертации или калькуляции, элементы ввода (см.п.п.2,4-7) могут быть различными. Например, для ввода координат достаточно указать карту, а для выбора одной из координат обхекта карты необходимо выбрать одну из координат и указать для какого обхекта карты взять эту координату. Помимо этого, если требуется указать 2 значения, то как в этом случае среди элементов ввода будут отоьражены флажки выбора карты или обхекта карты, как показано на снимке.

1	Текущая (выбранная) в списке карта. Из неё будут браться значения (см.п.п 4-7).
2	Селектор выбора координаты. Позволяет указать, какую из координат будет использовать астролог для выбора. **Важно!** Данный элемент доступен только при выборе объектов карты в определённых режимах калькуляции и конвертации.
3	Текущая карты. Отображается при выборе карты из списка (см.п.1).
4	Флажок выбора 1-го объекта карты. Перед тем, как выбирать объект карты, следует указать, будет ли это объект 1 или 2. Для выбора объектов из разных карт, необходимо:

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

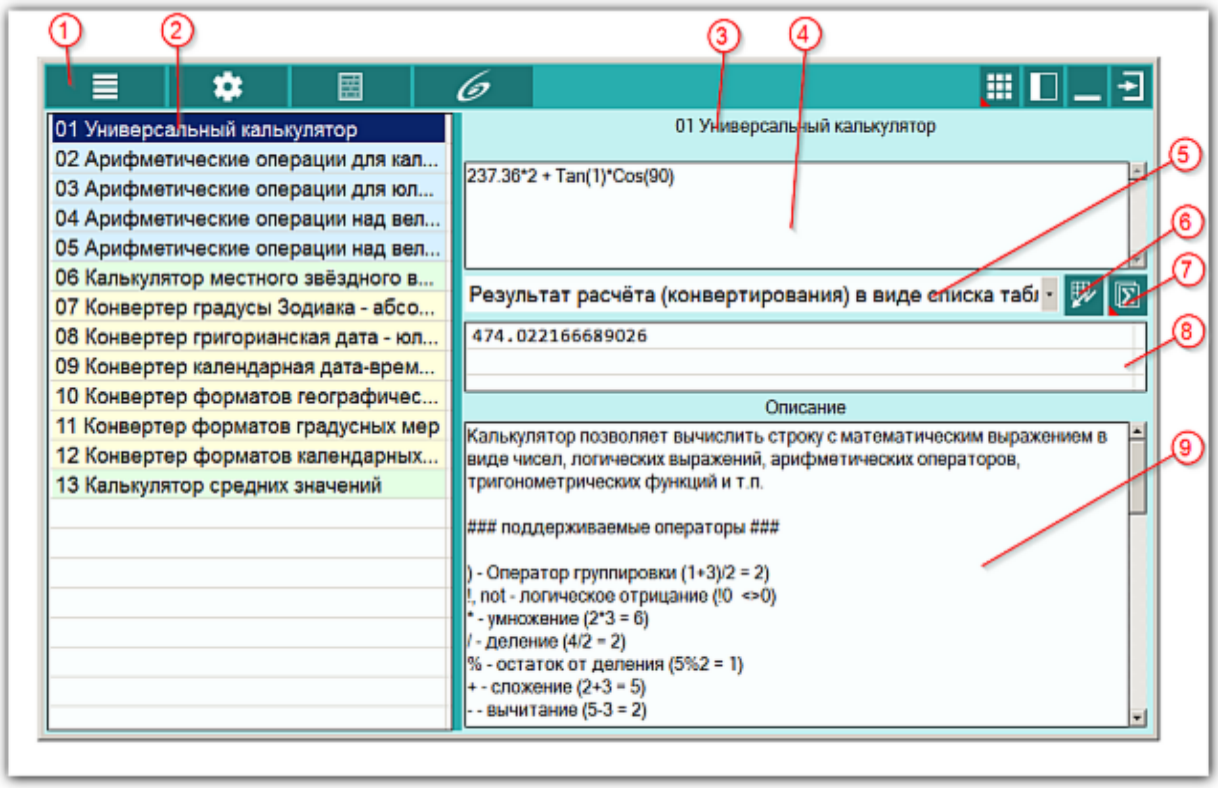
	• включить этот флажок; • выбрать карту; • указать объект на карте или селектором выбора объекта (см.п.5); • включить флажок 2; • выбрать карту; • указать объект на карте или селектором выбора объекта (см.п.7).
5	Селектор выбора 1-го объекта.
6	Флажок выбора 2-го объекта карты.
7	Селектор выбора 2-го объекта.
8	Сохранить. Позволяет передать значения выбранных объектов в элементы для калькуляции или конвертации.
9	Выйти. Позволяет выйти без передачи значений выбранных объектов в элементы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертеры и калькуляторы

Универсальный калькулятор

Калькулятор позволяет вычислить строку с математическим выражением в виде чисел, логических выражений, арифметических операторов, тригонометрических функций и т.п.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы. При выборе режима, его название отображается в заголовке (см.п.3).
3	Название текущего режима работы.
4	Элемент ввода значений и функций для расчёта. **Важно!** При вводе функций следует соблюдать синтаксис. Т.е. писать их с соблюдением регистра в таком виде, как представлено в подсказке (см.п.9).
5	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
6	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в

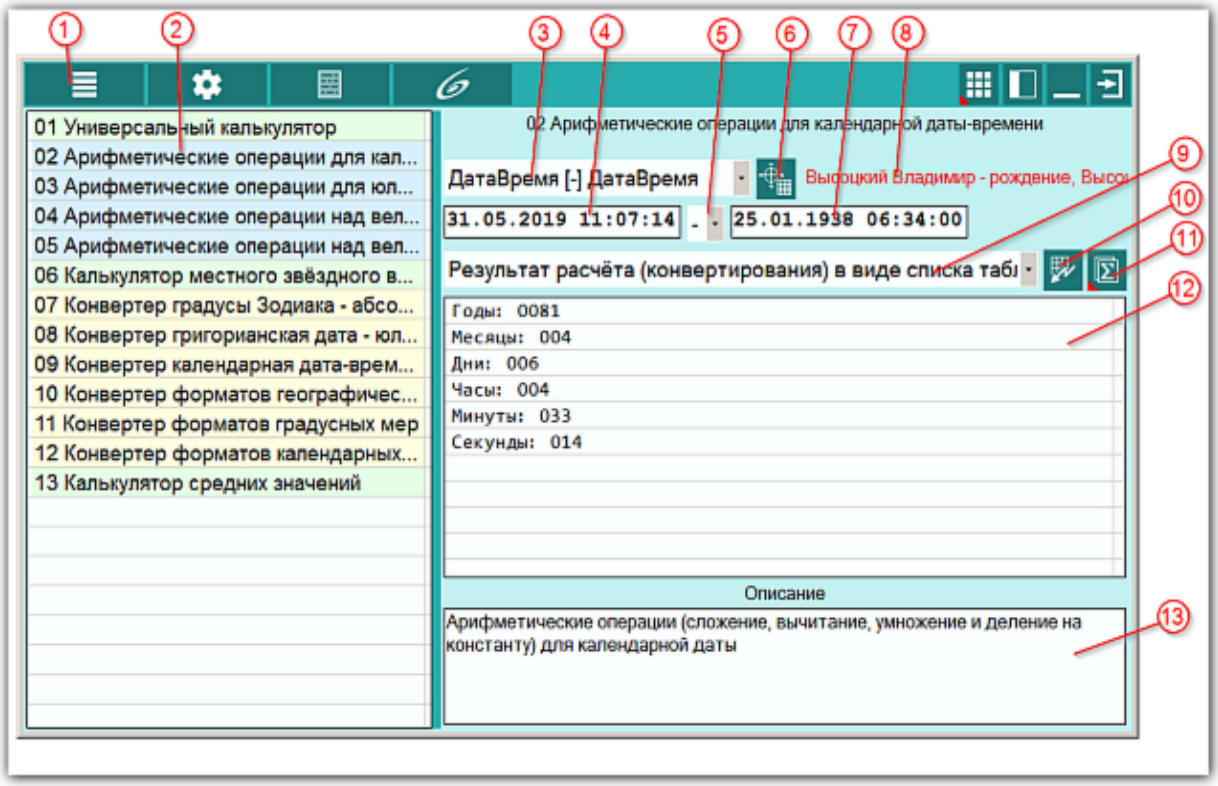
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	зависимости от выбранного режима работы.
7	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
8	Элемент отображения результатов работы.
9	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Арифметические операции для календарной даты-времени

Арифметические операции (сложение, вычитание, умножение и деление на константу) для календарной даты. Астрологи может вводить значения как вручную, так и используя выбранную карту из списка.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима работы: • ДатаВремя [-] ДатаВремя - позволяет получить временной интервал между двумя датами-временем; • DataВремя [+|-] DT Интервал - позволяет вычислить дату-время, при прибавлении или вычитании заданного интервала времени в годах, месяцах, неделях, днях, часах, минутах и секундах; • DT Интервал [+|-] DT Интервал - позволяет сложить или вычесть 2 временных интервала; • DT Интервал [*|/] Константа - позволяет получить результат умножения или деления временного интервала на константу.
4	Стандартный элемент ввода данных.
5	Селектор выбора операции (сложения, вычитания, умножения или деления).
6	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.

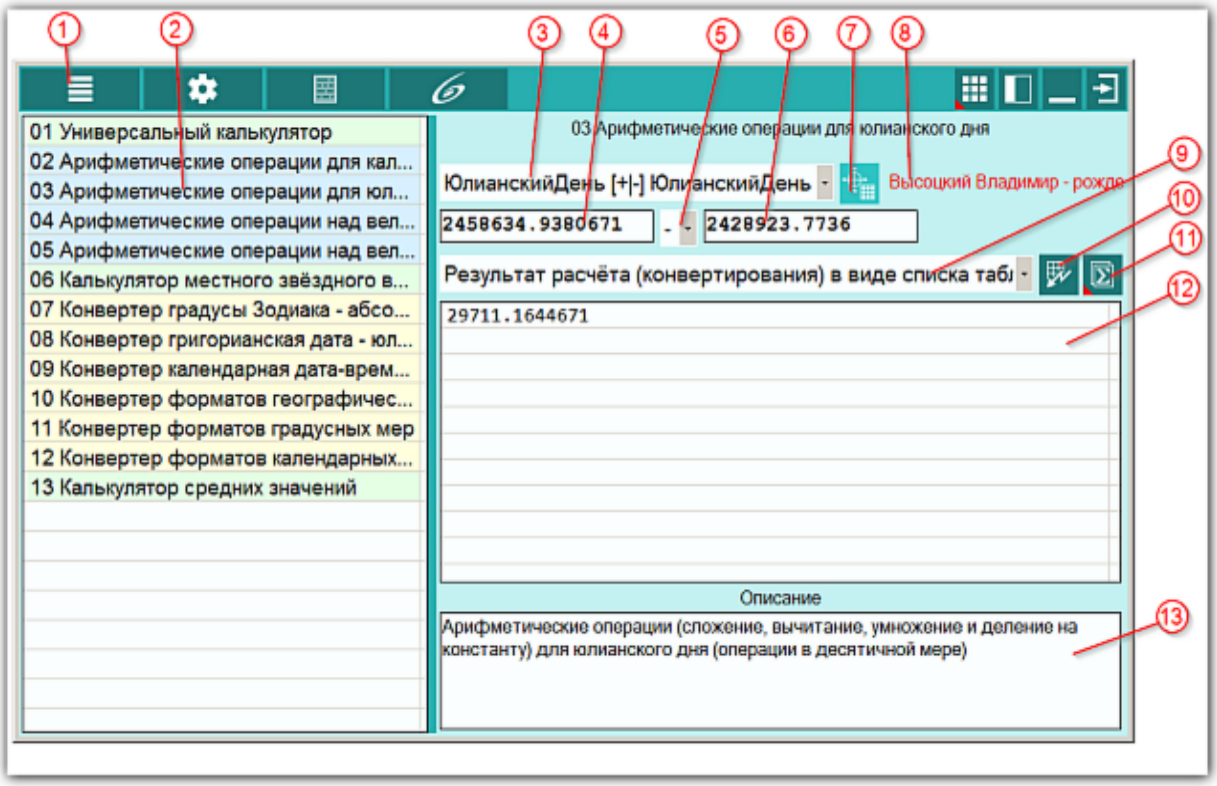
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

7	Стандартный элемент ввода данных.
8	Отображение карты (см.п.6), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.4,7).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Арифметические операции для юлианского дня

Арифметические операции (сложение, вычитание, умножение и деление на константу) для юлианского дня (операции в десятичной мере).



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима работы: • ЮлианскийДень [+|-] ЮлианскийДень - позволяет сложить или вычесть 2 юлианских дня; • ЮлианскийДень [+|-|*|/] Константа - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления юлианского дня на константу.
4	Стандартный элемент ввода данных.
5	Селектор выбора операции (сложения, вычитания, умножения или деления).
6	Стандартный элемент ввода данных.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.4,6).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет

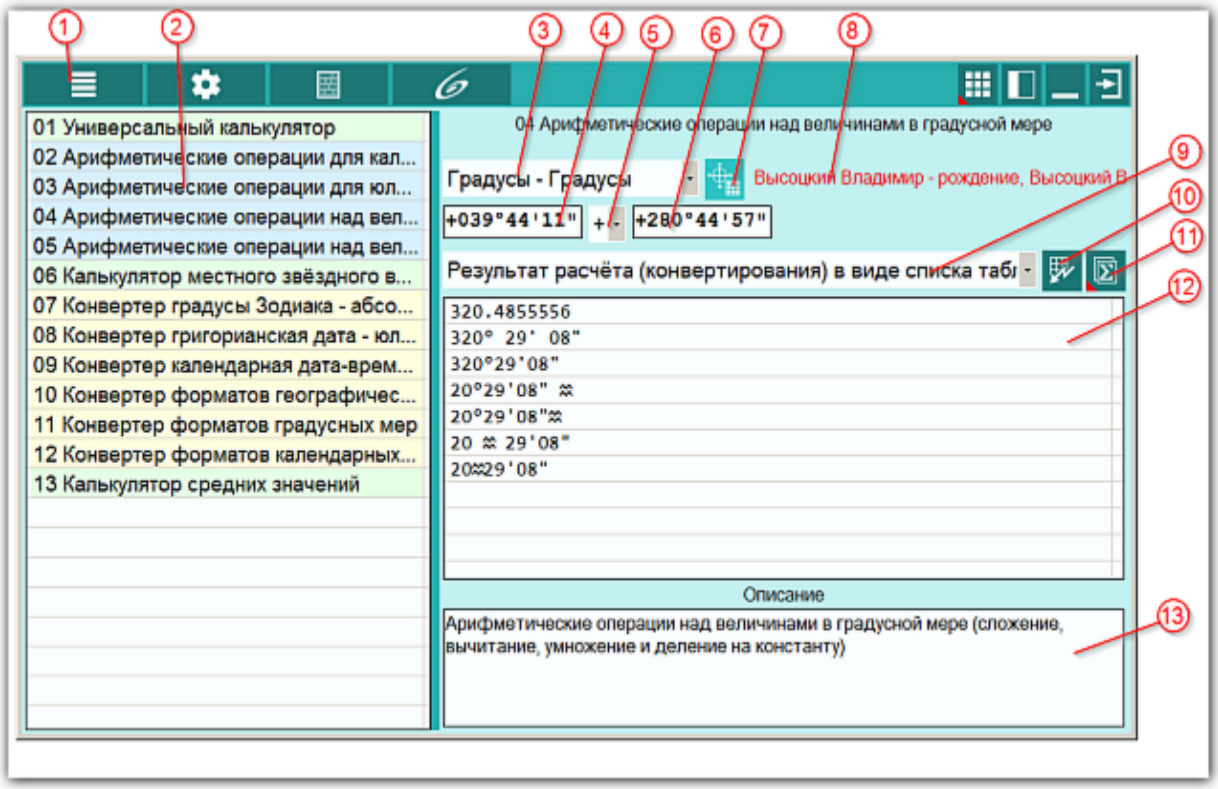
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Арифметические операции над величинами в градусной мере

Арифметические операции над величинами в градусной мере (сложение, вычитание, умножение и деление на константу).



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима работы: • Градусы - Градусы - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления двух величин в градусах; • Константа - Константа - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления двух константных величин; • Градусы - Константа - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления градусов на константу; • Константа - Градусы - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления константы на градусы.
4	Стандартный элемент ввода данных.
5	Селектор выбора операции (сложения, вычитания, умножения или деления).
6	Стандартный элемент ввода данных.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт.

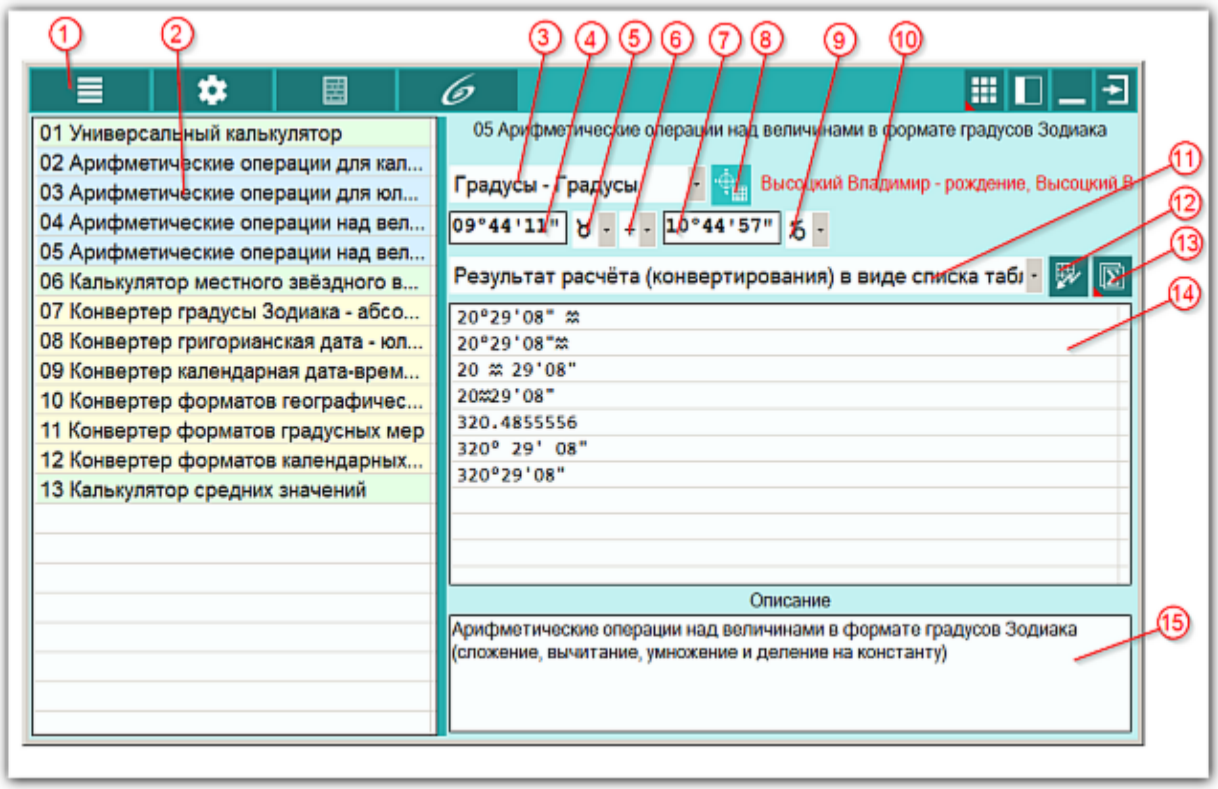
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.4,6).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Арифметические операции над величинами в формате градусов Зодиака

Арифметические операции над величинами в формате градусов Зодиака (сложение, вычитание, умножение и деление на константу).



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима работы: • Градусы - Градусы - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления двух величин в градусах; • Константа - Константа - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления двух константных величин; • Градусы - Константа - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления градусов на константу; • Константа - Градусы - позволяет выполнить операции сложения, вычитания, умножения и деления константы на градусы.
4	Стандартный элемент ввода данных.
5	Стандартный элемент выбора знака зодиака.
6	Селектор выбора операции (сложения, вычитания, умножения или деления).
7	Стандартный элемент ввода данных.
8	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой

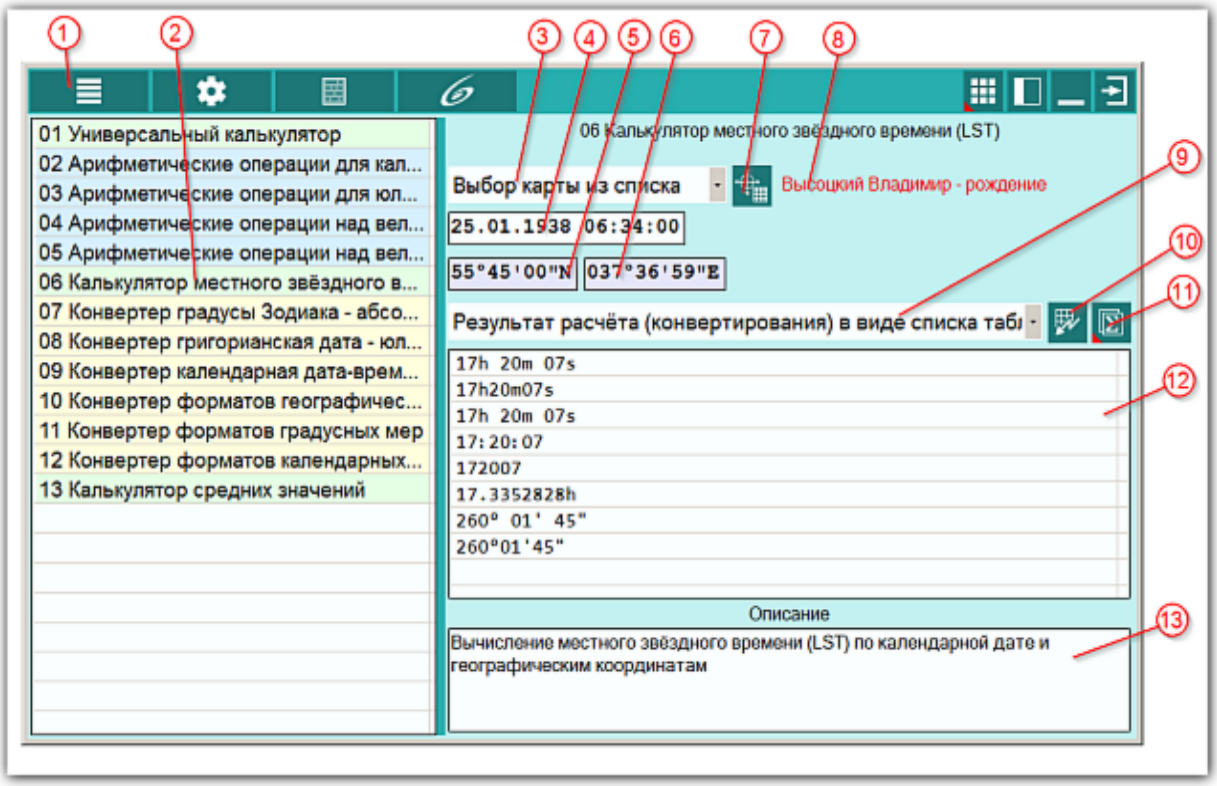
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
9	Стандартный элемент выбора знака зодиака.
10	Отображение карты (см.п.8), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.4-5,7,9).
11	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
12	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
13	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
14	Элемент отображения результатов работы.
15	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Калькулятор местного звёздного времени (LST)

Вычисление местного звёздного времени (LST) по календарной дате и географическим координатам.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима ввода: • Ручной ввод - позволяет ввести вручную исходные данные; • Выбора карты из списка - позволяет ввести данные, используя карту из списка.
4	Стандартный элемент ввода даты-времени.
5	Стандартный элемент ввода широты.
6	Стандартный элемент ввода долготы.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.4-6).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит

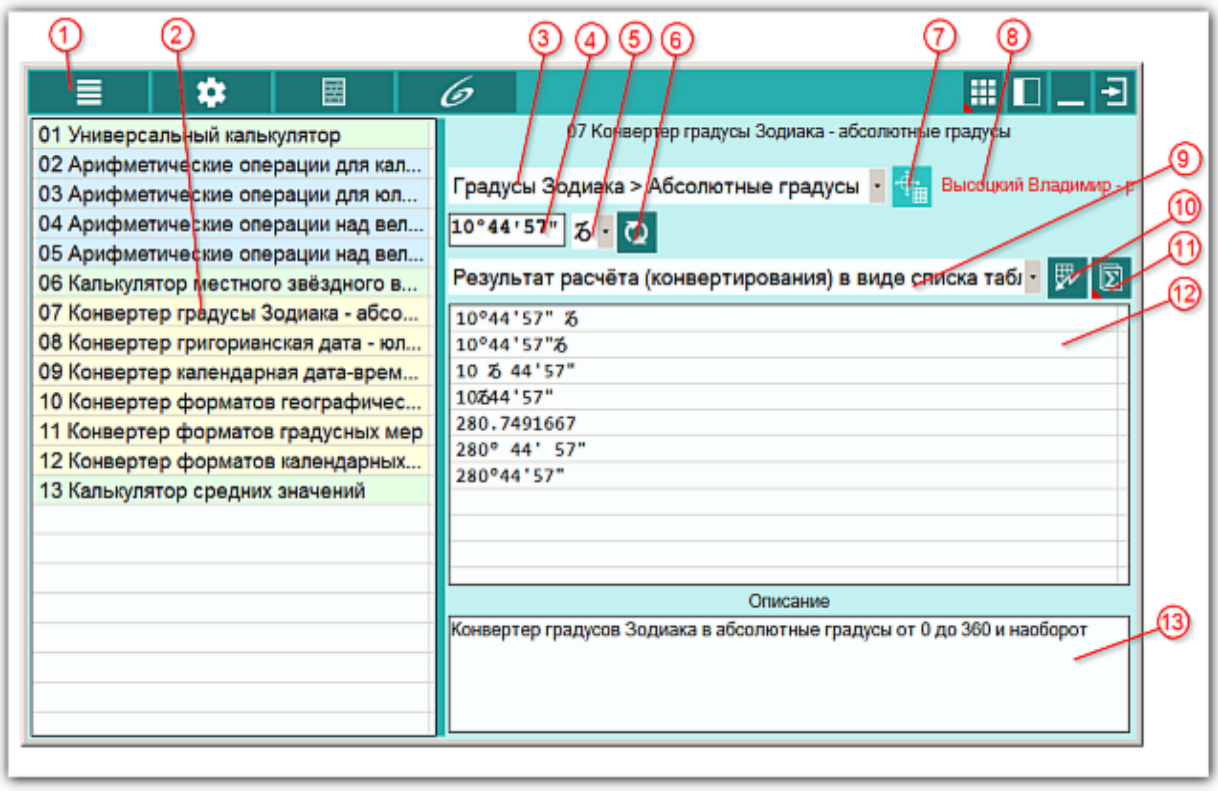
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер градусы Зодиака - абсолютные градусы

Конвертер градусов Зодиака в абсолютные градусы от 0 до 360 и наоборот.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима конвертирования: • Градусы Зодиака > Абсолютные градусы - позволяет сконвертировать градусы зодиака в абсолютные градусы; • Абсолютные градусы > Градусы Зодиака - позволяет сконвертировать абсолютные градусы в градусы зодиака.
4	Стандартный элемент ввода.
5	Стандартный элемент выбора знака зодиака.
6	Синхронизировать элементы ввода. Позволяет ввести данные в альтернативные элементы ввода. Например, при вводе градусов зодиака и нажатии этой кнопки, будет рассчитано и введено значение абсолютных градусов.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.4-5).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы:

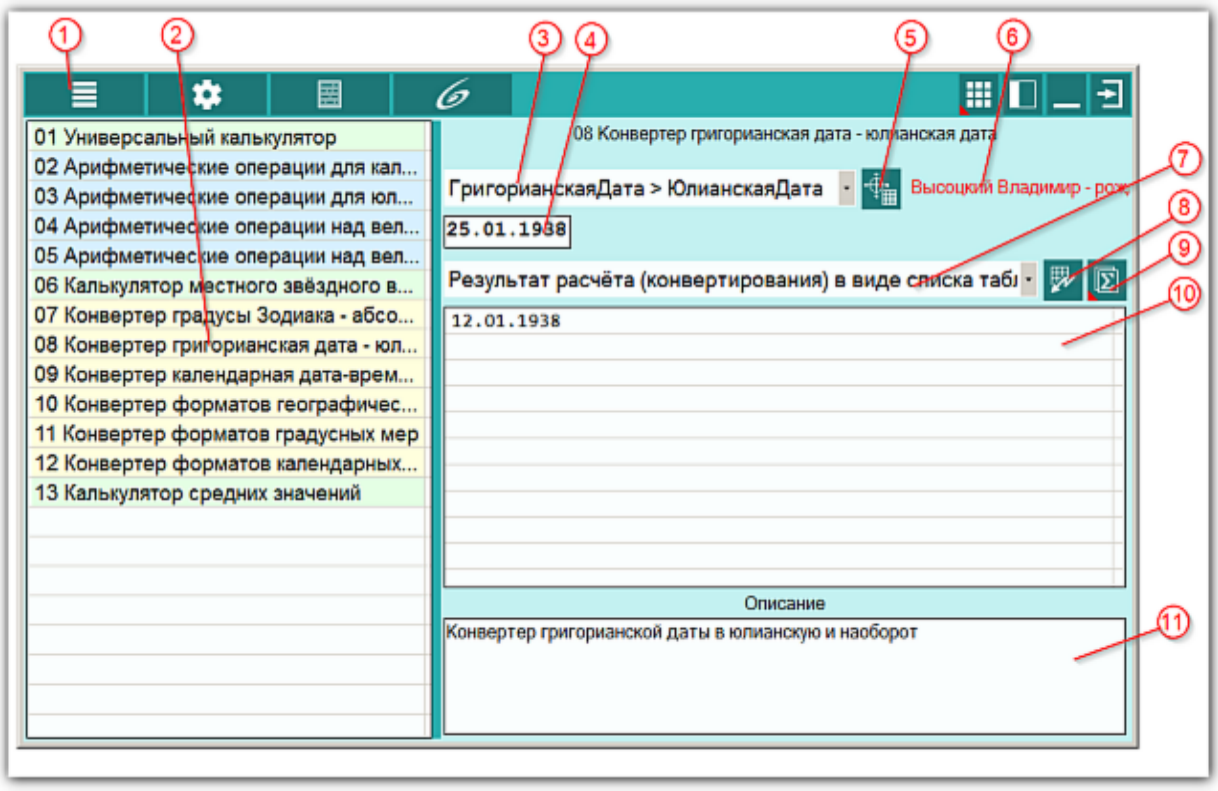
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	• Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер григорианская дата - юлианская дата

Конвертер григорианской даты в юлианскую и наоборот.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима конвертирования: • ЮлианскаяДата > ГригорианскаяДата - позволяет сконвертировать дату юлианского календаря в дату григорианского календаря; • ГригорианскаяДата > ЮлианскаяДата - позволяет сконвертировать дату григорианского календаря в дату юлианского календаря.
4	Стандартный элемент ввода даты.
5	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
6	Отображение карты (см.п.5), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.4).
7	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет

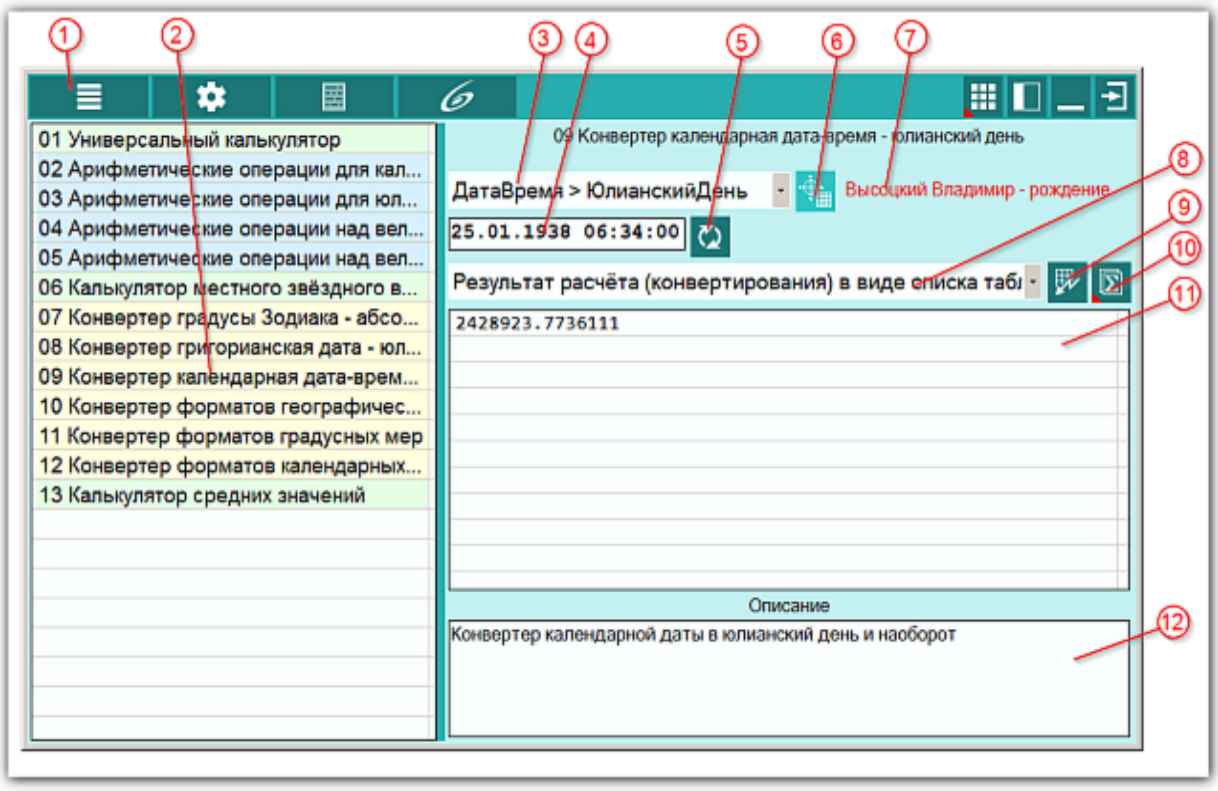
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
8	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
9	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
10	Элемент отображения результатов работы.
11	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер календарная дата-время - юлианский день

Конвертер календарной даты в юлианский день и наоборот.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима конвертирования: • ДатаВремя > ЮлианскийДень - позволяет сконвертировать дату-время в юлианский день. • ЮлианскийДень > ДатаВремя - позволяет сконвертировать юлианский день в дату-время.
4	Стандартный элемент ввода даты-времени.
5	Синхронизировать элементы ввода. Позволяет ввести данные в альтернативные элементы ввода. Например, при вводе даты-времени и нажатии этой кнопки, будет рассчитано и введено значение юлианского дня.
6	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
7	Отображение карты (см.п.6), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.4).
8	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет

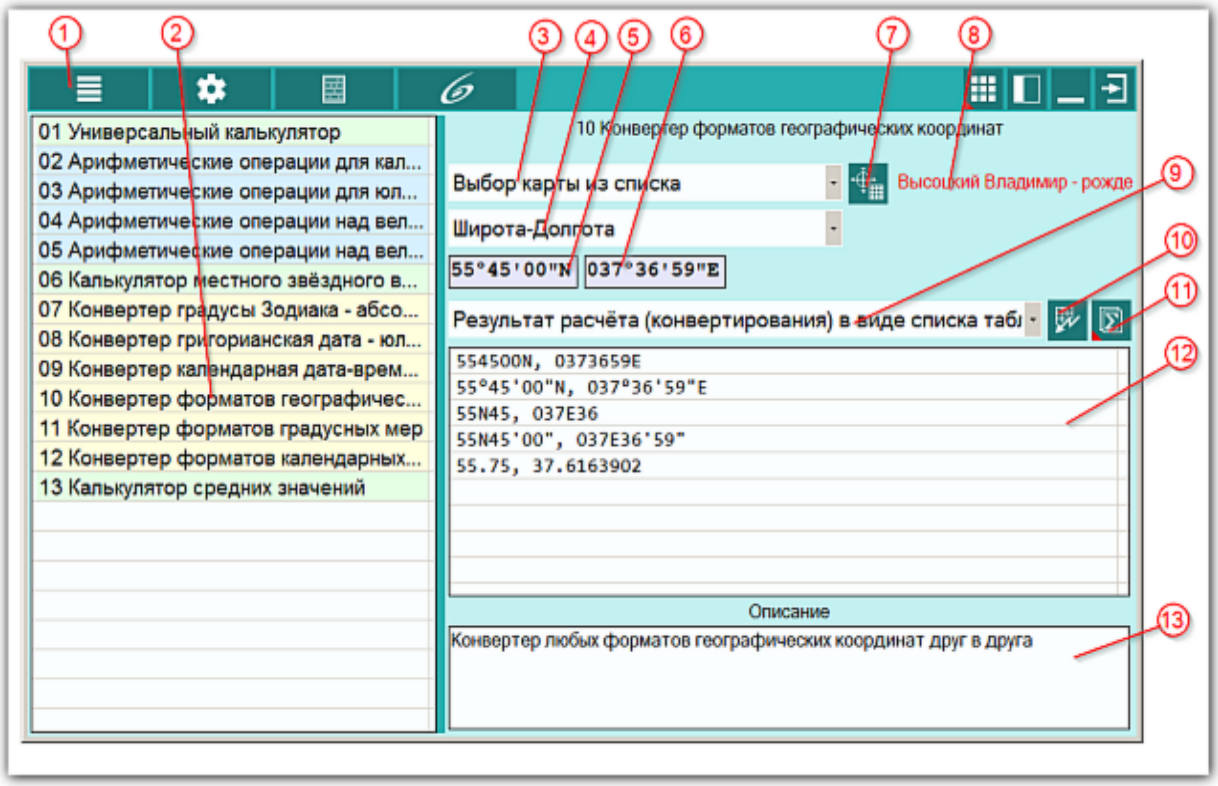
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
9	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
10	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
11	Элемент отображения результатов работы.
12	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер форматов географических координат

Конвертер позволяет конвертировать любые форматы географических координат друг в друга. Например, можно легко сконвертировать координаты из Wikipedia в любой формат, который понимают астрологические программы.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима конвертирования: • Ручной ввод (произвольный) - позволяет ввести исходные данные в одном из произвольных форматов. Например, этот режим позволяет ввести данные, скопированные из Wikipedia; • Ручной ввод (Galaxy) - позволяет ввести данные, используя стандартные элементы ввода координат программ Galaxy; • Выбор карты из списка - позволяет ввести данные, используя одну из карт списка.
4	Селектор выбора координаты: • Широта - конвертация широты; • Долгота - конвертация долготы; • Широта - Долгота - конвертация пары широта-долгота; • Долгота - Широта - конвертация пары долгота-широта.
5	Стандартный элемент ввода широты.
6	Стандартный элемент ввода долготы.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты.

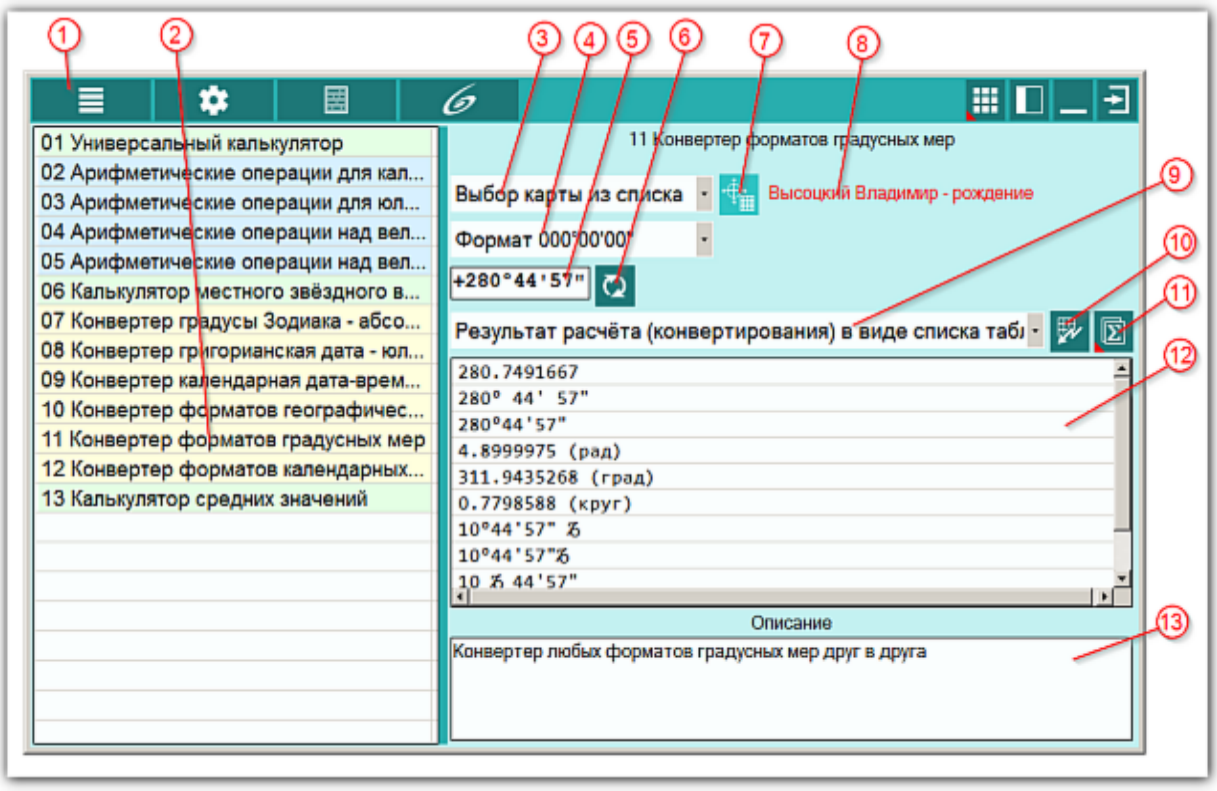
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	Важно! Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.п.5-6).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер форматов градусных мер

Конвертер любых форматов градусных мер друг в друга.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима ввода: • Ручной ввод - позволяет ввести исходные данные вручную; • Выбор карты из списка - позволяет ввести данные, используя одну из карт списка.
4	Селектор выбора формата ввода: • Формат 000°00'00" - позволяет ввести число в формате градусы-минуты-секунды; • Формат 000.0000 - позволяет ввести число в десятичном формате.
5	Стандартный элемент ввода градусов.
6	Синхронизировать элементы ввода. Позволяет ввести данные в альтернативные элементы ввода. Например, при вводе значения в формате градусы-минуты-секунды и нажатии этой кнопки, будет рассчитано и введено значение в десятичном представлении.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.

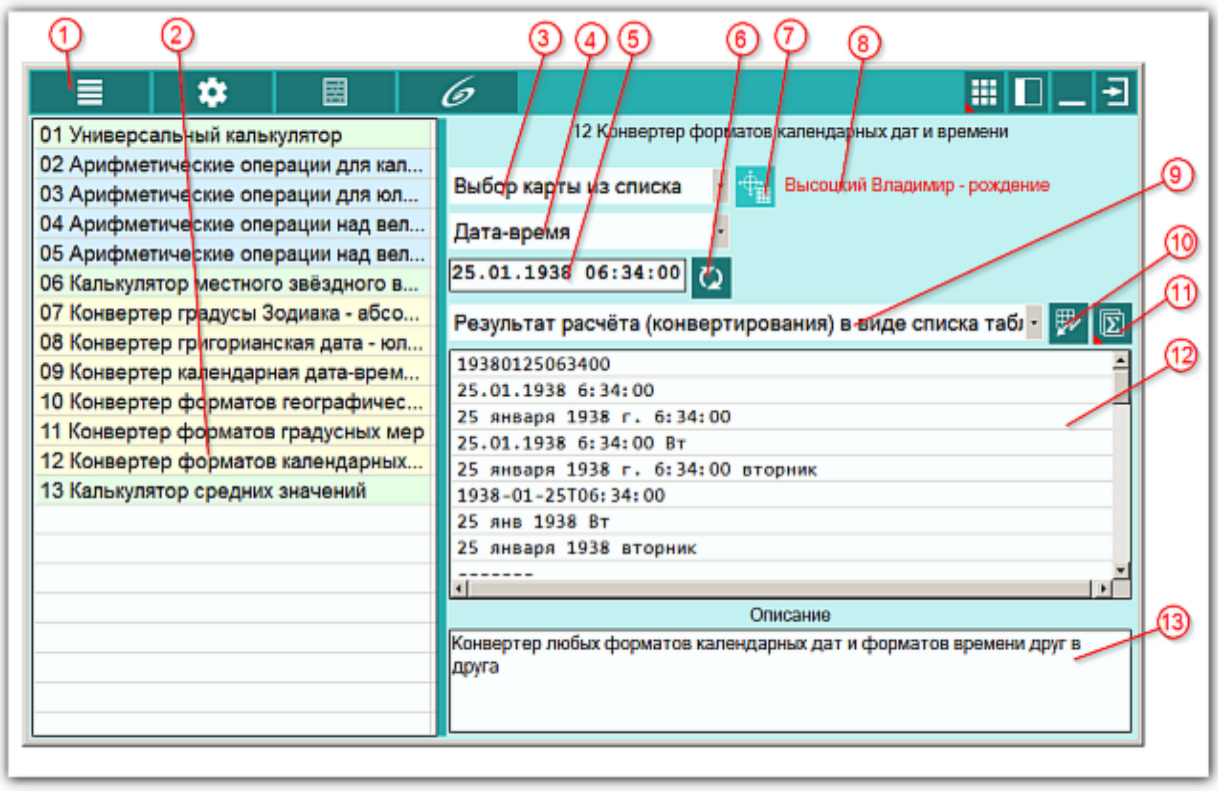
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.5).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер форматов календарных дат и времени

Конвертер любых форматов календарных дат и форматов времени друг в друга.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима ввода: • Ручной ввод - позволяет ввести исходные данные вручную; • Выбор карты из списка - позволяет ввести данные, используя одну из карт списка.
4	Селектор выбора формата ввода: • Дата-время - позволяет ввести дату-время; • Дата - позволяет ввести дату; • Время - позволяет ввести время; • Часы - позволяет ввести часы в десятичном формате
5	Стандартный элемент ввода значений.
6	Синхронизировать элементы ввода. Позволяет ввести данные в альтернативные элементы ввода. Например, при вводе значения в формате дата-время и нажатии этой кнопки, будет рассчитаны и введены значения для даты, времени и часов.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.

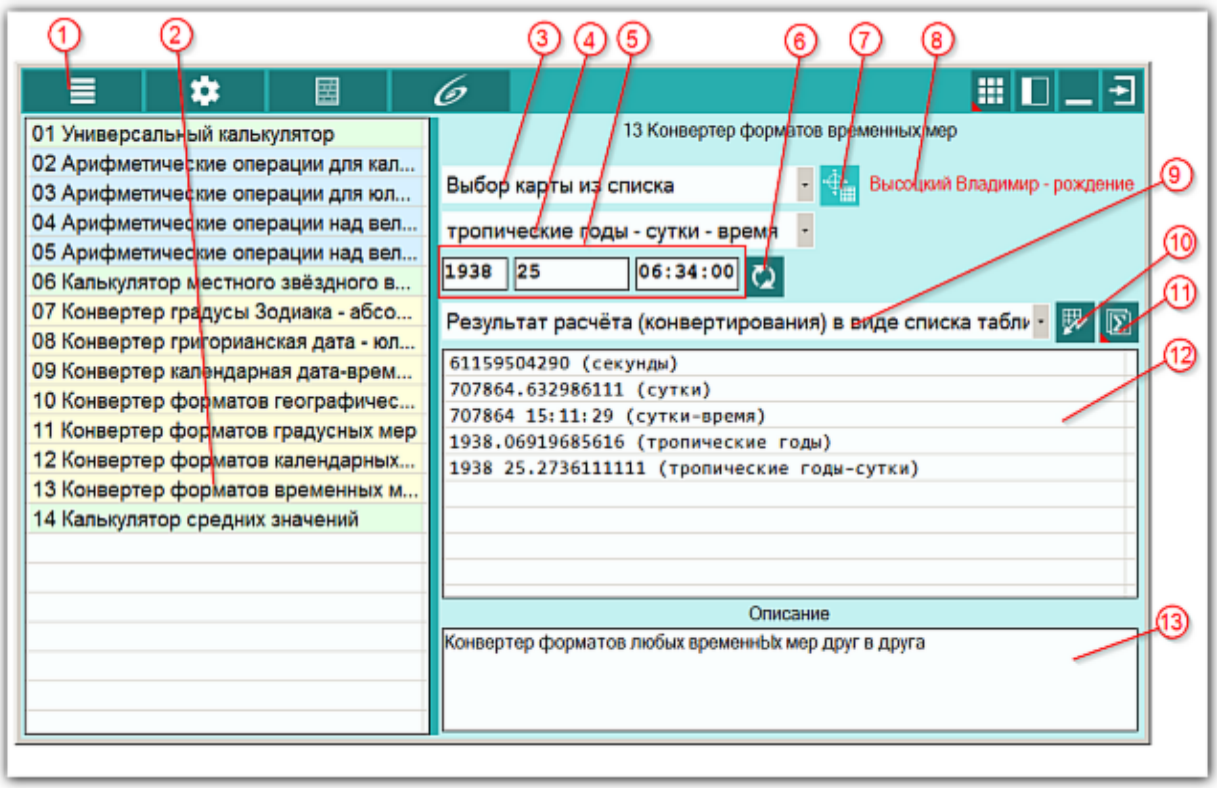
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.5).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Конвертер форматов временных мер

Конвертер форматов любых временнЫх мер друг в друга.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима конвертирования: • Ручной ввод - позволяет ввести данные, используя стандартные элементы ввода Galaxy; • Выбор карты из списка - позволяет ввести данные, используя одну из карт списка.
4	Селектор оператора ввода. Позволяет ввести исходные данные для конвертирования в одном из следующих форматов: • **годы** - позволяет ввести количество лет в целом и десятичном формате; • **годы - сутки** - позволяет ввести количество лет в целочисленном формате и количество суток в целом и десятичном формате; • **годы - сутки - время** - позволяет ввести количество лет и суток в целочисленном формате, а также время в формате часы-минуты-секунды; • **дата - время** - позволяет ввести дату и время в привычном формате; • **секунды** - позволяет ввести секунды в целочисленном формате; • **сутки** - время - позволяет ввести количество суток в целочисленном формате и время в формате часы-минуты-секунды; • **тропические годы - сутки** - позволяет ввести количество тропических лет в целочисленном формате и количество суток в целом и десятичном формате; • **тропические годы - сутки - время** - позволяет ввести количество тропических лет и суток в целочисленном формате, а также время в формате

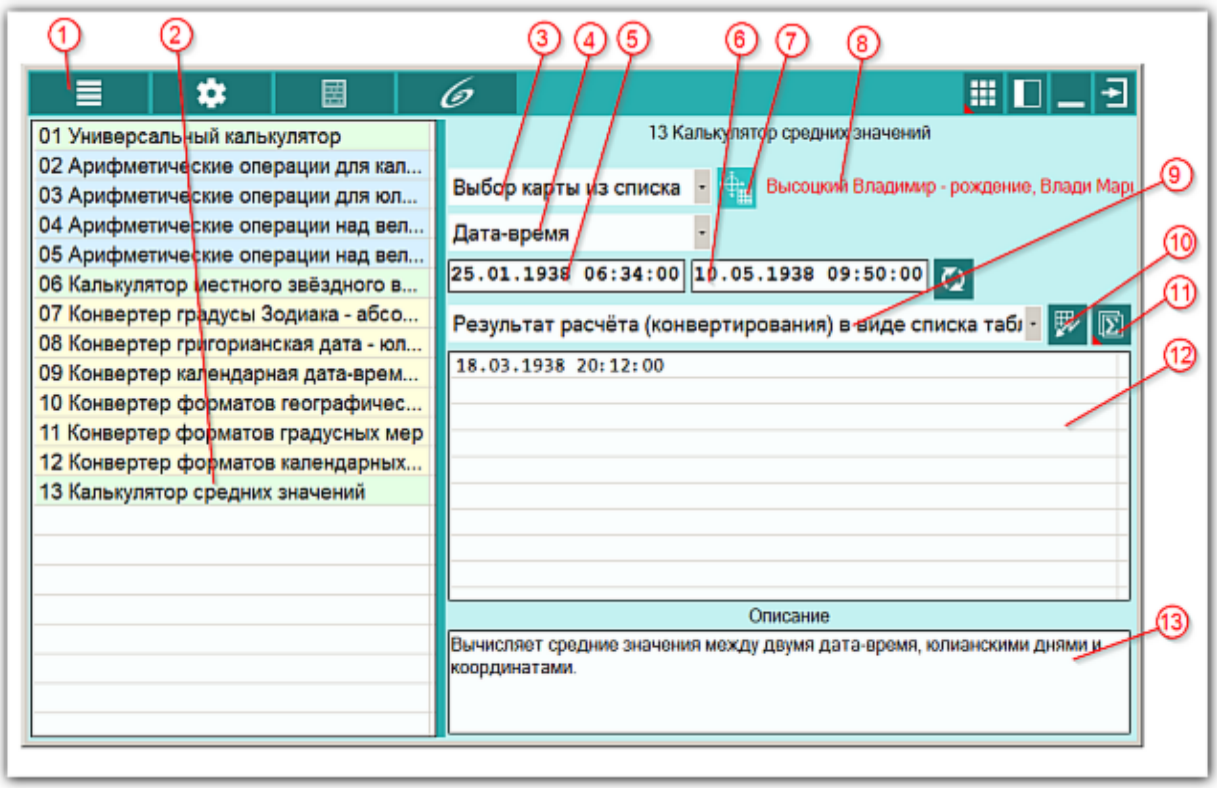
© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	часы-минуты- секунды. **Важно!** 1. Допускается ввод десятичных значений (числа после десятичного разделителя) до 12-го знака. 2. Для ввода исходных данных с помощью мыши используйте двойной щелчок по элементу ввода.
5	Стандартные элементы ввода. Зависят от селектора оператора ввода (см.п.4).
6	Синхронизировать элементы ввода. Позволяет ввести данные в альтернативные элементы ввода, которые зависят от селектора оператора ввода (см.п.п.4-5).
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы ввода (см.п.5).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить конвертирование.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы.
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Калькулятор средних значений

Вычисляет средние значения между двумя временными точками (дата-время), юлианскими днями и координатами.



1	Работа. Открывает основной экран программы.
2	Список режимов работы программы.
3	Селектор выбора режима ввода: • Ручной ввод - позволяет ввести исходные данные вручную; • Выбор карты из списка - позволяет ввести данные, используя одну из карт списка.
4	Селектор выбора пары элементов: • Дата-время - позволяет рассчитать среднее между датами-временем; • Широта - позволяет рассчитать среднее между широтами; • Долгота - позволяет рассчитать среднее между долготами; • Юлианский день- позволяет рассчитать среднее между юлианскими днями.
5	Стандартный элемент ввода значений.
6	Стандартный элемент ввода значений.
7	Кнопка Список карт. Позволяет открыть экран выбора значений из карты. **Важно!** Если буфер обмена не содержит списка карт, то экран выбора значений не откроется. Передать список или отдельные карты можно из любой программы Galaxy, которая имеет стандартный экран ввода данных для карт. Например, Charts, GeoPort, ChartAnalyzer и т.д.
8	Отображение карты (см.п.7), значения из которой были вставлены в элементы

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

	ввода (см.п.п.5-6).
9	Селектор выбора варианта вывода результата работы: • Результат расчёта (конвертирования) в виде списка таблицы - позволяет сформировать отдельные строки для результатов работы. Это позволит выбрать конкретную строку для передачи результата работы в буфер обмена; • Результат расчёта (конвертирования) в виде простого текста - позволяет сформировать результаты работы в виде простого неформатированного текста, который можно произвольно выделить и скопировать для передачи результата работы в буфер обмена.
10	Выполнить действие. Позволяет выполнить расчёт или конвертирование в зависимости от выбранного режима работы.
11	Скопировать результат в буфер обмена. Открывает меню: • Скопировать результат в буфер обмена - позволяет скопировать весь результат в буфер обмена в виде простого неформатированного текста; • Скопировать текущую строк в буфер обмена - позволяет скопировать текущую (выбранную) строку. Доступна только для таблицы (см.п.5).
12	Элемент отображения результатов работы.
13	Описание выбранного режима работы.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Для информации:

+7 (812) 928-03-03 – телефон
box@galaxyprog.ru – электронный адрес программ Galaxy

www.galaxyprog.ru – сайт программы Galaxy
www.galaxyprog.com – сайт программы Galaxy
t.me/galaxyprogme – группа Galaxy в Телеграм

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

Индекс

- А -

Арифметические операции для календарной даты-времени 22
Арифметические операции для юлианского дня 24
Арифметические операции над величинами в градусной мере 26
Арифметические операции над величинами в формате градусов Зодиака 28

- К -

Калькулятор местного звёздного времени (LST) 30
Калькулятор средних значений 46
Конвертер градусы Зодиака - абсолютные градусы 32
Конвертер григорианская дата - юлианская дата 34
Конвертер календарная дата-время - юлианский день 36
Конвертер форматов временных мер 44
Конвертер форматов географических координат 38
Конвертер форматов градусных мер 40
Конвертер форматов календарных дат и времени 42

- О -

О программе 4

- П -

Прочтите обязательно

- У -

Универсальный калькулятор 20

- Э -

Экран ввода значений с выбранной карты 18
Элемент ввода вещественных значений 10
Элемент ввода времени 17
Элемент ввода географической долготы места 14
Элемент ввода географической широты места 13
Элемент ввода градусов в формате 0-360 11
Элемент ввода даты 15
Элемент ввода даты-времени 7
Элемент ввода значения произвольного формата 16
Элемент ввода зодиакальных градусов 12
Элемент ввода интервалов даты-времени 9

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2025. Galaxy, 2007-2025.www.galaxyprog.ru