Galaxy

Astrological Tools

Galaxy.Locator

справочник географических координат
и поясного времени

Galaxy – Astrological Tools. Galaxy.Locator - справочник географических координат и поясного времени. 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.Locator

О программе 4
Прочтите обязательно 5
Интерфейс программы **6**
Поиск 6
Работа с оперативным списком населённых пунктов 9
Сортировка списка населённых пунктов 11
Таблица изменения времени 12
Пункты пользователя 14
Настройки 15
Приложение **17**
Особенности GalaxyLocator 17

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

О программе

Galaxy.Locator
справочник географических координат и поясного времени

Программа предназначена для определения географических координат населённых пунктов по всему земному шару и расчёта поясного времени в этих населённых пунктах с учётом таблиц и правил изменения времени. Основным отличием от ранее созданной программы Locator является использование альтернативных таблиц изменения времени, что позволяет с большей достоверностью определять поясное время.

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

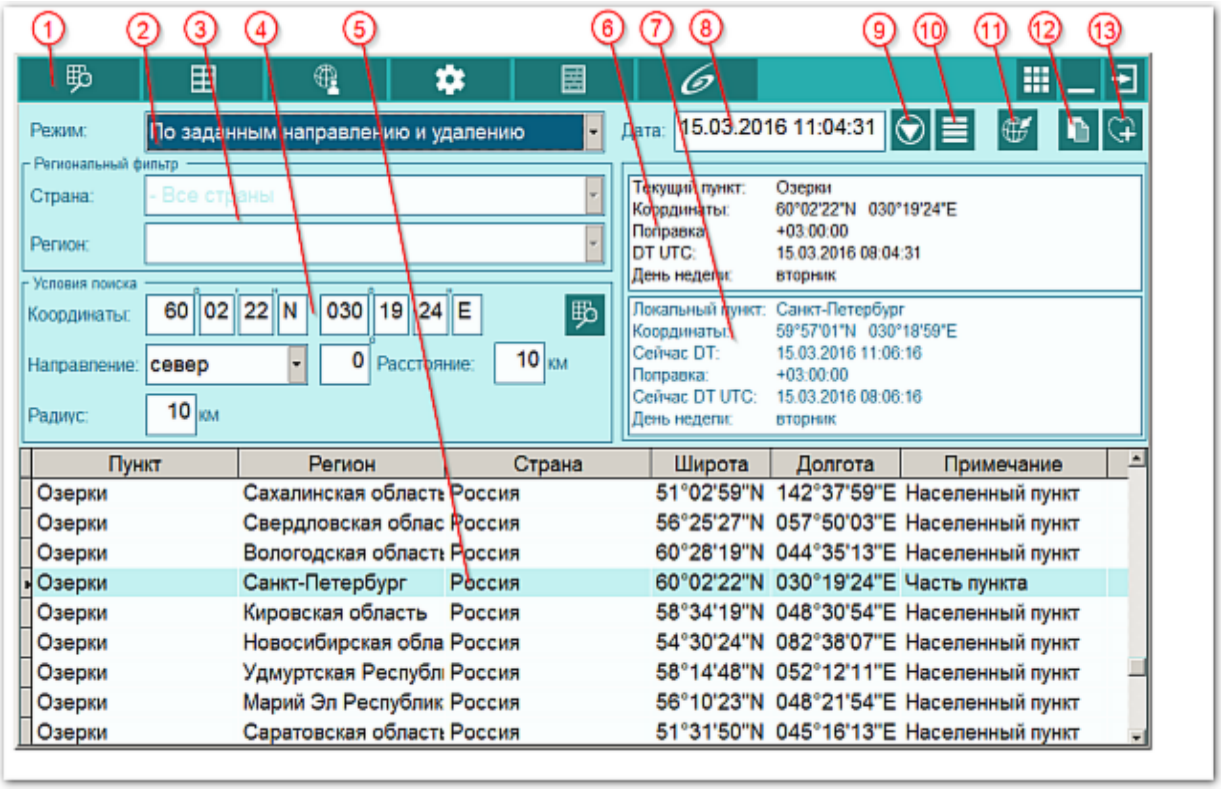
Вы можете в основном файле помощи Galaxy.

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

Поиск



1	Режим Поиск. Позволяет выполнить поиск населённого пункта или родильного дома в зависимости от режима поиска (см.п.2).
2	Селектор режима поиска. Позволяет выполнить поиск: • Из ранее выбранных (любимых пунктов); • из пунктов, введённых пользователем; • из списка родильных домов; • быстрый поиск по начальным буквам; • медленный поиск по фразе вхождения; • вблизи указанного пункта в заданном радиусе; • вблизи указанных координат в заданном радиусе; • по заданным направлению, удалению в заданном радиусе. Для ускорения поиска пользуйтесь режимом Название начинается с... (быстрый поиск).
3	Селектор ограничения поиска по стране и региону. Позволяет сузить поиск в зависимости от указанных страны (и региону). Для ускорения поиска выбирайте Все страны. Примечание. Для быстрого выбора страны или региона можете, поставив курсор в селектор страны или региона, нажать несколько первых букв названия и курсор станет на запись, которая наиболее ближе всех стоит от необходимой. И далее развернув список, уточните свой выбор. Не рекомендуется, вращая колесо мыши, выбирать страну или регион из списка,

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

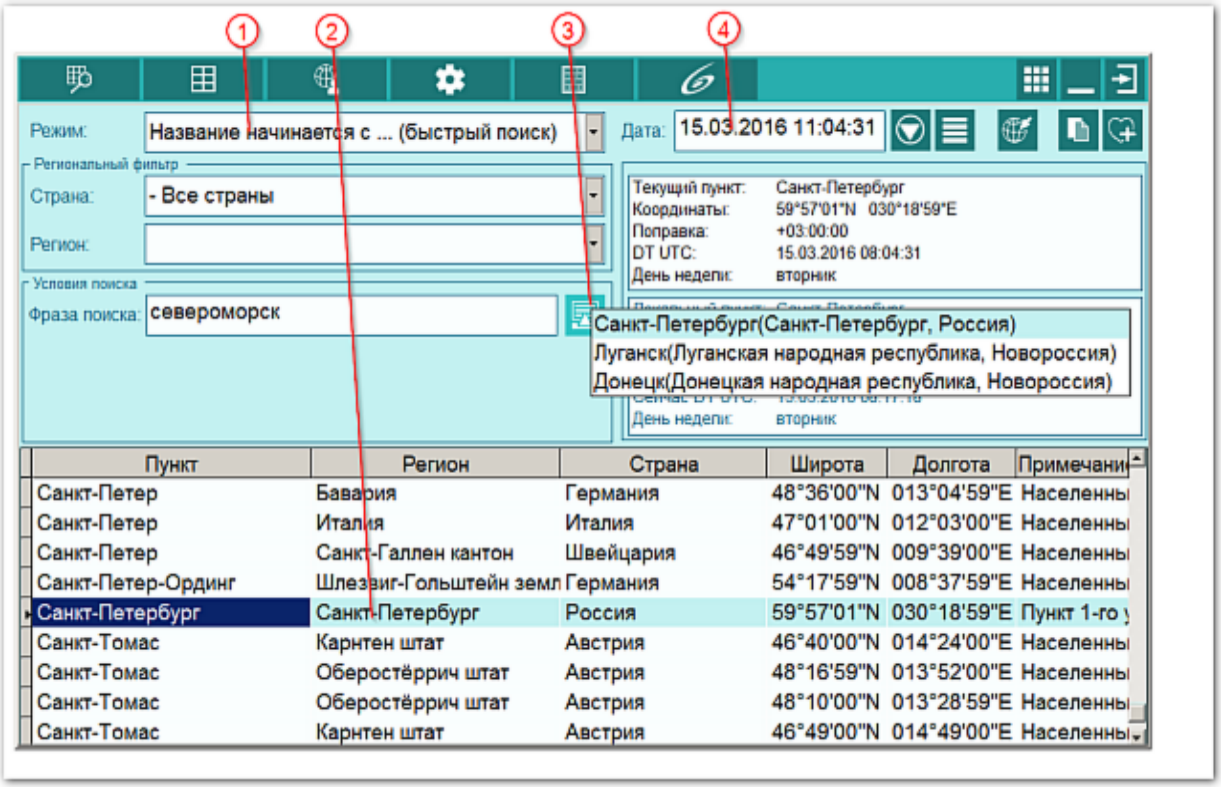
	так как при этом будет мгновенно применяться фильтр и если количество записей для текущей страны или региона достаточно большое, будет происходить замедление работы.
4	В зависимости от режима поиска (см.п.2) на этом месте отображаются элементы для ввода условий. В данном случае при выбранном режиме По заданным направлению и удалению отображаются координаты, направление, расстояние и радиус для поиска. Введите данные и нажмите кнопку Выполнить поиск.
5	Список населённых пунктов. Цветом выделена текущая (выбранная) запись.В зависимости от режима работы, в таблице могут отображаться различные колонки. **Важно!** В примечаниях отображается уровень населённого пункта: Столица, Пункт 1-го уровня и т.д., который позволяет ранжировать населённые пункты по значимости.
6	Информация по текущему (выбранному, найденному) населённому пункту: • наименование населенного пункта; • координаты (широта и долгота) с точностью до угловых секунд; • временнАя поправка со знаком. Знак "+" - вправо от Гринвича, знак "-" - влево от Гринвича; • Дата-время на Гринвиче с учётом временной поправки. DTUTC=DTloc-dT; • день недели. **Важно!** Если расчёт поправки невозможен в связи с отсутствием правил изменения времени, то все строки отображаются красным цветом, временнАя поправка считается по географической долготе выбранного пункта.
7	Информация по локальному (заданному со страницы настроек) населенному пункту: • наименование населённого пункта; • координаты (широта и долгота) с точностью до угловых секунд; • текущие локальные дата и время; • временнАя поправка со знаком. Знак "+" - вправо от Гринвича, знак "-" - влево от Гринвича; • Дата-время на Гринвиче с учётом временной поправки. DTUTC=DTloc-dT; • день недели.
8	Дата и время, на которые необходимо получить значение временнОй поправки. Для населённых пунктов и дат, когда ещё не было учёта поясного времени, время может быть указано как истинное солнечное время (ИСВ или LST) или среднее солнечное время (ССВ или LMT). Программы Galaxy автоматически учитывают уравнение времени и используют среднее солнечное время. Более подробно об уравнении времени читайте в PreSetter - Приложение - Использование уравнения времени **Важно!** Элемент ввода даты-времени позволяет вводить дату-время, начиная с 1 января 1753 года. Ранее этой даты, дата будет считаться некорректной!
9	Кнопка быстрого задания: • текущего времени (сейчас); • локальных координат - выбор локального пункта (заданного со страницы настроек) в качестве текущего; • текущего времени и локальных координат - выбор локального пункта в качестве текущего и установка текущего времени.

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

10	Кнопка - проверить альтернативные поправки. Locator новой версии использует несколько таблиц расчёта временнЫх поправок. **Важно!** Если на указанные дату-время для выбранного населённого пункта по разным таблицам будут определены разные временные поправки, программа сообщит об этом пользователю, чтобы он смог сделать свой выбор и принял меры по контролю используемой карты (с пристрастием и внимательностью отнёсся к определению восходящего знака). Это очень важная особенность программ пространства Galaxy.
11	Кнопка выхода (посещения) сайтов Google Map: - Просмотреть населённый пункт на карте - позволяет увидеть местоположение текущего (выбранного) населённого пункта; - Определить координаты по адресу - позволяет определить (уточнить) координаты по указанному адресу. Примечание. Выход осуществляется при запущенном любом браузере (IE, Opera, FireFox и т.д.).
12	Кнопка копирования данных по текущему (выбранному из таблицы) населённому пункту на заданное время в память программы с целью дальнейшей вставки скопированного текста. Формат выходной строки указан в приложении. Выходная строка может быть передана в любую программу, которая поддерживает такую операцию. Выбор формата по умолчанию можно настроить на странице настроек. **Важно!** Для корректного копирования информации на компьютере должна быть включена раскладка клавиатуры того языка, на котором отображается информация. Например, если название на русском, то и раскладка клавиатуры должна быть RU. Иначе Вы скопируете информацию в неправильной кодировке.
13	Кнопка добавления/удаления текущего пункта в(из) справочник(а) выбранных (любимых, часто используемых пунктов): • удаление осуществляется только в режиме "Из ранее выбранных"; • добавление осуществляется во всех остальных режимах.

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

Работа с оперативным списком населённых пунктов



При выборе населённого пункта любым доступным способом и вводе даты-времени (имитации ввода даты-времени), этот населённый пункт запоминается в списке ранее введённых пунктов для текущей сессии. Т.е. при посещении до 15 населённых пунктов, пока Вы не закончили работу с программой, Вы можете вернуться к одному из них в режиме "Название начинается с... (быстрый поиск)". При этом кнопка "Выполнить поиск" в этом режиме заменяется на "Установить ранее введённый пункт". Оперативный список обнуляется при выходе из программы. Если же Вы хотите сохранить какой-либо пункт для постоянного использования (стратегический список), Вы должны добавить его в избранные, нажав кнопку "Добавить в избранные (любимые) пункты".

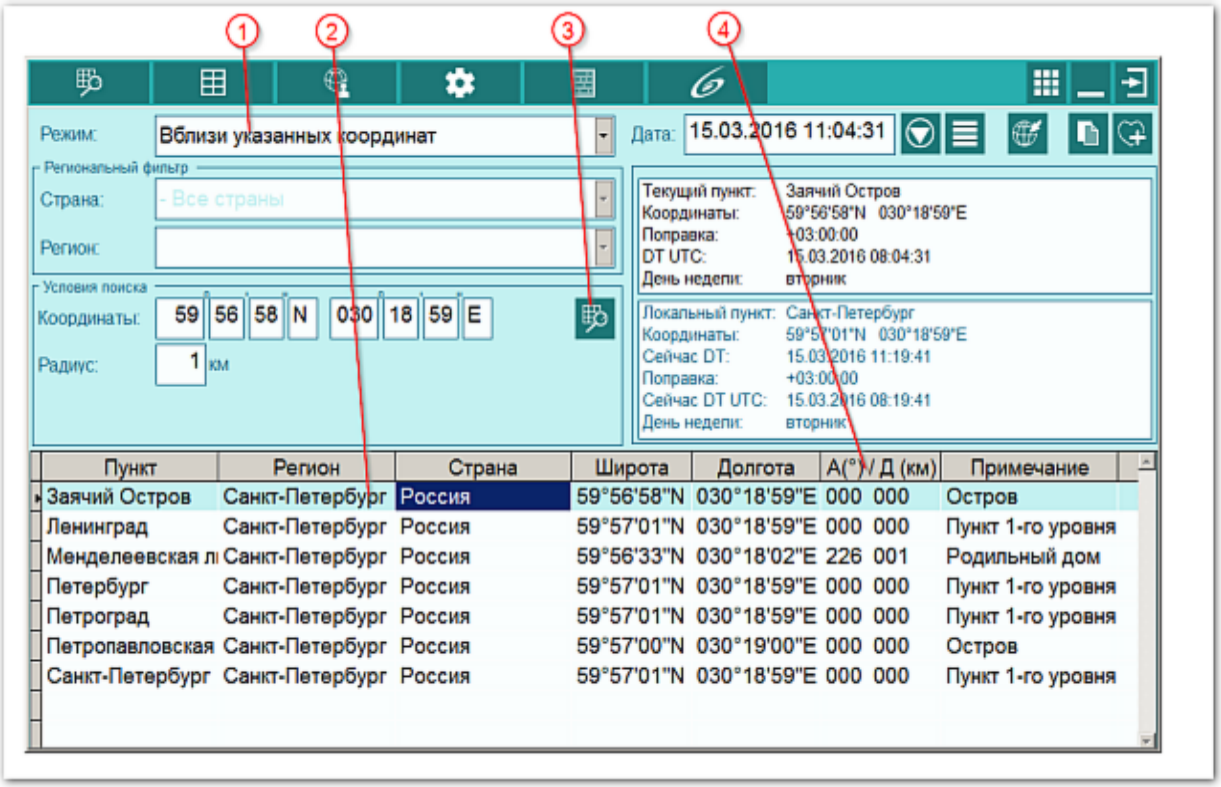
1	В режиме "Название начинается с... (быстрый поиск)" кнопка поиска (см.п.3) меняет своё назначение, превращаясь в кнопку "Выбора ранее введённых пунктов".
2	Текущая запись. Для добавления текущего пункта в оперативный список необходимо выполнить следующие действия: • найти населённый пункт любым доступным способом; • ввести дату-время или сымитировать ввод, поставив курсор в элемент ввода даты-времени, и выйти из этого элемента. Текущий пункт будет добавлен в оперативный список (см.п.3).
3	Кнопка "Выбор ранее введённых пунктов". При нажатии на неё открывается оперативный список введённых ранее населённых пунктов. Добавление населённого пункта в это меню происходит при двух условиях: • при нахождении населённого пункта в режиме поиска "Название начинается с... (быстрый поиск)"; • при установке курсора в элемент ввода даты-времени (см.п.4). **Важно!**

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

	1. При выходе из программы, найденные населённые пункты из этого меню сохраняются и при повторном входе в программу, восстанавливаются. Таким образом 15 последних из найденных пунктов всегда будут доступны для быстрого ввода (поиска). 2. Длина оперативного списка ограничена 30 населёнными пунктами, что вполне достаточно для работы. 3. Действие по выбору пункта доступно только в режиме поиска "Название начинается с... (быстрый поиск)". В других режимах поиска эта кнопка превращается в кнопку поиска.
4	Элемент ввода даты-времени. Текущий населённый пункт добавляется в оперативный список при двух условиях: • только в режиме поиска "Название начинается с... (быстрый поиск)"; • при вводе (имитации) даты-времени в этом элементе.

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

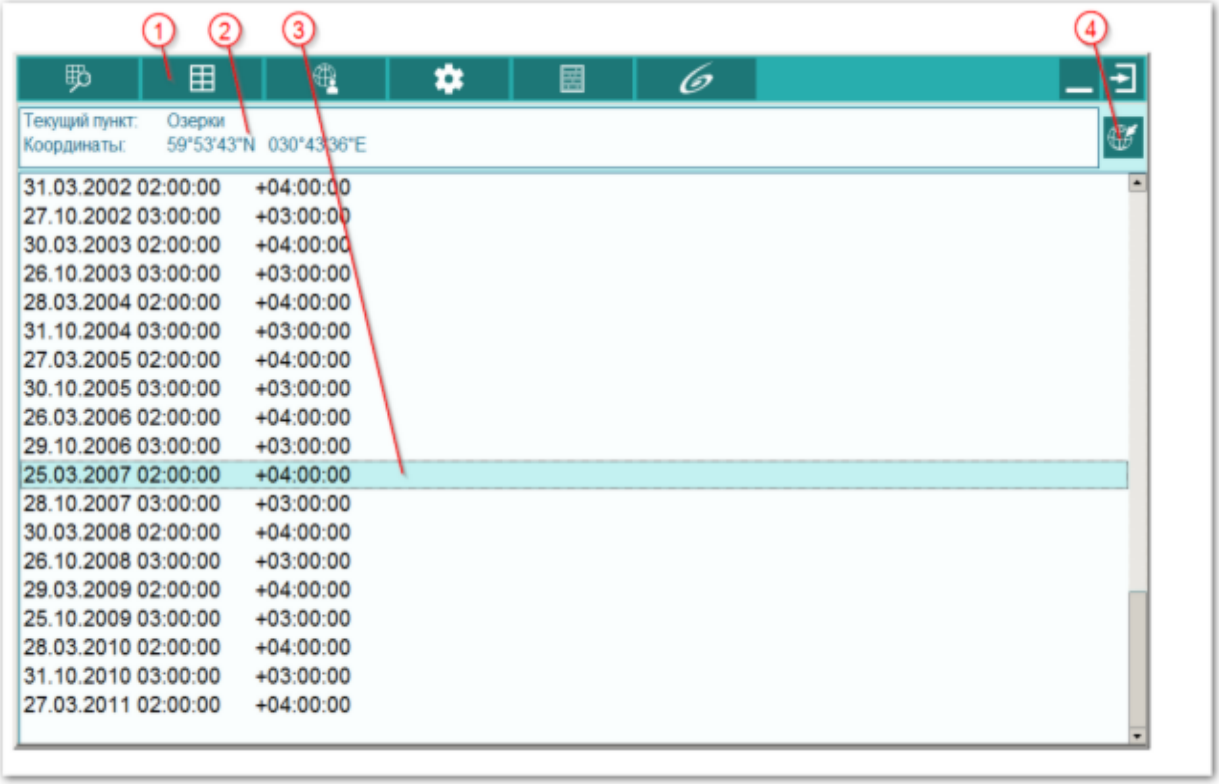
Сортировка списка населённых пунктов



1	Во всех режимах работы, кроме "Название начинается с... (быстрый поиск)" доступна сортировка по столбцам.
2	Таблица населённых пунктов. Для её сортировки необходимо щёлкнуть по заголовку колонки этой таблицы (см.п.4). **Важно!** Сортировка по колонкам не выполняется в режиме быстрого поиска - "Название начинается с... (быстрый поиск)", так как в режиме быстрого поиска таблица отсортирована по названию населённых пунктов.
3	Кнопка "Выполнить поиск" позволяет выполнит поиск после введения условий поиска. **Важно!** В режиме быстрого поиска, эта кнопка превращается в кнопку "Выбор ранее введённых пунктов", так как в режиме быстрого поиска, поиск выполняется каждый раз при вводе символов в элемент ввода фразы поиска.
4	Сортировка по дальности достаточно полезна при поиске населённых пунктов в следующих режимах: • вблизи указанного пункта в заданном радиусе; • вблизи указанных координат в заданном радиусе; • по заданным направлению, удалению в заданном радиусе. • При этом приоритет сортировки отдаётся дальности, как наиболее значимой характеристике.

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

Таблица изменения времени



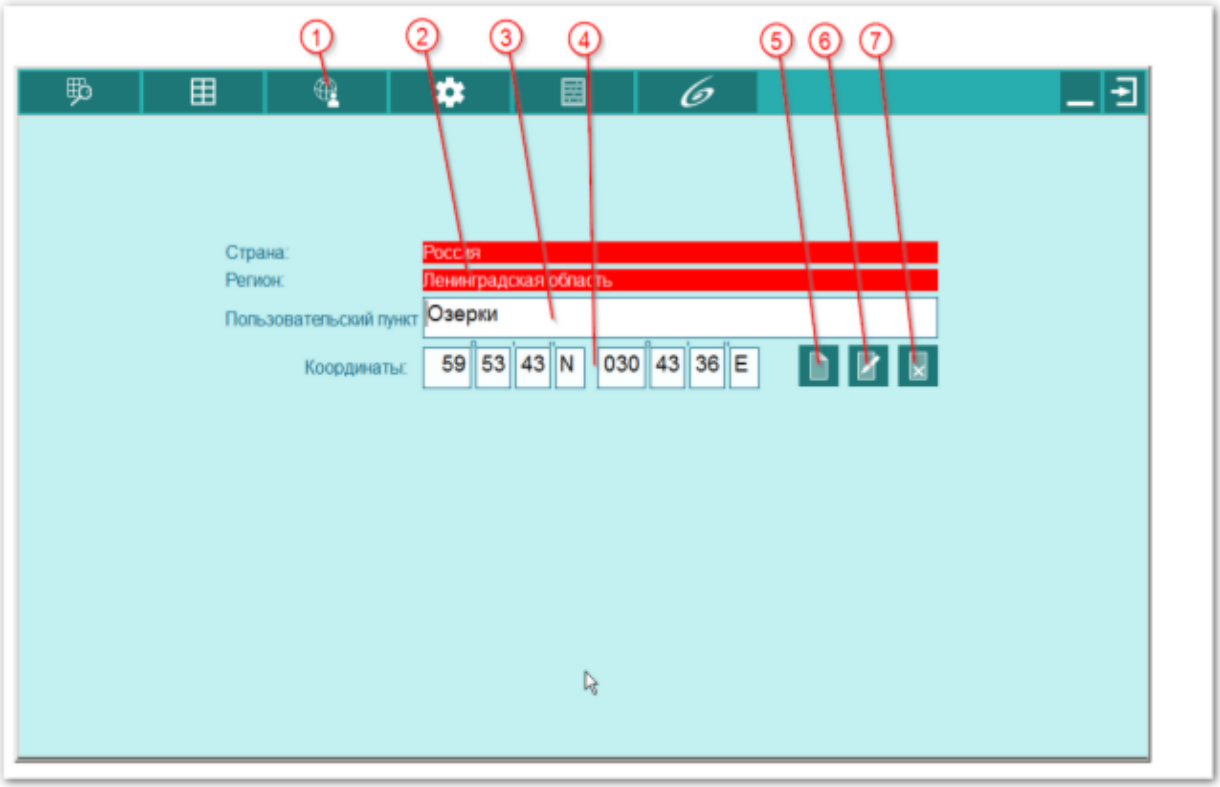
1	Режим - Таблица изменения времени. Позволяет построить таблицу изменения времени для указанного населённого пункта. Примечание. При выборе данного режима текущая действующая поправка на указанные дату-время подсвечивается в строке таблицы (см.п.3).
2	Информация по текущему (выбранному, найденному) населённому пункту: • наименование населённого пункта; • координаты (широта и долгота) с точностью до угловых секунд;
3	Таблица изменения времени. В таблице отображаются: • Дата и время в которые происходит смена поясного времени (временнОй поправки); • временнАя поправка, действующая с указанных в данной строке даты-времени. **Важно!** Примечание. Таблица рассчитывается с учётом действующих правил изменения времени за период с начала ввода поясного времени и +1 год от заданных даты-времени, но не менее текущих даты времени. За пределами правил изменения времени, временнАя поправка считается по географической долготе выбранного пункта. Для населённых пунктов и дат, когда ещё не было учёта поясного времени, время может быть указано как истинное солнечное время (ИСВ или LST) или среднее солнечное время (ССВ или LMT). Программы Galaxy автоматически учитывают уравнение времени и используют среднее солнечное время. Более подробно об уравнении времени читайте в PreSetter - Приложение - Использование уравнения времени
4	Кнопка выхода на сайты: • Изменений времени TimeAndDate. На данном сайте публикуются все новости

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

	об изменениях поясного и использовании летнего времени; • Географических названий. На данном сайте публикуются базы данных по положению населённых пунктов; • Определить временнУю поправку на сайте astro.com - позволяет вызвать альтернативный источник и проверить временную поправку. Примечание. Переход осуществляется при запущенном любом браузере (IE, Opera, FireFox и т.д.).

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

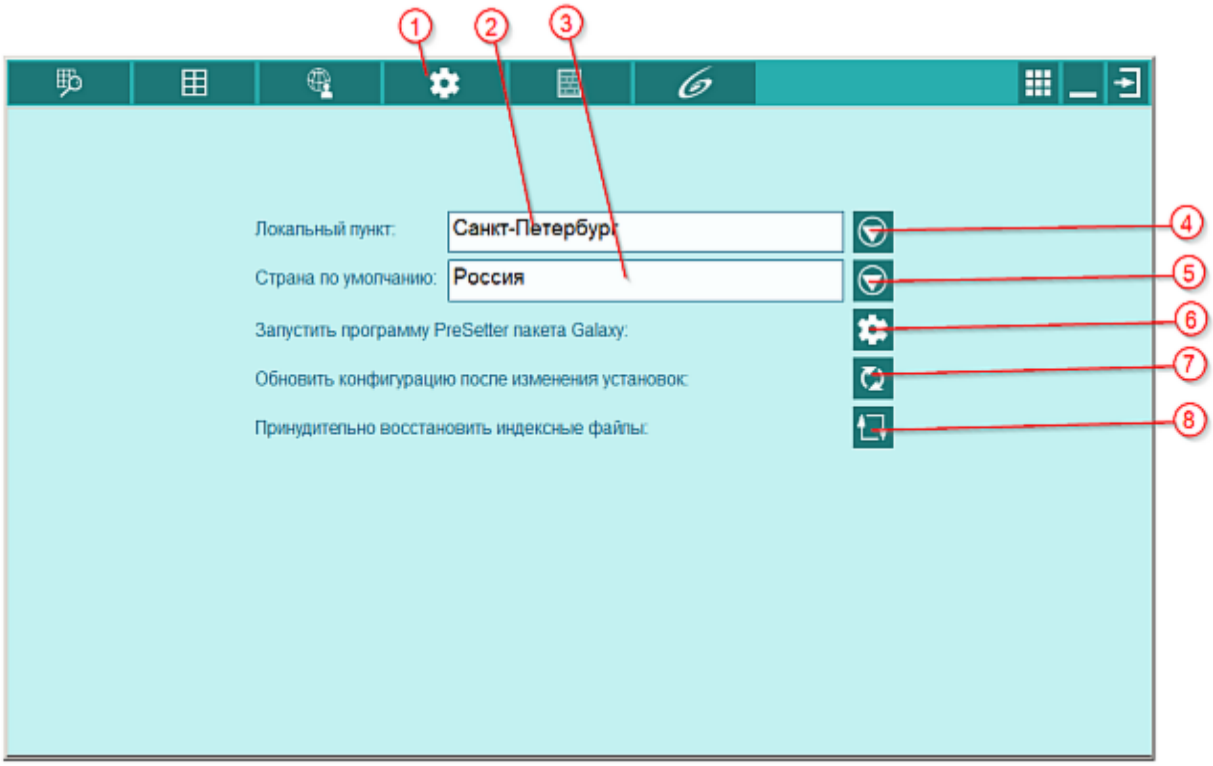
Пункты пользователя



1	Режим - Пункты пользователя. Позволяет вводить свои населённые пункты с указанными названиями и координатами для заданного региона (для выбранных правилах изменения времени).
2	Страна и регион, в которых находится пункт пользователя. Элемент доступен только для чтения. Страна и регион задаются выбором ближайшего пункта со страницы Поиска.
3	Наименование пользовательского пункта, вводимое пользователем.
4	Координаты пользовательского пункта, вводимые пользователем.
5	Кнопка добавления пункта пользователя в справочник. Одновременно с добавлением пункта в общую базу данный пункт добавляется в список часто используемых пунктов.
6	Кнопка редактирования пункта пользователя.
7	Кнопка удаления пункта пользователя из справочника. Одновременно с удалением пункта из общей базы данный пункт удаляется и из списка часто используемых пунктов.

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

Настройки



1	Настройки. С данной страницы выполняются настройки программы.
2	Локальный пункт. Для его выбора необходимо найти его в режиме поиска и нажать кнопку (см.п.3)
3	Наименование страны, заданной по умолчанию (см.п.5).
4	Кнопка Запомнить текущий найденный пункт как локальный. Позволяет задать локальный населённый пункт.
5	Кнопка Запомнить текущую страну, как страну по умолчанию. Для задания страны по умолчанию необходимо: • с экрана поиска в региональном фильтре выбрать страну; • перейти на этот экран и нажать эту кнопку; перезагрузить программу Locator для перестроения индексов.
6	Кнопка Получить другие глобальные установки для программы. Запускает Galaxy.PreSetter для задания других установок программы, например, чтобы изменить цветовую гамму оформления.
7	Кнопка Обновить конфигурацию после изменения глобальных установок в Galaxy.PreSetter. Позволяет не перезагружая программы применит установки, которые были заданы в Galaxy.PreSetter. Если же Вы перезагружаете Galaxy.Locator, то обновлять установки не надо, так как они применяются в момент загрузки программы.
8	Кнопка Переиндексирование. Позволяет выполнить принудительное переиндексирование файлов данных. Данную операцию следует применять в случае, если Вы заметили, что существующий в базе данных пункт не находится программой. Примечание. Автоматическая реиндексация выполняется в 2-х случаях: • при некорректном завершении программы (например, при пропадании

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

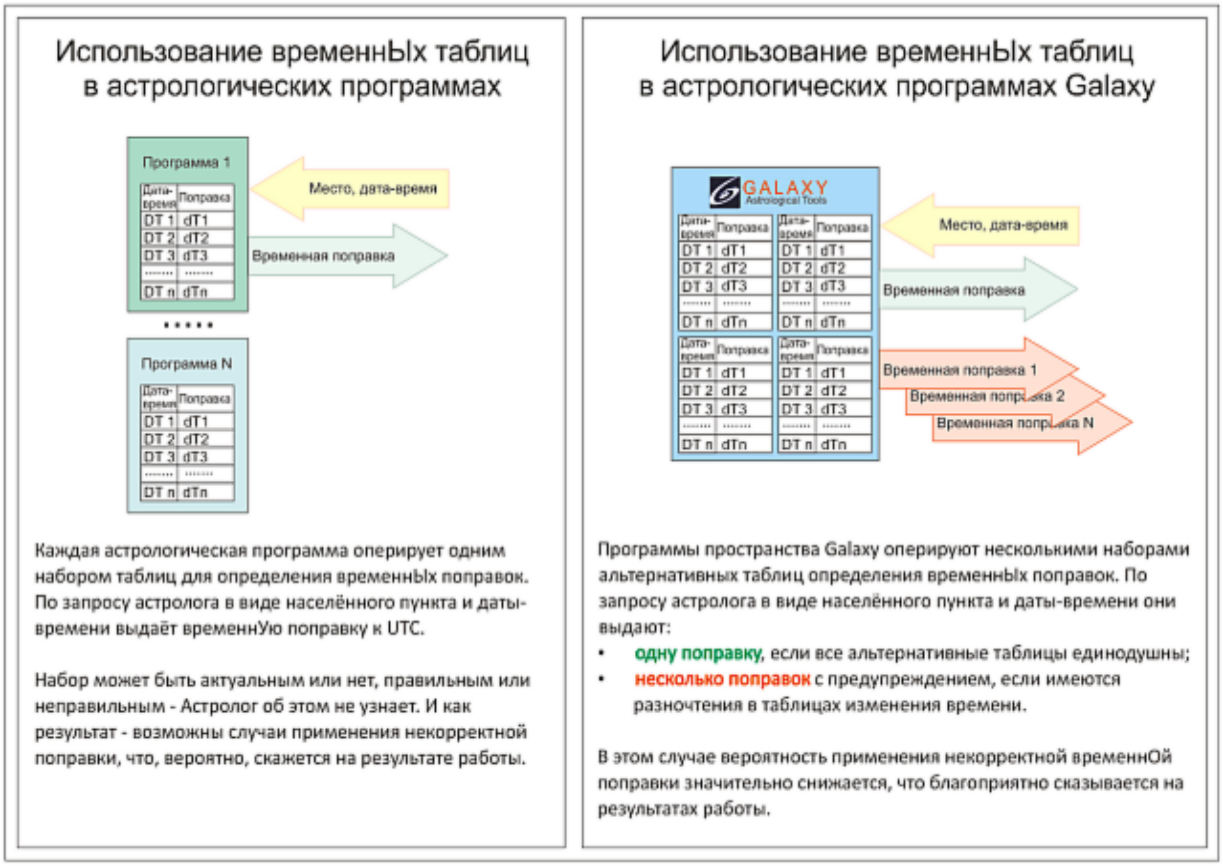
	электричества); • при обновлении базы данных населённых пунктов.

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

Приложение

Особенности Galaxy.Locator

Программы Galaxy, в том числе и Galaxy.Locator, используют в своей работе несколько альтернативных наборов таблиц для расчёта временнЫх поправок. Это условие коренным образом отличает эту программу от всех программ в мире. И это не преувеличение. Суть этого процесса будет понятна из рисунка:



Использование временнЫх таблиц в астрологических программах

Каждая астрологическая программа оперирует одним набором таблиц для определения временнЫх поправок. По запросу астролога в виде населённого пункта и даты-времени выдаёт временнУю поправку к UTC.

Набор может быть актуальным или нет, правильным или неправильным - Астролог об этом не узнает. И как результат - возможны случаи применения некорректной поправки, что, вероятно, скажется на результате работы.

Использование временнЫх таблиц в астрологических программах Galaxy

Программы пространства Galaxy оперируют несколькими наборами альтернативных таблиц определения временнЫх поправок. По запросу астролога в виде населённого пункта и даты-времени они выдают:

- одну поправку, если все альтернативные таблицы единодушны;
- несколько поправок с предупреждением, если имеются разночтения в таблицах изменения времени.

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

В этом случае вероятность применения некорректной временнОй поправки значительно снижается, что благоприятно сказывается на результатах 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

- U -
Updater - программа обновлений

- Н -
Настройки 15

- О -
О программе 4
Особенности GalaxyLocator 17

- П -
Поиск 6
Прочтите обязательно
Пункты пользователя 14

- Р -
Работа с оперативным списком населённых пунктов 9

- С -
Сортировка списка населённых пунктов 11

- Т -
Таблица изменения времени 12

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

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