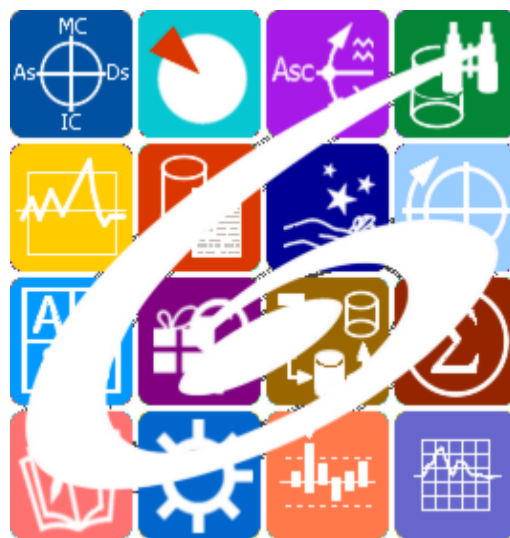


Galaxy

Astrological Tools



Galaxy
Общее руководство

Galaxy – Astrological Tools. Galaxy - Общее руководство. Версия 20260429.

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 - Astrological Tools

| | |
|--|-----------|
| Лицензионный договор с Конечным Пользователем | 5 |
| О программном пространстве Galaxy | 8 |
| Отличия версий Galaxy | 15 |
| Что нового в Galaxy | 17 |
| Что планируется в следующих версиях | 18 |
| Порядок обновления версий Galaxy | 19 |
| Получение данных из других программ | 21 |
| С чего начать | 22 |
| Регистрация и Активация программы | 23 |
| Регистрация и Активация | 23 |
| Безопасность персональных данных | 24 |
| Установка и запуск | 25 |
| Системные требования | 25 |
| Установка из Интернета | 26 |
| Запуск программы | 27 |
| Особенности установок на различные операционные системы | 28 |
| Windows XP SP2 | 28 |
| Интерфейс программы | 29 |
| Основной экран | 29 |
| Galaxy - интеграционная оболочка | 35 |
| О программе | 35 |
| Updater - программа обновлений | 38 |
| Основной экран | 38 |
| Общие экранные формы | 39 |
| Установки программы | 39 |
| Новости | 41 |
| О программе | 42 |
| Общие правила для управляющих элементов | 43 |
| Отображение ошибки расчёта на картах | 53 |
| Как выполнить действие | 55 |
| Приложения | 56 |
| Точность расчётов положения объектов | 56 |
| Использование Лилит, Селены и Прозерпины | 57 |
| Средние скорости объектов | 58 |
| Техническая поддержка | 59 |
| Как купить программу | 60 |
| Как с нами связаться | 61 |
| Словарь терминов | 62 |
| Естественные циклы и величины | 63 |
| Расчет парсов (жеребиев) | 64 |
| Расчет орбитов | 65 |
| Файлы данных (эфемериды объектов) | 66 |
| Папки и файлы в Galaxy | 67 |
| Использование уравнения времени | 69 |
| Формат CALIF | 70 |
| Использование систем домов в Заполярье | 72 |

| | |
|--|-----------|
| Использование сенсорных экранов | 74 |
| Партильные аспекты | 75 |
| Механизм предупреждения о выполнении действий | 76 |
| Объекты, используемые в программах Galaxy | 78 |
| Астрологические символы, используемые Galaxy | 83 |
| Устранение неисправностей | 91 |
| Алгоритм устранения неисправностей в программе | 91 |
| Описание замеченных ошибок программы | 96 |
| Контактные данные | 98 |

Лицензионное соглашение с Конечным Пользователем

1. Германенко Игорь Николаевич (далее – Правообладатель) настоящим предоставляет лицу, правомерно владеющему экземпляром программного обеспечения (далее – Пользователю) неисключительную лицензию на использование программы для персонального компьютера Galaxy - Astrological Tools (далее – Программа). Под персональным компьютером понимается настольный или планшетный компьютер, а также ноутбук любого исполнения (нетбук, ультрабук и т. д.).

2. Имущественные / исключительные права, на Программу, а также права на все связанные с Программой исходные коды и/или на любые другие объекты интеллектуальной собственности связанные с Программой, принадлежат Правообладателю (или его контрагентам) и Пользователю НЕ передаются. Пользователь признает это и обязуется ни прямо, ни косвенно не нарушать права Правообладателя (контрагентов Правообладателя).

3. Настоящее Соглашение вступает в силу либо с момента получения согласия Пользователя с его условиями, либо с момента приобретения экземпляра Программы Пользователем, либо с момента первого использования Программы Пользователем (в зависимости от того, какое событие из, указанных в настоящем пункте, произойдет раньше по времени) - и действует до момента расторжения настоящего Соглашения.

4. Настоящим Соглашением Правообладатель предоставляет Пользователю право на использование Программы в машиночитаемой форме на одном устройстве (далее - Система), в порядке и способом, установленном в инструкции по эксплуатации Программы.

5. Программа может быть физическим (но не электронным) путём перемещена из одной Системы или помещена в другую Систему при условии, что Программа используется в одно и то же время только в одной Системе. За каждую дополнительную Систему, в которой может использоваться Программа, Правообладатель имеет право взимать с Пользователя вознаграждение – о чем Пользователь осведомлён и с чем полностью согласен.

6. Пользователю запрещается передавать права, предоставленные Правообладателем по настоящему Соглашению, третьим лицам. Пользователю в частности запрещается передавать права на Программу - по сублицензионному соглашению, сдавать в аренду, закладывать их, вносить в качестве вклада в уставный капитал юридического лица, или иным образом отчуждать.

7. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ НЕ ИМЕЕТ ПРАВА БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ МОДИФИЦИРОВАТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕВОДИТЬ С ОДНОГО ЯЗЫКА НА ДРУГОЙ, ДЕКОМПИЛИРОВАТЬ, РАСПРОСТРАНЯТЬ ИЛИ ВЫПУСКАТЬ В СВЕТ ПРОГРАММУ, А ТАКЖЕ ВОСПРОИЗВОДИТЬ ЕЕ В ЛЮБОЙ ФОРМЕ И ЛЮБЫМИ СПОСОБАМИ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ В ЧАСТИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЯМИ, ПРЕДУСМОТРЕННЫМИ ПУНКТОМ 9 НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ.

8. Пользователь не имеет права воспроизводить документацию Программы, предоставленную Пользователю Правообладателем, как полностью, так и в части.

9. Программа, предоставленная Правообладателем в машиночитаемой форме, может быть воспроизведена Пользователем целиком либо в части для архивных целей и при

необходимости (в случае, когда оригинал Программы утерян либо стал непригоден к использованию) для замены оригинала. При этом одновременно не может существовать более двух копий Программы. На все копии распространяются условия настоящего Соглашения, право интеллектуальной собственности и все ограничения или предупреждения, так же как и на оригинал Программы.

10. Денежная сумма, выплаченная / подлежащая выплате Пользователем Правообладателю при / после / до приобретения носителя с экземпляром Программы заменяет собой выплаты, причитающиеся Правообладателю за предоставление Пользователю права на пользования Программы.

11. Правообладатель имеет право немедленно расторгнуть настоящее Соглашение в случае нарушения Пользователем своих обязательств по настоящему Соглашению.

12. Незамедлительно после расторжения настоящего Соглашения, Пользователь обязан уничтожить Программу и все её копии, включая архивные, а также все дополнительные программы, поставленные Правообладателем в рамках сервисного обслуживания.

13. Пользователь осведомлён о том, что настоящая Программа не является отказоустойчивой, и не предназначена для использования в ситуации, в которой сбой компьютерной программы может прямо или косвенно привести к смерти, причинению вреда здоровью человека, материальному ущербу или загрязнению окружающей среды.

14. Правообладатель не даёт никаких гарантий в отношении Программы, кроме нижеследующей: Правообладатель гарантирует, что оригинальный носитель, на котором Программа передаётся Пользователю, исправен. Гарантийный срок на носитель в любом случае не может превышать 14 календарных дней с момента приобретения Пользователем Программы. Если в течение гарантийного срока обнаружится, что носитель неисправен, Правообладатель перемещает Программу на другой носитель и передаёт его Пользователю. Эта гарантия не распространяется на те случаи, когда носитель повреждён в результате несчастного случая, небрежного обращения либо неправильного использования. **ВЫШЕУПОМЯНУТАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ИНЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ, ГАРАНТИИ, УСЛОВИЯ ЛЮБОГО РОДА, ВЫРАЖЕННЫЕ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО.**

15. Правообладатель и/или его контрагенты ни при каких обстоятельствах не несут ответственности за все прямые либо косвенные убытки (в том числе за упущенную выгоду, приостановку деятельности, потерю деловой информации), вытекающие из использования или невозможности использования, выхода из строя или повреждения Программы либо из предоставления, либо отказа в предоставлении услуг по сервисному обслуживанию.

16. В любом случае, ответственность Правообладателя за любые обязательства по настоящему Соглашению исчерпывается / ограничивается денежной суммой, выплаченной Пользователем в качестве платы за правомерное приобретение экземпляра / экземпляров Программы у Правообладателя.

17. Если Пользователь заключил с Правообладателем соглашение о техническом обслуживании, ответственность Правообладателя за техническое обслуживание регулируется условиями вышеуказанного соглашения. Правообладатель может оказывать Пользователю определённые услуги в рамках сервисного обслуживания. Сервисное обслуживание регулируется правилами, установленными в инструкции по

эксплуатации Программы либо в "онлайн" документации. Все дополнительные программные продукты либо коды, предоставленные Пользователю в рамках сервисного обслуживания, считаются частью Программы, и к ним применяются условия настоящего Соглашения. Информация, которую Пользователь предоставляет Правообладателю в рамках сервисного обслуживания может быть использована Правообладателем исключительно для выполнения обязательств перед Пользователем. Правообладатель приложит все усилия к тому, чтобы не распространять такую техническую информацию в форме, которая может позволить идентифицировать Пользователя.

18. Если какое-либо из условий настоящего Соглашения будет признано недействительным, оно не применяется, однако Соглашение в целом остаётся в силе.

19. Пользователь принял к сведению, что третьи лица – поставщики программного обеспечения, содержащегося в Программе и/или поставляемого Правообладателем в рамках сервисного обслуживания, вправе охранять / защищать собственные права на программное обеспечение и на иные объекты интеллектуальной собственности.

О программном пространстве Galaxy

Galaxy - Astrological Tools

Galaxy представляет собой программный комплекс, подпрограммы которого покрывают весь спектр работ современного Астролога. Он 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.

Состав программного комплекса 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.

❗ Важно! Файл помощи формата PDF не позволяет отобразить ссылки на файлы программ, представленных ниже, которые дополняют информацию, представленную в данном файле. Поэтому для тех, что читает файл помощи в формате PDF, настоятельно рекомендуется самостоятельно загрузить и прочитать эти файлы помощи с сайта программы Galaxy, указанном в конце данного файла.

Ниже в алфавитном порядке представлены программы, входящие в программный комплекс:

| Программа | Краткое описание |
|---------------|---|
| Anamnesis | Банк истории обращений кверентов |
| Aspectarium | Анализатор аспектов |
| Asteroids | Астероиды в Астрологии |
| Calendar | Астрологический календарь |
| ChartAnalyzer | Анализатор астрологических карт разных типов |
| Charts | Основной универсальный инструмент Астролога |
| Controller | Контроль выполнения тестовых заданий пользователями |
| Cyclopedia | Астрологическая мультимедийная энциклопедия |
| DataCenter | Астрологический банк данных |
| DataFinder | Поиск моментов возникновения событий |
| DataWorker | Архивация и восстановление, индексирование, экспорт/импорт данных |

| Программа | Краткое описание |
|-----------------|---|
| | Galaxy |
| Electioner | Подбор благоприятных моментов событий |
| Exos | Экзообъекты в Астрологии |
| Galaxy | Интеграционная оболочка программ пространства Galaxy |
| Gems | ГеммоАстрология |
| GeoPort | Астрокартография в Астрологии |
| Helper | Галактический помощник |
| Horus | Анализатор хорарных карт |
| InfoBox | Ящик знаний |
| Laboratory | Инструмент Астролога-исследователя |
| Locator | Электронный справочник географических координат и поясного времени |
| Magnifier | Око галактики |
| MedicalPoint | Медицинская Астрология |
| MundoScope | 3D Астрология |
| Points | Точки в Астрологии |
| PreRectificator | Предварительная ректификация Гороскопа |
| PreView | Презентация программ Galaxy |
| PresentMaker | Создание мультимедийных модулей |
| PresentViewer | Просмотр мультимедийных модулей |
| PreSetter | Управление настройками программного комплекса Galaxy |
| Prognosis | Создание прогнозов по темам астрологических домов |
| Rectificator | Основная ректификация Гороскопа |
| SkyLiner | Небесная лаборатория |
| StarGazer | Астрологический конвертокалькулятор |
| StarTest | Звёздный тестер |
| Stars | Звёзды в Астрологии |
| TaroLine | Таро для Астрологов |
| Updater | Поиск и выполнение обновлений программ Galaxy через Интернет |
| Versioner | Отслеживание версий программ программного комплекса Galaxy и появления нового функционала |
| Zero | Первые шаги в Астрологии |

Интеграционная оболочка и программа обновлений

Galaxy - интеграционная оболочка программ пространства Galaxy. Через данную оболочку выполняется запуск всех инструментов Galaxy и вызов файлов помощи для этих инструментов. Интегрированная оболочка позволяет настроить вызовы до 12 программ, зарегистрированных в операционной среде, что упрощает работу на планшетных компьютерах. Порядок следования инструментов можно настроить через GalaxyPreSetter.

Updater - программа поиска и выполнения через Интернет обновлений программ программного комплекса Galaxy. Через данную программу выполняется обновление справочников доступных мультимедийных модулей и всех программ пространства Galaxy, что значительно облегчает работу по актуализации не только программ Galaxy, но и данных, используемыми этими программами. Бесплатный инструмент Galaxy.

Общие экранные формы для всех программ Galaxy

[Установки программы](#) - с этой экранной формы можно просмотреть все глобальные установки не только для текущей программы, но и для всех компонент программного комплекса Galaxy. К тому же с этой страницы можно просмотреть журнал ошибок программы и вызвать программу глобальных установок GalaxyPreSetter .

[Новости](#) - с этой экранной формы можно ознакомиться со всеми актуальными новостями программного комплекса Galaxy. Для просмотра истории изменения версий компонент программного комплекса Galaxy используйте программу GalaxyVersioner .

[О программе](#) - с этой экранной формы Вы можете узнать текущую версию Galaxy, а так же попасть на сайты, связанные с этим программным комплексом.

Общие правила для элементов управления экранных форм Galaxy

Все компоненты программного комплекса имеют общий для всех графический интерфейс и множество однотипных элементов управления. Ознакомиться с правилами можете [здесь](#).

Благодарности

Благодарю всех участников проекта за их профессионализм и не зря потраченное время:

| | |
|--|---------------------|
| Автор-правообладатель, идея, постановка задачи, программирование, документация | Игорь Германенко |
| Графика, дизайн | Дарья Тимохина |
| Тексты интерпретации, тестирование | Андрей Закусило |
| Тексты интерпретации всего комплекса Galaxy | Татьяна Закусило |
| База знаний GalaxyCyclopedia | Татьяна Белоус |
| Описания астероидов для GalaxyAsteroids | Маргарита Корнилова |
| Описания астероидов для GalaxyAsteroids | Валентина Дербенева |

Особая благодарность моей жене Юле за терпение и понимание, за её идеальный характер.

Добрые воспоминания о моём любимом козерожке-коте Никита Русь за теплоту и скрашивание тяжёлой ночной работы. Когда я начинал Galaxy, он ещё был рядом со мной...

Отзывы и пожелания

Если у Вас есть что сказать по поводу программы (замеченные ошибки, неточности трактовки, пожелания или отзывы), то прошу направлять их [сюда](#).

Мы всегда будем рады Вашим отзывам и пожеланиям.

С уважением,
Игорь (TomCat) Германенко,
Санкт-Петербург, 2007-2026.

Отличия версий Galaxy

Galaxy выпускается в двух версиях:

- **Milky Way (MW)** - Обучающая и информационная среда. Содержит ряд инструментов для просмотра и создания мультимедийных модулей, мультимедийную энциклопедию и ряд других бесплатных инструментов.
- **Astrological Tools (AT)** - Полноценная рабочая среда практикующего Астролога. Содержит полный набор инструментов, в том числе и инструменты версии Galaxy - Milky Way.

Ниже представлена таблица программ в алфавитном порядке для сравнения версий:

| № | Доступные функции | AT | MW |
|----|--|----|----|
| 1 | Anamnesis - Банк истории обращений кверентов | ✓ | - |
| 2 | Aspectarium - Анализатор аспектов | ✓ | - |
| 3 | Asteroids - Астероиды в Астрологии | ✓ | - |
| 4 | Calendar - Индивидуальный астрологический календарь | ✓ | - |
| 5 | ChartAnalyzer - Анализатор астрологических карт разных типов | ✓ | - |
| 6 | Charts - Основной универсальный инструмент Астролога | ✓ | - |
| 7 | Controller - Контроль выполнения тестовых заданий пользователями | ✓ | - |
| 8 | Cyclopedia - Астрологическая мультимедийная энциклопедия | ✓ | ✓ |
| 9 | DataCenter - Астрологический банк данных | ✓ | - |
| 10 | DataFinder - Поиск моментов возникновения событий | ✓ | ✓ |
| 11 | DataWorker - Архивация, индексирование, экспорт/импорт | ✓ | ✓ |
| 12 | Electioner - Подбор благоприятных моментов событий | ✓ | - |
| 13 | Exos - Экзообъекты в Астрологии | ✓ | - |
| 14 | Galaxy - Интегрированная оболочка программ пространства Galaxy | ✓ | ✓ |
| 15 | Gems - ГеммоАстрология | ✓ | - |
| 16 | GeoPort - Астрокартография в Астрологии | ✓ | - |
| 17 | Helper - Галактический помощник | ✓ | ✓ |
| 18 | Horus - Анализатор хорарных карт | ✓ | - |
| 19 | InfoBox - Ящик знаний | ✓ | ✓ |
| 20 | Laboratory - инструмент Астролога-исследователя | ✓ | - |
| 21 | Locator - справочник географических координат и поясного времени | ✓ | - |
| 22 | Magnifier - Око Галактики | ✓ | ✓ |
| 23 | MedicalPoint - Медицинская Астрология | ✓ | - |
| 24 | MundoScope - 3D Астрология | ✓ | - |
| 25 | Points - Точки в Астрологии | ✓ | - |

| № | Доступные функции | AT | M W |
|----|--|----|--------|
| 26 | PreRectificator - Предварительная ректификация Гороскопа | v | - |
| 27 | PresentMaker - Создание мультимедийных модулей | v | v |
| 28 | PresentVewer - Просмотр мультимедийных модулей | v | v |
| 29 | PreSetter - Управление настройками программного комплекса Galaxy | v | - |
| 30 | GalaxyPreView - Презентация программ Galaxy | v | v |
| 31 | Prognosis - Создание прогнозов по темам астрологических домов | v | - |
| 32 | Rectificator - Основная ректификация Гороскопа | v | - |
| 33 | SkyLiner - Небесная лаборатория | v | - |
| 34 | StarGazer - Астрологический конвертокалькулятор | v | v |
| 35 | StarTest - Звёздный тестер | v | - |
| 36 | Stars - Звёзды в Астрологии | v | - |
| 37 | TaroLine - Таро для Астрологов | v | - |
| 38 | Updater - Поиск и выполнение обновлений через Интернет | v | v |
| 39 | Versioner - Отслеживание версий программ и нового функционала | v | v |
| 40 | Zero - Первые шаги в Астрологии | v | v |

Что нового в Galaxy

Для просмотра изменений во всех инструментах пространства Galaxy, используйте программу Galaxy.Versioner, которая, собственно, и предназначена для отслеживания изменений в версиях программ. Любые изменения будь то в составе мультимедийных модулей, изменения файлов данных или изменения в версиях программ отражаются в данной программе.

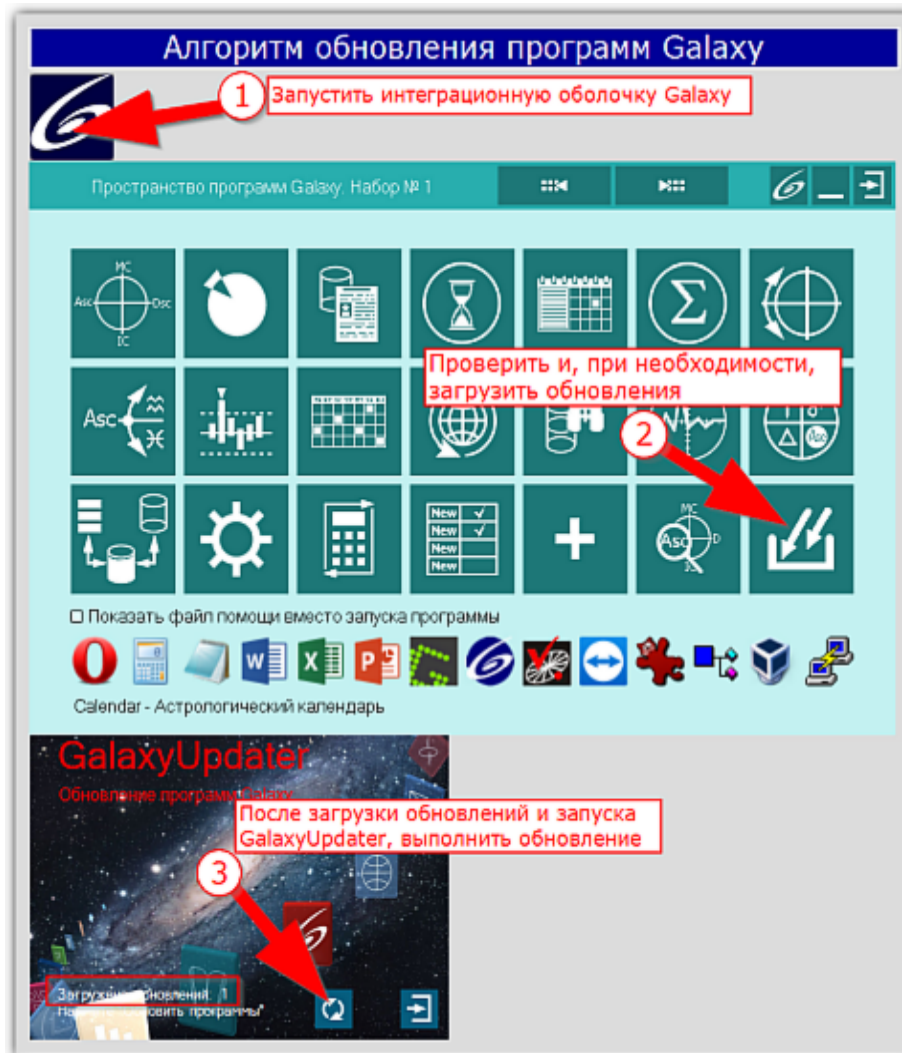
В Galaxy применяется сквозная нумерация версий, которая представляет собой дату выхода изменения в виде YYYYMMDD (год-месяц-день). Более подробно читайте в файле помощи Galaxy.Versioner.

Что планируется в следующих версиях

Для просмотра планируемых новшеств программного комплекса Galaxy, используйте программу Galaxy.Versioner .

Так как в Galaxy применяется сквозная нумерация версий, которая представляет собой дату выхода изменения в виде YYYYMMDD (год-месяц-день), то планируемые новшества обозначаются числом 99999999, что позволяет планируемые версии отображать вверху списка изменений. Более подробно читайте в файле помощи Galaxy.Versioner .

Порядок обновления версий Galaxy



Примечание. Папка с установленным программным комплексом Galaxy в тексте будет именоваться %GALAXYDIR%. По умолчанию программный комплекс ставится в папку C:\Program Files\Galaxy.

1. Запустить интеграционную оболочку запуска программ Galaxy.
2. Нажать на кнопку CheckUpdates - Проверка обновлений.
3. Если для Вашей версии программы существует обновление, то Вам будет предложено загрузить его.
4. При утвердительном ответе, программа загрузит все доступные обновления и сообщит Вам об их количестве. Если Вы откажетесь от загрузки, программа не станет их загружать.
5. При успешной загрузке обновлений, запустится программа Updater и предложит Вам установить загруженные обновления.
6. При утвердительном ответе на установку, программа обновит необходимые файлы и запустит интеграционную оболочку запуска программ Galaxy. При отказе от установки, Updater просто запустит интеграционную оболочку запуска программ Galaxy. При этом загруженные архивы обновлений останутся в папке %GALAXYDIR%\BoxIn.
7. Неустановленные обновления Вы можете сохранить для последующей установки

без предварительной загрузки. Такой вариант может быть применён в случае, если у Вас несколько компьютеров с Galaxy и Вы не хотите увеличивать трафик по загрузке обновлений на каждый компьютер.

8. Скопированные вручную в папку %GALAXYDIR%\BoxIn файлы обновлений могут быть установлены при запуске программы GalaxyUpdater, которая находится в папке %GALAXYDIR%.

Получение данных из других программ

Для конвертации банков данных карт и событий, созданных в других программах, используйте программу Galaxy.DataWorker , перейдя на страницу Импорт данных. О порядке конвертирования читайте в файле помощи программы Galaxy.DataWorker .

Если со страницы импорта невозможно сконвертировать исходный файл данных (такая ситуация возможна при отсутствии поддержки данного формата), обратитесь к программисту, описав данную ситуацию. Если программа достаточно распространена и востребована, программист напишет конвертор из этого формата в формат банка данных Galaxy.

С чего начать

Алгоритм изучения астрологических программ программного комплекса Galaxy

| | |
|---|--|
| 1 | Для работы с программой, необходимо ознакомиться с возможностями астрологической среды Galaxy, загрузив бесплатный мультимедийный модуль "Galaxy - astrological Tools", в котором кратко рассказывается о возможностях данной среды. |
| 2 | Получив общее представление об астрологической среде Galaxy, можете загрузить один из мультимедийных модулей, описывающих интересующую программу и ознакомиться поближе с возможностями и интерфейсом этой программы. Настоятельно рекомендуется ознакомиться, прежде всего, с программой GalaxyPresetter, которая предназначена для настройки астрологической среды Galaxy. |
| 3 | Ознакомившись поближе с интересующей программой и её интерфейсом, можете вызвать файл помощи для этой программы из интеграционной среды запуска программ Galaxy. |
| 4 | Уяснив информацию о программе из файла помощи, можете запустить интересующую программу из интеграционной среды запуска программ Galaxy и приступить к её освоению. |
| 5 | Запустить Galaxy.Presetter, проверить и скорректировать под себя все необходимые настройки. |
| 6 | Вернуться в изучаемую программу и продолжить процесс ознакомления. |
| 7 | Не найдя ответа на свой вопрос обратитесь к файлу помощи конкретной программы и поищите решение там. |
| 8 | Не найдя ответа на свой вопрос, перейдите на сайт программы (см. Контактные данные) и поищите ответ в разделе Часто задаваемых ответов. |
| 9 | И если даже после этого вопрос останется открытым, сформулируйте и задайте вопрос программисту (см. Контактные данные). |

❗ Важно! Переход от знакомой и давно используемой программы к Galaxy может быть достаточно болезненным как с точки зрения объёма информации, так и с точки зрения подхода к реализации многих инструментов. Даже те, кто знаком с моей программой Vesta, могут быть достаточно сильно удивлены способом реализации рабочего пространства. Астрологическая среда по некоторым инструментам не имеет аналогов в мировой практике, а другие инструменты построены на нетривиальном подходе использования динамических списков (например те же списки событий и астрологических инструментов). Поэтому запаситесь терпением и верьте, что освоив Galaxy, Вы коренным образом повысите свою производительность и качество работы в качестве Астролога.

Регистрация и Активация программы

Регистрация и Активация

❗ Важно! Инструкция по установке и активации программ "Galaxy - Astrological Tools" высылается после получения заявки на приобретение программ Galaxy.

Безопасность персональных данных

При регистрации

Продавец и правообладатель Galaxy обязуются без согласия пользователя не разглашать и не передавать третьим лицам персональные данные и контактную информацию, полученные от пользователя в процессе регистрации.

Эта информация может быть использована продавцом (и)или правообладателем для оперативного оповещения пользователей о новых версиях, изменениях и обновлениях продукта, а также о специальных предложениях только в том случае, если пользователь подтвердил своё согласие на получение информации в процессе регистрации.

При активации

В процессе активации продавцу и(или) правообладателю не передаётся никаких персональных данных с компьютера пользователя кроме ключевого файла с уникальным идентификатором для активации программы.

Идентификатор создаётся на основе данных о конфигурации компьютера в момент активации. Этот идентификатор не включает в себя никакой персональной информации о пользователе, а также никакой информации о модели компьютера, об установленных на нем программных продуктах, пользовательских настройках или хранящихся на компьютере данных. Этот идентификатор необходим только для активации программы на Вашем устройстве и не будет использован в других целях.

Установка и запуск

Системные требования

| Пункт | Требование | Примечание |
|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Операционная система | Microsoft Windows | работает на: WinXPSP3, Vista, Windows 7, Windows 8.X (не Windows 8 RT) и Windows 10 (не Windows 10 Mobile). На полноценных Linux-подобных ОС и iOS, программы работают под виртуальными машинами либо эмуляторами! |
| Разрешение экрана | не ниже 1024x600 | верхняя планка - без ограничений. На 4K SHD и 8K UHD доступна работа с 9-ю парами карт в мультирежимах |
| Оперативная память | не менее 1 Гб | |
| Встроенная память | не менее 16 Гб | Этот параметр актуален для планшетов. |
| На базовом компьютере установлен | Microsoft® .NET Framework 4.0 | На всех операционных системах, начиная с Windows 7, он уже установлен |
| Свободное пространство на диске | 1.7 Гб | Для версии Galaxy - Milky Way - 1 Гб |

Установка из Интернета

1. Загрузить файл калькулятора с сайта программы:
http://galaxyprog.ru/upload/help/galaxy_price_discount0.xls
2. Заполнить форму и действовать согласно инструкции, описанной в этом файле калькулятора.
3. Получить от продавца инструкцию и ссылку на файл установки.
4. Действовать согласно инструкции, полученной от продавца.

Только для устаревшей ОС - Windows XP SP2

Если Вы хотите установить Galaxy на компьютер с операционной системой Windows XP SP2, которая не удовлетворяет [системным требованиям](#), то Вам надо будет выполнить ряд предварительных действий перед основной инсталляцией. Все они описаны на сайте Galaxy. Перейдите по ссылке: http://galaxyprog.ru/download_mw.htm, найдите главу "Компоненты, обеспечивающие работу программ Galaxy под ОС Windows XP" и действуйте согласно инструкции.

Запуск программы

Запуск интеграционной оболочки Galaxy осуществляется из меню Programs (Программы), иконкой Galaxy. Читайте главу [С чего начать](#)

Особенности установок на различные операционные системы

Windows XP SP2

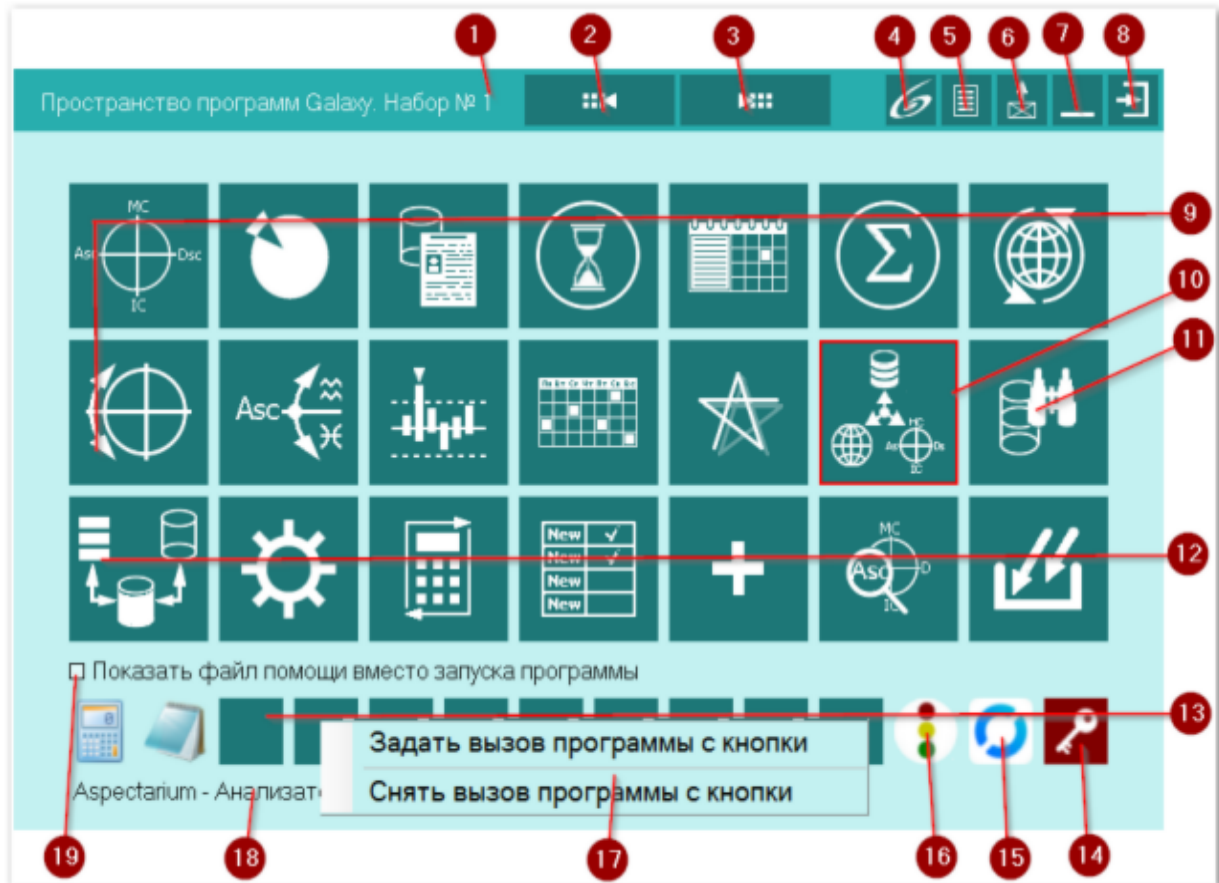
Если Вы хотите установить Galaxy на компьютер с операционной системой Windows XP SP2, которая не удовлетворяет [системным требованиям](#), то Вам надо будет выполнить ряд предварительных действий перед основной [инсталляцией](#):

| | |
|---|--|
| 1 | Установить Windows Installer 3.1 (WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe) http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=25 |
| 2 | Установить Windows Imaging Component (wic_x86_rus.exe) http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=32 |
| 3 | Установить .NET Framework 4.0 (dotNetFx40_Full_x86_x64.exe) http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?displaylang=en&id=17718 |

⚠ Важно! Все вышеуказанные дополнения есть на сайте Galaxy в разделе загрузок.

Интерфейс программы

Основной экран



| | |
|---|--|
| 1 | <p>Заголовок окна с указанием видимого (текущего, отображаемого на экране) набора программ. Каждый набор состоит максимум из 14 программ.</p> <p>Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> Для выбора набора программ используйте кнопки верхнего меню (см.п.п.2-3). Для перетаскивания окна необходимо нажать мышкой по заголовку и, удерживая левую кнопку нажатой, переместить окно. Для сворачивания окна в область уведомлений (справа внизу на экране Windows), нажмите кнопку верхнего меню "Свернуть" (см.п.5). |
| 2 | <p>Предыдущий набор программ. Позволяет отобразить на экране "предыдущий" набор программ (см.п.7). При нажатии на эту кнопку выбор наборов производится в последовательности (где цифры - номера наборов): 1, N, N-1, ..., 2, 1.</p> <p>Например, если всего 2 набора, то последовательность отображения будет такой: 1, 2, 1, 2, и т.д. Если наборов 3, то последовательность будет такой: 1, 3, 2, 1, 3, 2, 1, и т.д. Т.е. наборы переключаются циклически.</p> |
| 3 | <p>Следующий набор программ. Позволяет отобразить на экране "следующий" набор программ (см.п.7). При нажатии на эту кнопку выбор наборов производится в последовательности (где цифры - номера наборов): 1, N, N-1, ...,</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>2, 1. Например, если всего 2 набора, то последовательность отображения будет такой: 1, 2, 1, 2, и т.д. Если наборов 3, то последовательность будет такой: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, и т.д. Т.е. наборы переключаются циклически.</p> |
| 4 | <p>О программе. Отображает окно "О программе" с информацией о версии и контактными данными.</p> <p>❗ Важно! При нажатии по картинке правой кнопкой мыши, открывается контекстное меню для выхода на страницы сайтов программы Galaxy.</p> |
| 5 | <p>Сообщение от автора Galaxy. Открывает экран с крайним сообщением от автора программ Galaxy.</p> <p>❗ Важно!</p> <p>1. Если автора программ Galaxy передал новое сообщение, то оно отобразится перед загрузкой интеграционной оболочки только один раз. При последующем запуске это сообщение будет считаться прочитанным и не будет отображаться. Эта кнопка позволяет отобразить крайнее переданное сообщение.</p> <p>2. Посмотреть все пропущенные сообщения можно так:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нажать четвёртую справа сверху кнопку с картинкой листа со строками и подсказкой `Сообщения от автора Galaxy`; • откроется окно с текущим сообщением; • если Вы хотите посмотреть другие старые сообщения, нажмите кнопку с картинкой листов со строками и подсказкой "Посмотреть все сообщения"; • откроется окно со списком сообщений и их текстом; • перемещаясь по списку дат сообщений (YYYYMMDD), читайте их содержимое. |
| 6 | <p>Послать сообщение автору программы Galaxy. Позволяет отослать сообщение автору программ Galaxy.</p> <p>❗ Важно! Отправка сообщений доступна, начиная с версии Windows 8.0. В версиях Windows XP, Vista и 7 механизм отправки не работает и эта кнопка неактивна.</p> <p>Как отправить мгновенное сообщение автору и разработчику программ Galaxy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нажать эту кнопку; • в открывшемся окне ввода текста ввести текст сообщения; • нажать кнопку с той же картинкой и подсказкой; • письмо будет отправлено; • если письмо не отправлено по причине отсутствия Интернета, сделайте это позже. При этом текст письма сохранится. <p>❗ Важно! Если Вы хотите, чтобы автор с Вами связался, не забудьте указать Ваш актуальный адрес электронной почты или Телеграмм-адрес.</p> |
| 7 | <p>Свернуть окно. Позволяет свернуть окно программы в область уведомлений (tray) Windows. Эта область находится справа внизу экрана.</p> <p>❗ Важно! В зависимости от настроек отображения области уведомлений, иконка программы может быть скрыта. В этом случае надо будет нажать иконку в области уведомлений, чтобы отобразить скрытые иконки.</p> |

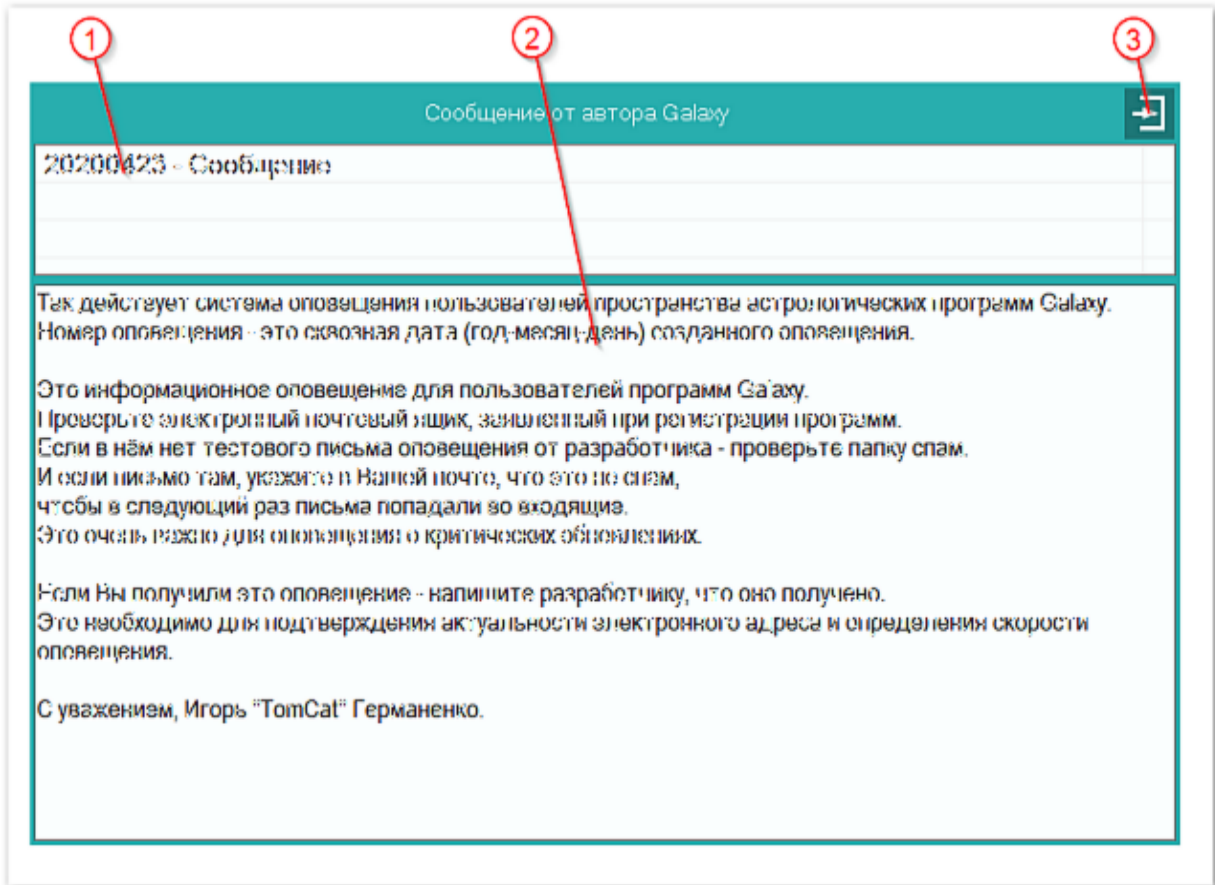
| | |
|----|---|
| 8 | Выход из программы. Закрывает интеграционную оболочку Galaxy. |
| 9 | Два верхних ряда больших кнопок - отображаемый (текущий) набор программ. Для выбора набора используйте кнопки (см.п.п.2-3). |
| 10 | <p>Кнопка одной из множества программ Galaxy. Если данная программа недоступна, то и кнопка будет недоступна (у неё будет светлый фон).</p> <p>❗ Важно! Красная рамка вокруг кнопки говорит о том, что данная программа для работы требует лицензии, которой в данный момент нет на данном компьютере (программа не приобретена).</p> |
| 11 | Кнопка одной из множества программ Galaxy. Если данная программа доступна, то это говорит о том, что, либо программа бесплатна, либо на неё есть лицензия (программа приобретена). |
| 12 | <p>Третий ряд кнопок предназначен для вызова вспомогательных (технических) программ Galaxy. Этот ряд, в отличии от первых двух (см.п.7), всегда виден на экране и не настраивается из PreSetter.</p> <p>❗ Важно! Самая крайняя справа большая кнопка - кнопка CheckUpdates - проверка обновлений. Это инструмент пространства Galaxy, отвечает за проверку доступных обновлений и мультимедийных модулей. Поэтому настоятельно рекомендуется регулярно проверять обновления и новые мультимедийные модули, список которых загружается при проверке обновлений, нажимая данную кнопку. При обнаружении обновлений и подтверждении загрузки, программа загружает доступные обновления и вызывает программу, которая может установить обновления (см. Updater).</p> |
| 13 | Нижний ряд кнопок, которые можно настроить для вызова сторонних программ (не входящих в программный комплекс Galaxy. Для настройки любой из этих кнопок необходимо вызвать контекстное меню (см.п.12), нажав правую кнопку мыши на любой из этих кнопок и задать необходимую программу. После задания программы, её иконка отобразится на указанной кнопке (на картинке - это Калькулятор и Блокнот Windows). |
| 14 | GetKeys - специальная кнопка. Предназначена для генерации ключей и получения ответных ключевых файлов для активации платных программ Galaxy. Этот файл не генерирует ключевые последовательности, а лишь готовит файл для работы. |
| 15 | <p>RusetDesk - запуск программу удалённого доступа. Позволяет обеспечить удалённый доступ, если требуется удалённая помощь в настройке Galaxy. Нажимаем эту кнопку и сообщаем свой ID.</p> <p>❗ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> При первом запуске требуется небольшая настройка программы RustDesk. Как это сделать см. инструкцию %Galaxy%\Universe\rustdesk\Конфигурация RustDesk.doc. Где %Galaxy%\ - папка на Вашем компьютере, куда была установлена Galaxy. По умолчанию ставится 64-битная версия RustDesk. Если Ваш компьютер с Windows 32-бита, то читайте здесь "Вы можете помочь мне установить или сконфигурировать программу?": http://galaxyprog.ru/support_faq.html#answer_004 |
| 16 | CheckList - запуск программы проверки целостности данных. Позволяет провести диагностику целостности данных. |

| | |
|----|---|
| | <p>❗ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если на Вашем компьютере программа Galaxy не запускается, не все файлы индексируются или возникает иная проблема - запустите эту программу. Результаты её работы будут сохранены в журнал %Galaxy%\BoxErrLog\galaxylog.txt. Пришлите мне этот файл, чтобы я смог Вам помочь в решении проблемы. 2. В бесплатной версии "Galaxy - Milky Way" запуск программы осуществляется из папки Galaxy - файл checklist.exe. |
| 17 | Контекстное меню задания вызова программ. Для его вызова необходимо щёлкнуть правой кнопкой мыши на любой из кнопок нижнего ряда. |
| 18 | Подсказка, дублирующая подсказку к кнопке программы (tooltip) отображает название программы при наведении на кнопку ("пролёте над кнопкой") указателя мышки. |
| 19 | <p>Флажок отображения файла помощи. Если флажок взведён, то вместо запуска программы будет вызван файл помощи, соответствующей программы.</p> <p>❗ Важно! Для вызова общего файла помощи для всех компонентов Galaxy необходимо нажать CheckUpdates - Проверка обновлений при взведённом этом флажке или кнопку F1.</p> |

Сообщение от автора

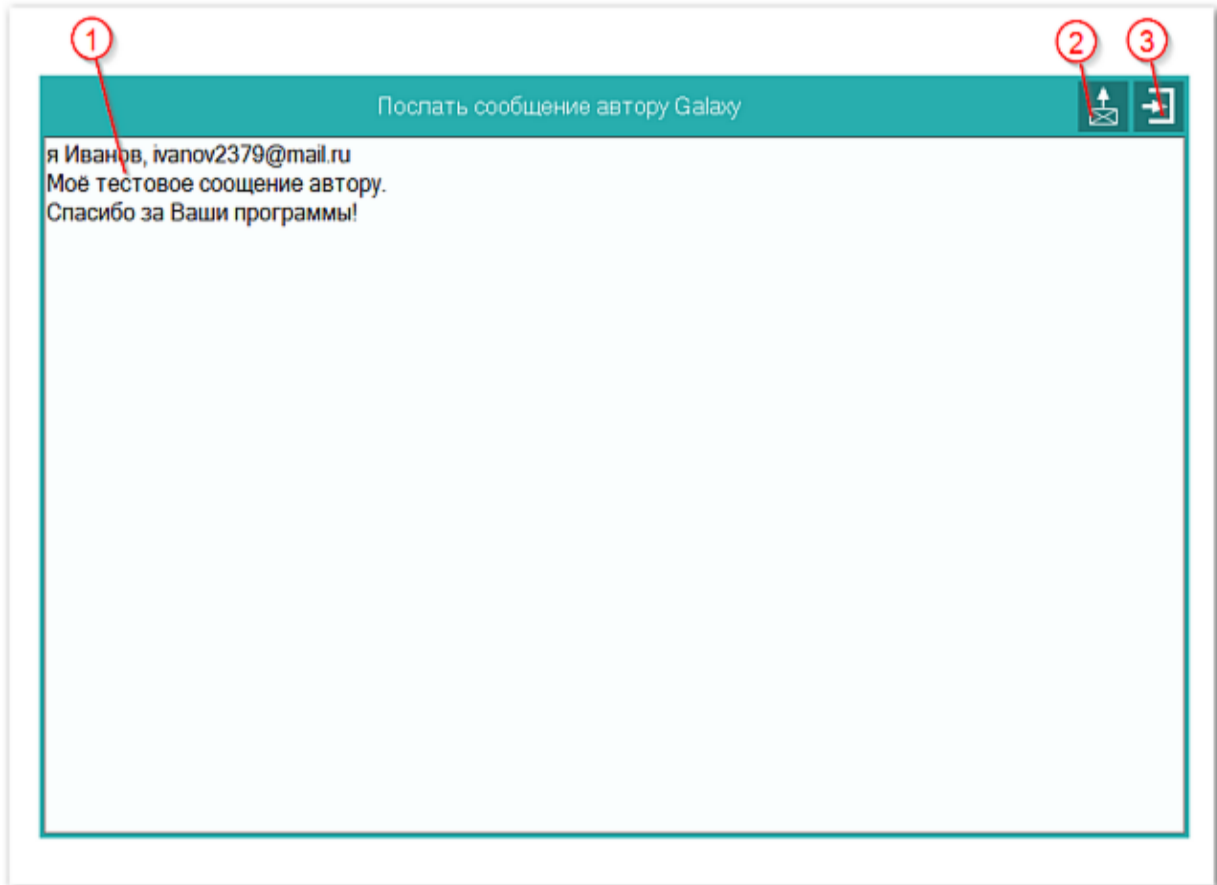
❗ Важно! Сообщения, которые Вы получаете в интеграционной оболочке, когда её запускаете, имеют окраску фона, в зависимости от важности:

- красный фон - важные сообщения;
- зелёный фон - анонсы мероприятий, возможностей и т.п.;
- синий фон - поздравления;
- жёлтый фон - сообщения о прошедших мероприятиях;
- белый фон - обычные сообщения, обновления и т.п.



| | |
|---|--|
| 1 | Номер сообщения - это сквозная дата (год-месяц-день) созданного сообщения. |
| 2 | Текст сообщения. Его можно выделить мышкой и скопировать. |
| 3 | Выход из экрана. |

Послать сообщение автору программы Galaxy



| | |
|---|--|
| 1 | Текст передаваемого сообщения. Важно! Если Вы хотите, чтобы автора Вам ответил, обязательно пишите свой электронный адрес, иначе такое анонимное сообщение до автора дойдёт, но он не будет знать - от кого оно получено. |
| 2 | Послать сообщение автору. Позволяет отослать сообщение. После отправки сообщения Вы снова вернётесь на главный экран интеграционной оболочки. |
| 3 | Выйти и продолжить работу. Позволяет вернуться на главный экран интеграционной оболочки без передачи сообщения. |

Galaxy - интеграционная оболочка

О программе



Окно вызывается с основного экрана [интеграционной оболочки Galaxy](#)

| | |
|---|--|
| 1 | Название программы. |
| 2 | Контекстное меню выхода на ресурсы Galaxy. ❗ Важно! Вызывается нажатием правой кнопкой мыши по картинке. |
| 3 | Заголовок окна с указанием видимого (текущего, отображаемого на экране) набора программ. Каждый набор состоит максимум из 14 программ. ❗ Важно! 1. Для выбора набора программ используйте кнопки верхнего меню (см.п.п.4-5). 2. Для перетаскивания окна необходимо нажать мышкой по заголовку и, удерживая левую кнопку нажатой, переместить окно. Для сворачивания окна в область уведомлений (справа внизу на экране Windows), нажмите кнопку верхнего меню "Свернуть" (см.п.7). |
| 4 | Информация о версии и контактные данные. ❗ Важно! При нажатии по картинке правой кнопкой мыши, открывается |

| | |
|---|---|
| | контекстное меню для выхода на страницы сайтов программы Galaxy. |
| 5 | <p>Предыдущий набор программ. Позволяет отобразить на экране "предыдущий" набор программ. При нажатии на эту кнопку выбор наборов производится в последовательности (где цифры - номера наборов): 1, N, N-1, ..., 2, 1. Например, если всего 2 набора, то последовательность отображения будет такой: 1, 2, 1, 2, и т.д. Если наборов 3, то последовательность будет такой: 1, 3, 2, 1, 3, 2, 1, и т.д. Т.е. наборы переключаются циклически.</p> |
| 6 | <p>Следующий набор программ. Позволяет отобразить на экране "следующий" набор программ. При нажатии на эту кнопку выбор наборов производится в последовательности (где цифры - номера наборов): 1, N, N-1, ..., 2, 1. Например, если всего 2 набора, то последовательность отображения будет такой: 1, 2, 1, 2, и т.д. Если наборов 3, то последовательность будет такой: 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, и т.д. Т.е. наборы переключаются циклически.</p> |
| 7 | О программе. Отображает данное окно. |
| 8 | <p>Сообщение от автора Galaxy. Открывает экран с крайним сообщением от автора программ Galaxy.</p> <p>❗ Важно!</p> <p>1. Если автора программ Galaxy передал новое сообщение, то оно отобразится перед загрузкой интеграционной оболочки только один раз. При последующем запуске это сообщение будет считаться прочитанным и не будет отображаться. Эта кнопка позволяет отобразить крайнее переданное сообщение.</p> <p>2. Посмотреть все пропущенные сообщения можно так:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нажать четвёртую справа сверху кнопку с картинкой листа со строками и подсказкой `Сообщения от автора Galaxy` ; • откроется окно с текущим сообщением; • если Вы хотите посмотреть другие старые сообщения, нажмите кнопку с картинкой листов со строками и подсказкой "Посмотреть все сообщения"; • откроется окно со списком сообщений и их текстом; • перемещаясь по списку дат сообщений (YYYYMMDD), читайте их содержимое. |
| 9 | <p>Послать сообщение автору программы Galaxy. Позволяет отослать сообщение автору программ Galaxy.</p> <p>❗ Важно! Отправка сообщений доступна, начиная с версии Windows 8.0. В версиях Windows XP, Vista и 7 механизм отправки не работает и эта кнопка неактивна.</p> <p>Как отправить мгновенное сообщение автору и разработчику программ Galaxy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нажать эту кнопку; • в открывшемся окне ввода текста ввести текст сообщения; • нажать кнопку с той же картинкой и подсказкой; • письмо будет отправлено; • если письмо не отправлено по причине отсутствия Интернета, сделайте это позже. При этом текст письма сохранится. <p>❗ Важно! Если Вы хотите, чтобы автор с Вами связался, не забудьте указать Ваш актуальный адрес электронной почты или Телеграмм-адрес.</p> |

| | |
|----|---|
| 10 | <p>Свернуть окно. Позволяет свернуть окно программы в область уведомлений (tray) Windows. Эта область находится справа внизу экрана.</p> <p>❗ Важно! В зависимости от настроек отображения области уведомлений, иконка программы может быть скрыта. В этом случае надо будет нажать иконку в области уведомлений, чтобы отобразить скрытые иконки.</p> |
| 11 | <p>Выход из программы. Закрывает интеграционную оболочку Galaxy.</p> |

Updater - программа обновлений

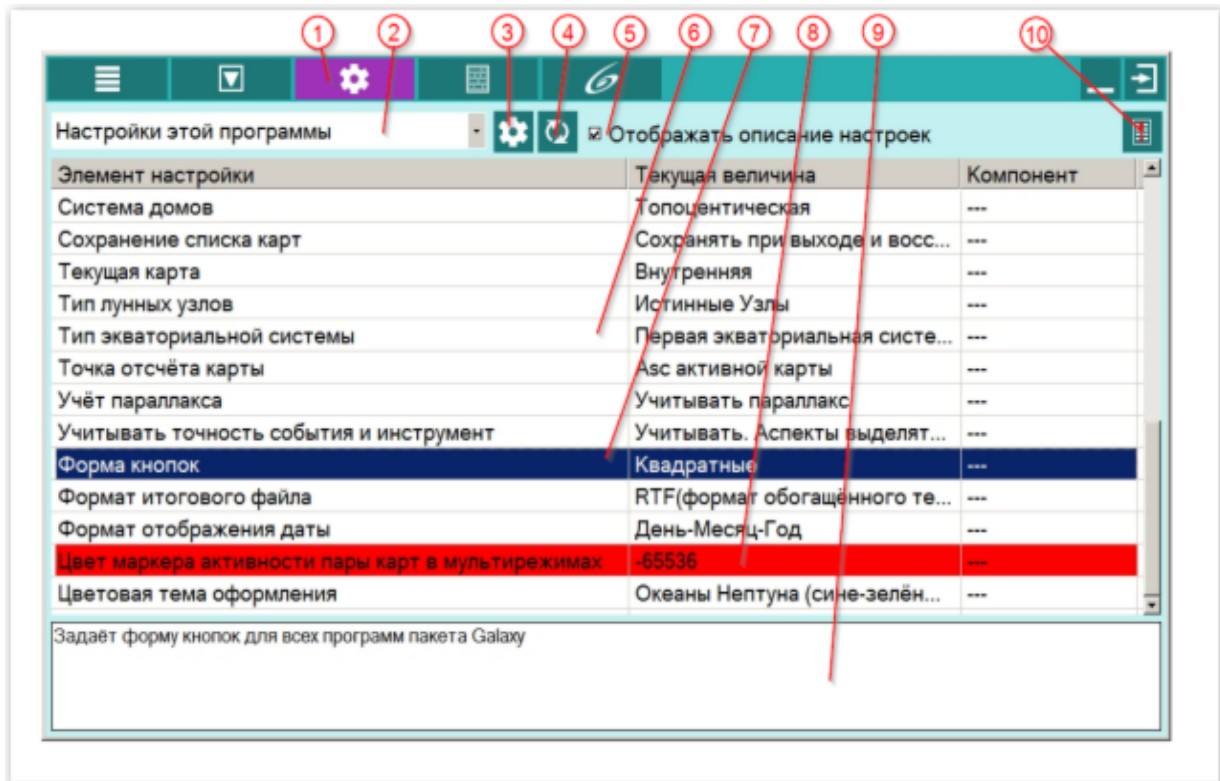
Основной экран



| | |
|---|---|
| 1 | Кнопка Не обновлять и выйти. Позволяет отказаться от полученного обновления и выйти с запуском интеграционной оболочки . |
| 2 | Кнопка Обновить. Позволяет применить полученные обновления и обновить пакет программ Galaxy. ❗ Важно! Не забывайте, что полученные обновления ещё необходимо установить. Это действие производится этой кнопкой. Если Вы загрузили обновления, но после вызова данного экрана нажали кнопку Не обновлять и выйти, то обновления не будут установлены. |
| 3 | Сообщение о количестве загруженных обновлений. |

Общие экранные формы

Установки программы



| | |
|----|---|
| 1 | Установки программы - режим просмотра и изменения установок программы. |
| 2 | Селектор списка. Позволяет отобразить настройки и вопросы для текущей программы или для всех программ программного комплекса Galaxy . |
| 3 | Кнопка получить другие глобальные установки для программы. Вызывает запуск программы GalaxyPreSetter, которая предназначена для управления всеми настройками среды Galaxy. |
| 4 | Кнопка Обновить конфигурацию после изменения глобальных установок в PreSetter. Позволяет обновить список после внесения изменений в установки в программе PreSetter. |
| 5 | Флажок отображения описаний. При взведённом флажке внизу списка отображаются описания установок и вопросов (см.п.9). |
| 6 | Список установок и вопросов в зависимости от селектора (см.п.2). |
| 7 | Выбранная (текущая) запись в списке. |
| 8 | Текущая величина установки. В данном случае отображается значение установки Цвет маркера активности пары карт в мультирежимах. |
| 9 | Описание текущей установки. |
| 10 | Кнопка вызова Журнала ошибок. В этот журнал заносятся ошибки из программ пространства Galaxy. Например, при работе с астероидами и отсутствии файлов их эфемерид, в журнал будут занесены записи об отсутствии файлов эфемерид. |

- ! Важно!** Для управления журналом ошибок среди общих настроек программы в PreSetter .существует настройка "Длина журнала ошибок", позволяющая задать длину журнала. При значении:
- 0 - журнал не ведётся
 - 1...99 - задаётся максимальная длина журнала ошибок в килобайтах. При достижении этой длины журнал автоматически усекается.

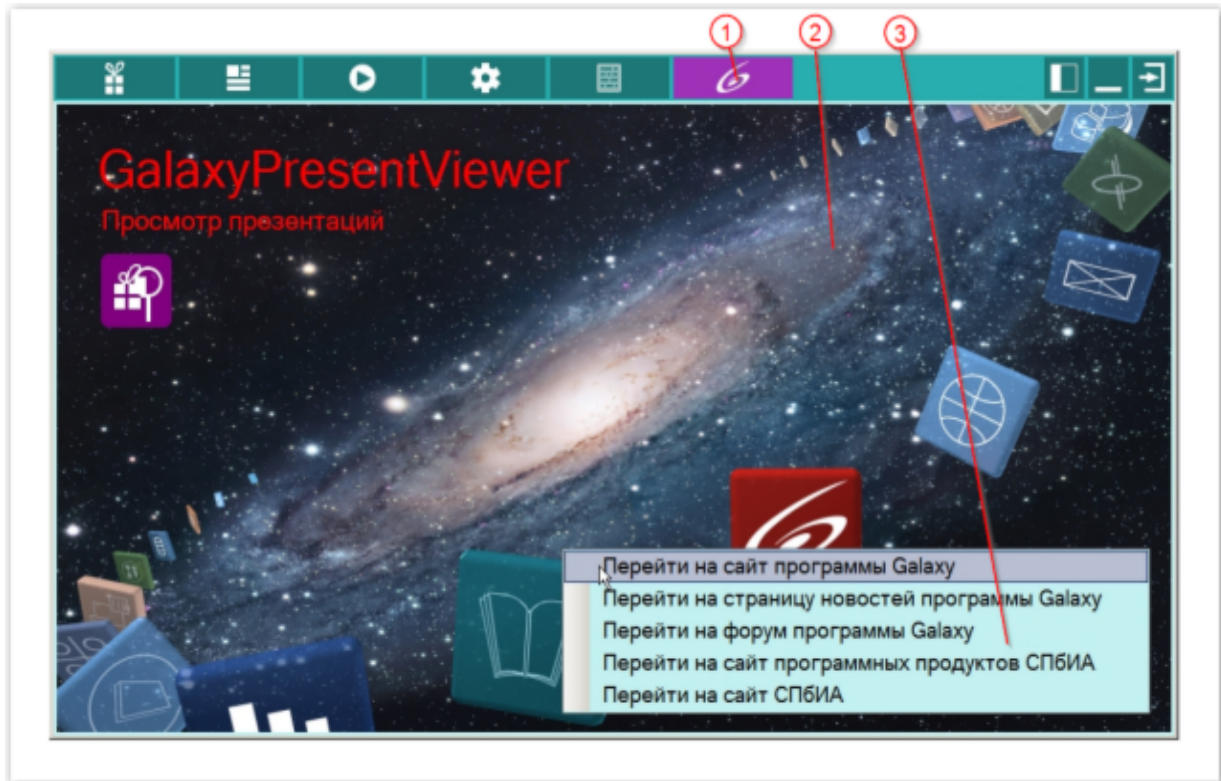
Новости

The screenshot shows a web interface with a teal header. In the top left, there is a navigation bar with several icons. A red circle labeled '1' points to a purple icon representing 'News'. Below the header, there are three news items, each featuring a profile picture on the left and a text block on the right. A red circle labeled '2' points to the text of the first news item.

| | |
|--|---|
| | <p>Участник: Игорь Германенко e-mail: igor.germanenko@gmail.ru Астропортрет: Солнце в Козероге, Луна в Раке, Асцендент в Близнецах Базовое образование: Военный штабная морская авиации и инженер-программист. Выпускник Санкт-Петербургского Института Астрологии Область интересов: программирование баз данных и аналитическая обработка информации, современные прогностические методики и метафизика объектов Личный вклад: Идея, постановка и формулирование задачи, внешний интерфейс, алгоритмы и разработка исходного кода. Правообладатель с 2005 года Опыт астрологии: с 2005 года</p> |
| | <p>Участник: Татьяна Захукило e-mail: drakon-ta@mail.ru Астропортрет: Солнце в Весах, Луна во Льве, Асцендент во Льве Базовое образование: Высшее, инженер-технолог. Выпускница Санкт-Петербургского Института Астрологии Область интересов: АстроПсихология, прогностические методы, астрология трансформации личности, влияние затмений на трансформацию личности Личный вклад: Формирование и поддержание в актуальном состоянии текстов интерпретации Опыт астрологии: с 2010</p> |
| | <p>Участник: Татьяна Белоус e-mail: ta-ah@mail.ru Астропортрет: Солнце в Весах, Луна в Раке, Asc в Деве Базовое образование: Высшее экономическое. Выпускница Санкт-Петербургского Института Астрологии Область интересов: АстроПсихология; Астрологии: синастрическая, прогностическая, кармическая и трансформации личности; профориентация; влияние затмений. Практика реiki Дао Дэ Ки. Работа с осознанными сновидениями. Стажмент Личный вклад: Формирование и поддержание в актуальном состоянии базы данных GalaxyCyclopedia Опыт астрологии: с 2010</p> |

| | |
|---|---|
| 1 | Кнопка Новости. Отображает последние новости о программах пространства Galaxy . |
| 2 | Собственно, текст новостей. |

О программе



| | |
|---|---|
| 1 | Кнопка О программе. При нажатии на неё отображается экран О программе с информацией о версии и регистрации (см.п.2) |
| 2 | Экран О программе. При нажатии правой клавиши мыши вызывается контекстное меню, через которое можно выйти на сайты и форумы, связанные с Galaxy (см.п.3). |
| 3 | Контекстное меню для выхода на сайты, ресурсы Galaxy и форумы. |










Общие правила для управляющих элементов

Главное (основное) и дополнительное меню






| | |
|----|--|
| 1 | Активная кнопка выделена цветом. |
| 2 | Неактивная кнопка. Все кнопки главного меню имеют такие типоразмеры. |
| 3 | Кнопка Установки программы. В каждой программе отображает страницу настроек . |
| 4 | Кнопка Новости. В каждой программе отображает страницу новостей . |
| 5 | Кнопка О программе. В каждой программе отображает страницу О программе . |
| 6 | <p>При щелчке правой клавишей мыши по свободному месту заголовка программы, открывается меню по выбору локального (временного, на время работы программы) режима отображения программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Полноэкранный. В этом режиме скрывается панель задач; • Оконный. В этом режиме отображается панель задач; • Индивидуальный. Позволяет задать индивидуальный размер программы. Например, растянуть окно программы на несколько экранов) <p>❗ Важно!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Задать настройку отображения программ по умолчанию можно в PreSetter - `Основные установки` - `Полноэкранный режим отображения программ`. Эта настройка - глобальная. Она применяется по умолчанию для всех запускаемых программ. 2. Этот режим не действует в трёх программах: Locator, Versioner и PresentMaker, которые построены на платформе, отличной от других программ Galaxy. |
| 7 | Кнопка Запуск программ Galaxy. Позволяет из любой программы пространства Galaxy вызвать другую программу, которая входит в это пространство. Порядок следования программ может быть изменён пользователем из программы конфигуратора среды - GalaxyPreSetter и далее Настройки оболочки Galaxy. |
| 8 | Кнопка дополнительного меню - Полный экран. Позволяет свернуть (развернуть) многофункциональную панель и тем самым увеличить обзорное пространство. |
| 9 | Кнопка Спрятать (показать) панели инструментов. Позволяет спрятать или показать одновременно 2 панели инструментов, если они есть в данной программе. |
| 10 | Кнопка Спрятать (показать) боковую панель инструментов. Позволяет спрятать или показать боковую панель инструментов, если она есть в данной программе. |
| 11 | Кнопка Спрятать (показать) нижнюю панель инструментов. Позволяет спрятать или показать нижнюю панель инструментов, если она есть в данной программе. |
| 12 | Кнопка Свернуть окно. Позволяет свернуть окно в панель задач. |
| 13 | Кнопка Выход из программы. В зависимости от настроек можно задавать или не задавать вопрос для выхода из программы. |

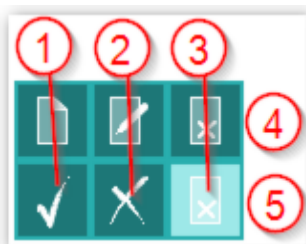
Общие кнопки

| | |
|---|---|
|  | Кнопка запуска программы PreSetter. Для изменения глобальных настроек программ. |
|  | Кнопка просмотра таблиц, если они есть в программе. |
|  | ! Важно! Если в нижнем левом углу отображается красный треугольник, значит это групповая кнопка и при её нажатии отображается дополнительное меню. В данном случае это групповая кнопка для выбора системы астрологических домов. |
|  | Кнопка обновления или пересчёта результатов, позволяющая выполнить проверку какого либо действия. |
|  | <p>Групповая кнопка Загрузки и Записи. При её нажатии отображается меню, как правило, из 3-х пунктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • загрузить - для загрузки чего-либо; • сохранить - для сохранения чего-либо; • восстановить - для восстановления чего либо. <p>! Важно! Для некоторых программ и сохранённых блоков данных на экране загрузки становится доступна кнопка Задания сохранённого блока по умолчанию. В этом случае данные, определённые "по умолчанию", загружаются при старте программы автоматически. Например, в Galaxy.Stars</p> |
|  | ! Важно! Если внизу кнопки отображается красная черта, значит данная кнопка предназначена для выбора опциональных данных. При нажатии на неё отображается меню с возможностью выбора данных для отображения. Например, при работе с картами программы Galaxy.Charts, с многофункциональной панели данный инструмент позволяет вызвать Цепочки диспозиторов, Градусы Зодиака и т.д. |
|  | <p>Групповая кнопка выбора записей. Позволяет быстро произвести действие над всеми записями таблицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установить все флажки; • Снять все установленные флажки; • Инвертировать выбор флажков; • Восстановить выбор флажков по умолчанию (опционально) |
|  | Кнопка Рассчитать (выполнить). Позволяет выполнить действия по подсчёту (расчёту) данных. Например, при выборе модуля Затмения, в программе Charts, данная кнопка позволяет найти затмение, соответствующее введённым данным. |
|  | <p>Групповая кнопка Сохранения результата работы. При её нажатии отображается меню, позволяющее сохранить полученные результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сохранить результата в файл - сохраняет результаты подсчёта в файл заданного в Galaxy.PreSetter формата; • Распечатать результаты - позволяет вывести результаты расчёта на принтер; |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Сделать снимок окна - сохраняет вид окна в файл заданного формата и копирует вид окна в буфер обмена. Настройка формата выходного файла и включение/выключение использования буфера обмена задаётся в настройках программы Galaxy.PreSetter); • Сделать снимок области - сохраняет вид выбранной области в файл заданного формата и копирует её в буфер обмена. Настройка формата выходного файла и включение/выключение использования буфера обмена задаётся в настройках программы Galaxy.PreSetter). После выбора этой опции достаточно щёлкнуть по экрану левой клавишей мыши и не отпуская её, переместить курсор. На экране полупрозрачным красным цветом отобразится область заданных размеров. Эту область можно перетаскивать и изменять её размеры мышью. После того, как размер области и её положение Вас устроят, достаточно дважды щёлкнуть по экрану. Будет создан файл с копией указанной области. При повторном вызове этой функции, предыдущая область сохраняется. Поэтому если её положение и размеры Вас устраивают, можете просто дважды щёлкнуть по экрану для фотографирования. Если же положение области не устраивает и она не видна на экране, щёлкните по нему правой клавишей мыши и она отобразится. Далее следуйте алгоритму действий, приведённому выше; • Сохранить выбранные строки как временные точки - позволяет сохранить выбранные строки в список временных точек многофункциональной панели для последующей работы с картой. Для выделения нескольких точек используйте клавиши Shift (диапазон последовательных строк) и Ctrl (отдельно расположенные строки) вместе с курсором мыши. |
|--|---|

| | |
|---|--|
|  | <p>Выбранная (текущая) кнопка имеет другой цвет. Индицирует режим, в котором находится программа.</p> |
|  | <p>Кнопки защиты информации (записей).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Записи защищены от редактирования. Изменение содержимого недоступно. 2. Запись открыта для редактирования. Возможно изменение содержимого. |
|  | <p>Кнопки фильтрации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить (применить) фильтр. В результате её нажатия устанавливается заданная фильтрация. 2. Снять фильтрацию. В результате её нажатия снимаются условия фильтрации. |

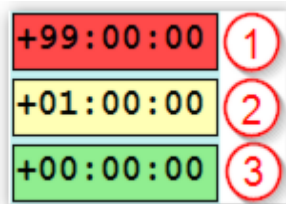
Кнопки работы с записями



| | |
|---|--|
| 1 | Кнопка Создать (добавить) запись. Создаёт новую запись и входит в режим редактирования. Второе её состояние - Сохранить (см.п.5). |
| 2 | Кнопка Редактировать данные (запись). Позволяет войти в режим редактирования данных. Второе её состояние - Отменить (см.п.5). |
| 3 | Кнопка Удалить запись. Позволят удалить текущую (выбранную) запись. Как правило для подтверждения задаётся вопрос, требующий утвердительного ответа. |
| 4 | Первоначальное состояние (до нажатия или перехода в иной режим) кнопок работы с данными. |
| 5 | После нажатия кнопок (см.п.п.1-2) кнопки переходят во второе состояние: Сохранить (см.п.1) или отменить (см.п.2) действия пользователя, переводя кнопки в первоначальное состояние (см.п.п.1-2). |

Цветовое решение элементов ввода

Некоторые элементы могут отображать дополнительную информацию в виде цвета фона, показывая пользователю, что данные, отображаемые элементом, находятся в конкретном состоянии. Цветовое решение описывается в подсказке к данному элементу. Разберём элемент отображения (задания) временной поправки.

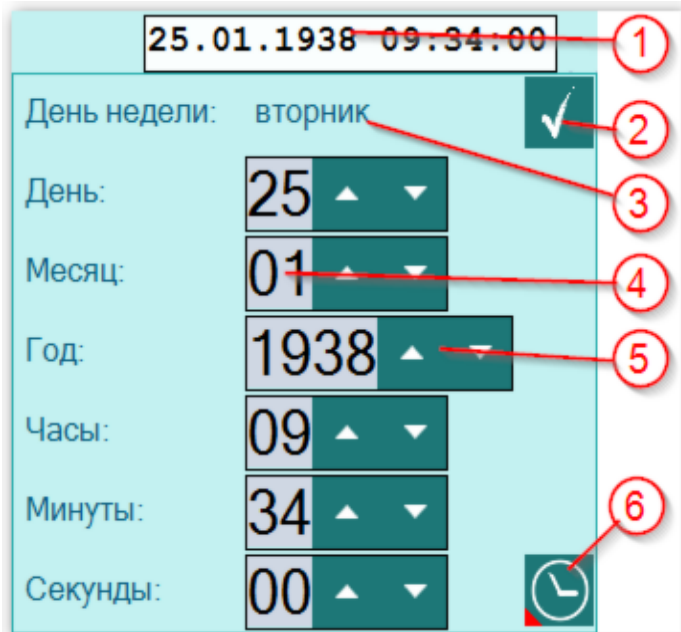


| | |
|---|---|
| 1 | Временная поправка не может быть рассчитана по причине отсутствия таблиц для расчёта в указанный временной период. Таким образом, идёт прямое указание пользователю самому принять решение и задать эту поправку вручную. |
| 2 | Если пользователь принял самостоятельное решение и изменил (установил вручную) временную поправку, то индикатор отобразит данные на жёлтом фоне, показывая, что установленная поправка отличается от табличной. |
| 3 | Если поправка выставлена согласно таблицы поправок (либо не отличается от расчётной), то индикатор отобразит данные на зелёном фоне, показывая, что поправка рассчитана автоматически. |

❗ Важно! В программном комплексе Galaxy используются несколько таблиц изменения времени из различных источников. Это позволяет назначать вероятность (индекс доверия) той или иной поправке, что повышает надёжность (вероятность правильности использования) временных поправок.

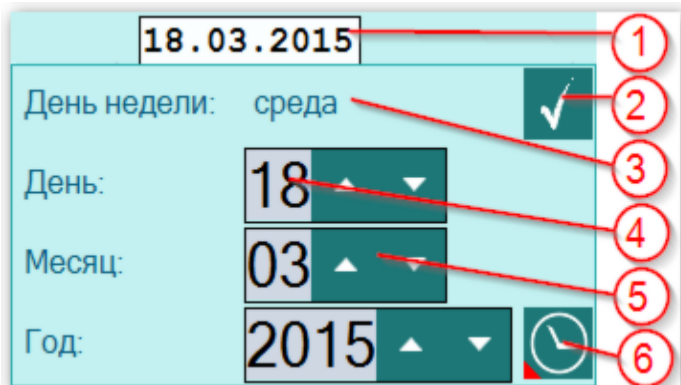
Дополнительные меню ввода данных для элементов

Многие элементы ввода имеют механизм дополнительного ввода данных без клавиатуры. Данный механизм разработан специально для планшетных компьютеров. Он позволяет вводит данные с помощью кликов по экрану или с помощью указателя (и колеса) мыши. При наведении указателя мыши (при выставлении фокуса) на элемент ввода появляется возможность, вращая колесо мыши вперед(назад) увеличивать(уменьшать) значение элемента ввода.



| | |
|---|---|
| 1 | <p>Ввод возможен с клавиатуры. При двойном клике по экрану вызывается дополнительный экран для ввода значений. В данном случае это ввод даты-времени.</p> <p>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 программы Galaxy.StarGazer.</p> |
| 2 | Для подтверждения изменения данных и выхода необходимо нажать эту кнопку. |
| 3 | День недели заданной даты. |
| 4 | <p>Выбирая элемент (года, день, месяц и т.д.), можно изменять значение двумя способами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вращая колесо мыши; • нажимая и удерживая кнопки с картинками вверх(вниз) (см.п.5). |
| 5 | Нажимая и удерживая кнопки с картинками вверх(вниз) можно легко установить нужное значение без использования клавиатуры. |

| | |
|----------|---|
| 6 | <p>Установить дату-время. Позволяет быстро задать дату и время с определёнными условиями. При нажатии открывается меню:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Текущее время - задаёт текущее время; • Начало минуты - округляет выставленное время до 00 секунд; • Начало часа - округляет выставленное время до 00 минут; • Начало суток - округляет выставленное время до 00 часов; • Начало месяца - округляет выставленную дату на 01 число текущего месяца; • Начало года - округляет выставленную дату на 01 января текущего года. <p>Таким образом Вы легко сможете установить дату-время, например, на начало текущих суток, нажав Текущее время и Начало суток.</p> |
|----------|---|



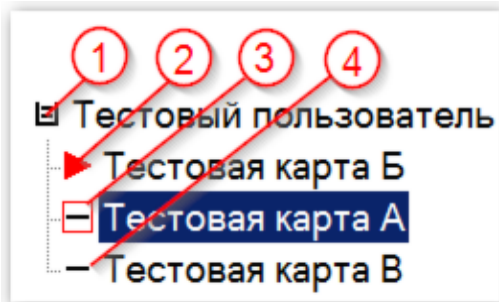
| | |
|----------|---|
| 1 | Ввод возможен с клавиатуры. При двойном клике по экрану вызывается дополнительный экран для ввода значений. В данном случае это ввод даты. |
| 2 | Для подтверждения изменения данных и выхода необходимо нажать эту кнопку. |
| 3 | День недели заданной даты. |
| 4 | Выбирая элемент (года, день или месяц), можно изменять значение двумя способами: <ul style="list-style-type: none"> • вращая колесо мыши; • нажимая и удерживая кнопки с картинками вверх(вниз) (см.п.5). |
| 5 | Нажимая и удерживая кнопки с картинками вверх(вниз) можно легко установить нужное значение без использования клавиатуры. |
| 6 | <p>Установить дату. Позволяет быстро задать дату с определёнными условиями. При нажатии открывается меню:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Текущая дата - задаёт текущую дату; • Начало месяца - округляет выставленную дату на 01 число текущего месяца; • Начало года - округляет выставленную дату на 01 января текущего года. <p>Таким образом Вы легко сможете установить дату, например, на начало месяца, нажав Текущая дата и Начало месяца.</p> |

| | |
|---|--|
| Тема события: <input type="text" value="02"/> <input type="text" value="03"/> | Поставив курсор в элементы ввода, можно тремя способами изменить |
|---|--|

| | |
|--|--|
| | <p>значение элемента:</p> <ul style="list-style-type: none">• с клавиатуры;• с помощью колеса мыши;• двойным щелчком по элементу вызвать дополнительный экран для ввода. |
| <input type="checkbox"/> Отображать описание настроек | <p>Флажок. Можно включить (установить) или выключить (снять) галочку, тем самым привести элемент в определённое состояние. В данном случае описание настроек не будут отображаться при снятом флажке и наоборот.</p> |

Банки данных

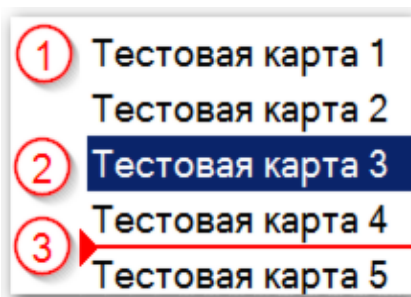
Банки данных имеют иерархическую структуру, позволяющую хранить многоуровневые вложенные папки. Например, при организации банка данных можно завести папки с пользователями, а в них папки Хорары, События и далее в них хранить карты. Можно пойти ещё дальше и заводить папки на семью, в которой хранить домочадцев, которые могут задавать хорарные вопросы и имеют каком-то события. И так до бесконечности Вашей фантазии. Такая структура позволит Вам правильно организовать Ваш банк и ускорить доступ к данным.



| | |
|---|--|
| 1 | Это папка, а не карта (событие). Значок коробочки с листками об этом говорит. |
| 2 | Это отмеченная для множественного выбора карта. Красный треугольник говорит о том, что карта отмечена. Множественный выбор позволяет загрузить выбранные карты за один заход. Не надо каждый раз заходить в банк для загрузки одной карты. |
| 3 | Текущая карта подсвечивается синим цветом и значок карты обводится красной рамкой. Это говорит о том, что Вы можете внизу экрана посмотреть дополнительные данные об этой карте. |
| 4 | Значок карты (события). В данном случае карта не выбрана и не активна (не текущая). Она только отображается в иерархическом списке. |

Работа со списками

Некоторые (не все) списки позволяют менять последовательность записей просто перетаскивая запись мышкой. В данном случае рассматривается список карт.

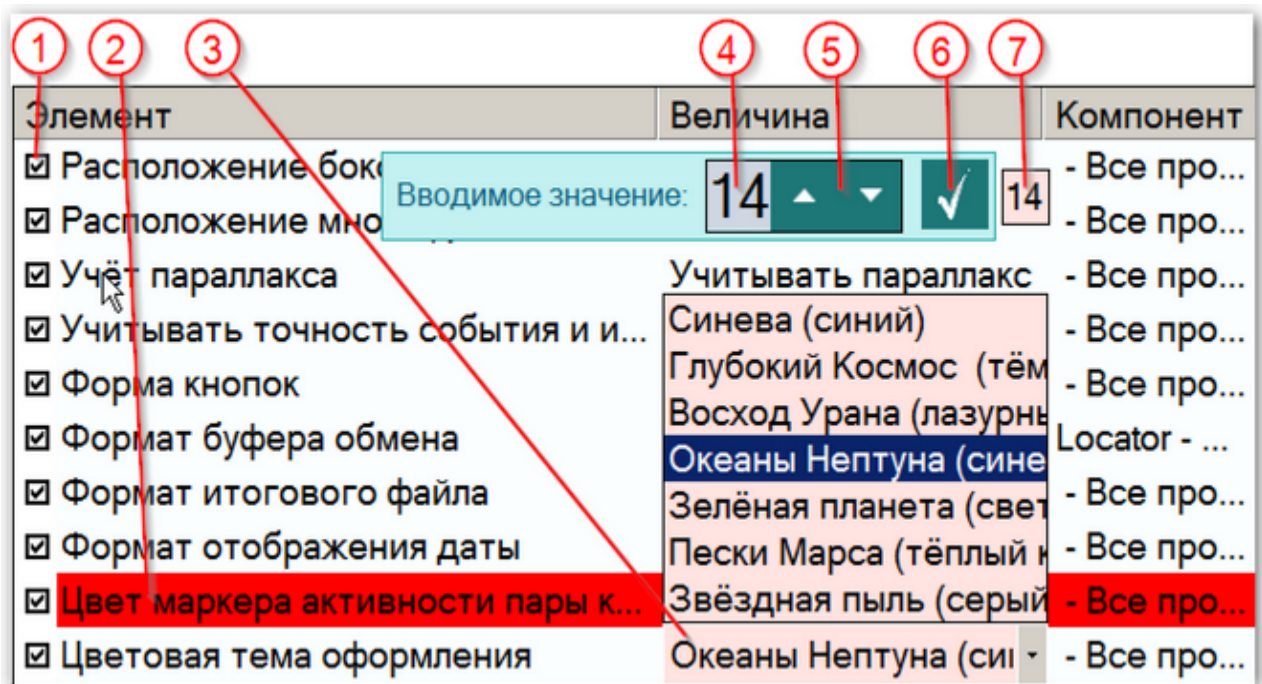


| | |
|---|--|
| 1 | Неактивная карта. На первом месте в обычном режиме отображения карт находится натальная карта. |
| 2 | Активная (текущая) карта подсвечена синим цветом. |

- 3 При перетаскивании активной карты (при изменении порядка следования карт) появляется красный указатель с линией, индицирующий положение карты после операции изменения положения в списке. Просто перетащите карту в нужное место, нажав левую клавишу мыши.

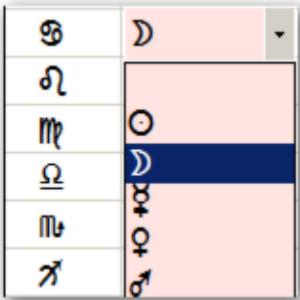
Работа с таблицами в режиме редактирования записей

Если войти в режим редактирования записей и дважды щёлкнуть по ячейке таблицы, то можно вызвать элемент для редактирования.



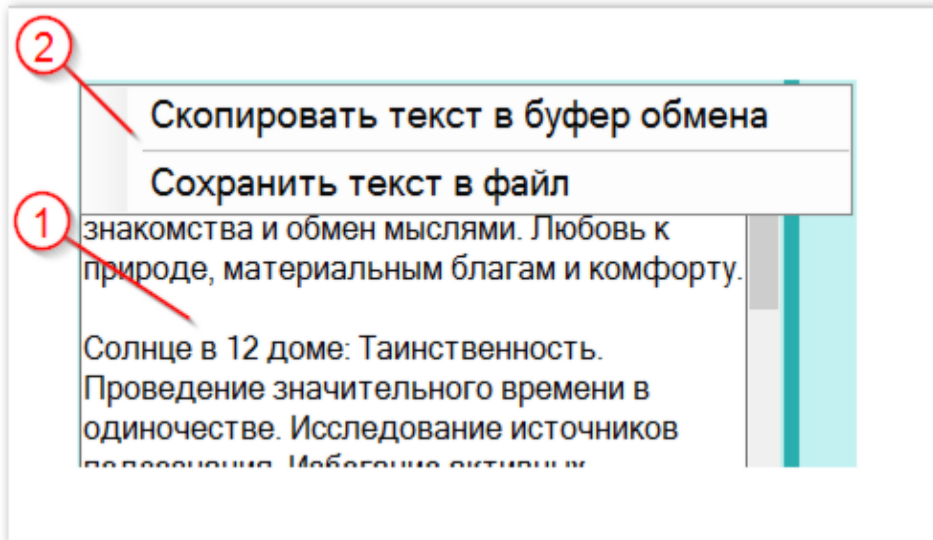
- 1 Флажок записи. Индицирует выбор (отмену выбора) записи для проведения какой-либо операции. Операция зависит от таблицы и её смысла. В данном случае выбор позволит синхронизировать выбранные настройки между компьютерами.
- 2 Если величиной настройки является цвет, то запись подсвечивается тем цветом, который выбран при настройке. В данном случае для отображения маркера выбран красный цвет.
- 3 При двойном щелчке по ячейке вызывается элемент для выбора. В данном случае установлена цветовая схема оформления - Океаны Нептуна и отображается весь возможный кортеж значений для ввода.
- 4 При двойном щелчке по элементу ввода (см.п.7) появляется окно для ввода элемента без использования клавиатуры. Можно ввести значение двумя способами:
- вращая колесо мыши при фокусе на элементе ввода;
 - нажимая и удерживая кнопки с картинками вверх(вниз) (см.п.5).
- 5 Кнопки изменения значения элемента.
- 6 После изменения значения и для выхода с экрана ввода необходимо нажать эту кнопку.
- 7 При двойном щелчке по ячейке вызывается элемент для ввода значения с клавиатуры. При двойном щелчке по этому элементу может быть вызван элемент

для ввода с помощью мыши (см.п.п.4-6).

| | |
|---|--|
|  | <p>Находясь в режиме редактирования при двойном щелчке по ячейке таблицы можно вызвать дополнительный элемент ввода. В данном случае в режиме редактирования планетарных управителей, выбрана Луна в качестве управителя знака Рака.</p> |
|---|--|

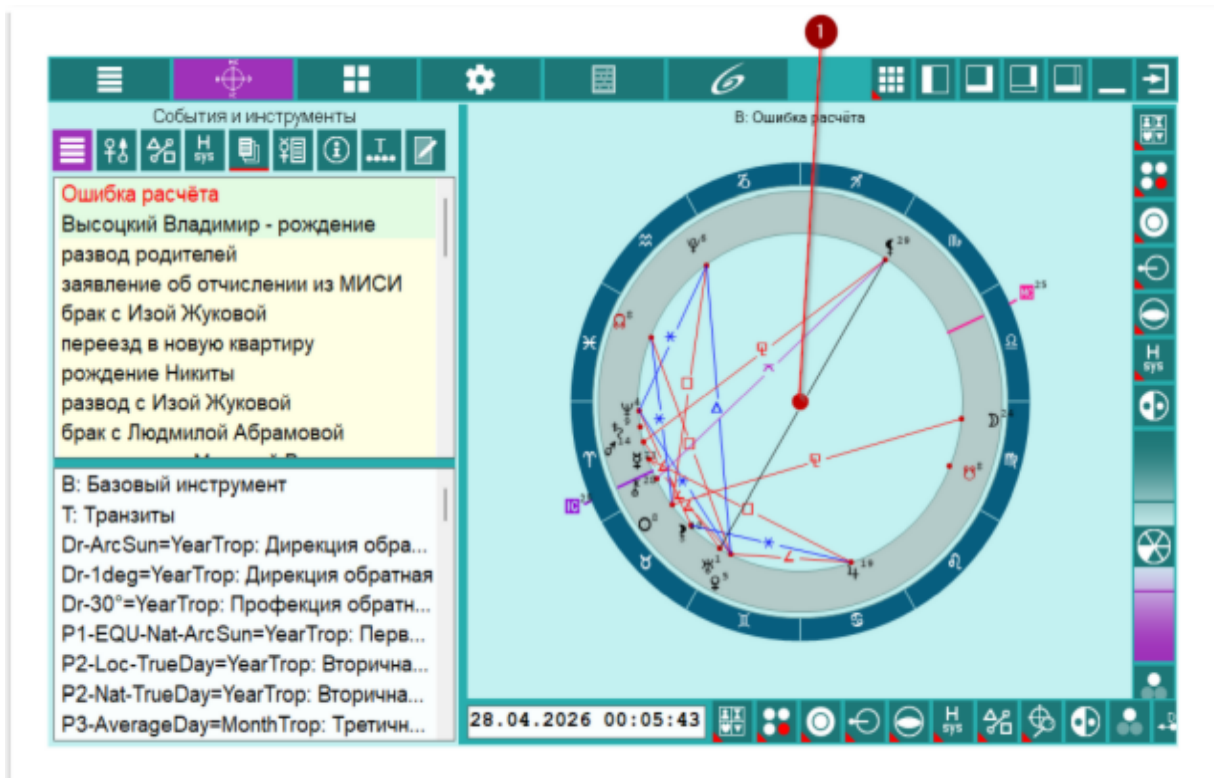
Контекстное меню элементов отображения информации

Во всех программах Galaxy доступно контекстное меню, которое вызывается нажатием правой клавиши мыши или задержкой при нажатии на планшете.



| | |
|---|--|
| 1 | Элемент отображения информации. |
| 2 | <p>Контекстное меню. Контекстное меню позволяет выполнить действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скопировать текст в буфер обмена - копирует весь текст элемента отображения в буфер обмена с последующей вставкой по назначению. Если в тексте есть специальные символы (объекты, знаки и т.п.), то после вставки в куда-либо, для них следует задать шрифт Galaxy_element для корректного отображения; • Сохранить текст в файл - сохраняет весь текст элемента отображения в файл формата RTF. Файл создаётся со шрифтом Galaxy_element для корректного отображения специальных символов (объекты, знаки и т.п.). |

Отображение ошибки расчёта на картах



Если в процессе расчёта объектов карты (планеты, планетоид, куспиды домов, узлы и т.д.) и специальных объектов (астероиды, камни, звёзды, спутники планет и т.д.) возникает ошибка, то её индикатор отображается в виде красного кружка в центре карты. Если навести курсор на этот кружок, то в большинстве программ отобразится подсказка вида "Смотрите журнал! Ошибка расчёта ...". Это означает, что в процессе расчёта невозможно было рассчитать положение какого-то объекта.

Какие могут быть ошибки? наиболее часто встречаются следующие:

1. Например, отсутствие файлов эфемерид астероидов. В папке SwisEph отсутствуют подпапки с файлами эфемерид. В этом случае их надо загрузить с сайта со страницы "Эфемериды астероидов".
2. При работе за полярным кругом (в заполярье) и выбранной системе домов Плацидус или Кох, так как они напрочь не работают в заполярье, невозможно рассчитать положение куспидов домов. Это выразится в отсутствии куспидов на карте и красным кружком в центре карты. В этом случае надо задать другую систему домов, которая в это время может работать в Заполярье.

Для того, чтоб посмотреть записи об этих ошибках, необходимо:

- перейти на стандартную страницу "Установки программы";
- нажать кнопку с восклицательным знаком на картинке - "Посмотреть журнал ошибок";
- в открывшемся журнале переместиться вниз и прочитать об ошибке.

Настройки реакции куспидов в Заполярье

Помимо этого, в PreSetter, в основных установках есть 2 настройки, которые отвечают за реакцию отображения сетки домов в Заполярье:

- **Поведение куспидов в Заполярье - Направление MC.** В полярных районах (выше полярного круга - широты +/- 66°33'44") для многих систем домов (Плацидус, Кох, Топоцентрика и т.д.) в некоторое время суток может наблюдаться феномен `скачка на 180° (смена местами IC с MC) при том, что положение этой оси не зависит от широты места. Это происходит в момент соединения неопределённой оси Asc-Dsc (см. настройку Поведение куспидов в Заполярье - Неправильный порядок куспидов) с осью IC-MC, когда MC (куспид 10-го дома) может оказаться ниже горизонта, а IC (куспид 4-го) - выше. Эта настройка позволяет избавиться от скачка оси, приняв, что MC может оказаться ниже горизонта.
- **Поведение куспидов в Заполярье - Неправильный порядок куспидов.** В полярных районах (выше полярного круга - широты +/- 66°33'44") в некоторое время суток может наблюдаться феномен, когда нарушается порядок следования куспидов домов 1, 2, 3, 4, 5, 6 и т.д. для многих систем домов (Плацидус, Кох, Топоцентрика и т.д.). В этом случае нарушается сама суть системы домов и в этот момент ей пользоваться не рекомендуется. Эта настройка позволяет скрывать куспиды домов, кроме оси IC-MC (эту ось можно использовать, так как эти куспиды не зависят от широты места).

Как выполнить действие

см. файлы помощи каждой [программы](#).

Приложения

Точность расчётов положения объектов

Точность расчётов обеспечивается Швейцарскими Эфемеридами (SWISS EPHEMERIS™ PROFESSIONAL EDITION).

Ядром Швейцарских Эфемерид является сжатые более чем в 10 раз JPL-эфемериды DE431.

Швейцарские эфемериды обеспечивают точность в пределах 1 угловой миллисекунды (0.001").

Использование Лилит, Селены и Прозерпины

Координаты Лилит рассчитываются по формуле: перигей лунной орбиты, приведенный к эклиптике+180°.

Орбитальные элементы для расчёта Селены и Прозерпины располагаются в файле seorbel.txt, который находится в папке %GALAXYDIR%\SwisEph\

При необходимости их можно уточнить.

Примечание. Папка с установленным программным комплексом Galaxy в тексте именуется %GALAXYDIR%. По умолчанию - это C:\Program Files\Galaxy.

Средние скорости объектов

За 100% относительной скорости объектов приняты следующие скорости (°/сутки):

| | |
|-----------|--------------|
| Солнце | 0.9941406500 |
| Луна | 13.611744650 |
| Меркурий | 1.7914361500 |
| Венера | 0.9340544000 |
| Марс | 0.6041762500 |
| Юпитер | 0.1912933000 |
| Сатурн | 0.1077725000 |
| Уран | 0.0548215500 |
| Нептун | 0.0339272500 |
| Плутон | 0.0346847000 |
| Хирон | 0.1148593000 |
| Лилит | 0.1114063000 |
| Селена | 0.1923095000 |
| Раху | -0.214965090 |
| Прзерпина | 0.0078800000 |

Техническая поддержка

Все замеченные ошибки, неточности трактовки, пожелания или отзывы просим направлять на [адрес](#).

Как купить программу

По вопросам приобретения программы просим обращаться [сюда](#).

Как с нами связаться

См. [Контактные данные](#).

Словарь терминов

См. мультимедиа-энциклопедию [GalaxyCyclopedia](#), в которой представлено всё достаточно подробно.

Естественные циклы и величины

| Величина | Значение |
|-----------------|---|
| 1.00000 0000 | сутки средние солнечные. Далее все величины приводятся в сутках средних солнечных |
| 0.99726 9566 | сутки сидерические |
| 27.2122 2000 | месяц драконический (27d 5h 5m 36s) |
| 27.3215 8200 | месяц тропический (27d 7h 43m 4s) |
| 27.3216 6100 | месяц сидерический (27d 7h 43m 12s) |
| 27.5545 5000 | месяц аномалистический (27d 13h 18m 33s) |
| 29.5305 8800 | месяц синодический (29d 12h 44m 3s) |
| 346.620 0000 | год драконический |
| 365.242 1343 | год тропический |
| 365.256 4000 | год сидерический |
| 365.259 6000 | год аномалистический |
| 0°59'08" | ключ Найбода |

Расчет парсов (жребиев)

Формулы расчета парсов(жребиев) следующие:

| | ⊗ | ⊗ |
|------|-----------------------------------|--------------------------|
| день | $Asc + \mathcal{D} - \mathcal{O}$ | $Asc + \sigma' - \tau_2$ |
| ночь | $Asc + \mathcal{O} - \mathcal{D}$ | $Asc + \tau_2 - \sigma'$ |

Расчёт орбитов

Порядок расчета орбитов

- из таблицы Орбитов в PreSetter выбираем орбиты для двух объектов в зависимости от аспекта (Орбит1 и Орбит2);
- умножаем на коэффициент карты (при одиночной карте) или карт (при двойной карте). См. PreSetter ;
- находим $Орбит_средний = \sqrt{Орбит1 * Орбит2}$;
- если требуется точный орбит, то дополнительно умножаем на коэффициент точного орбита. См. PreSetter ;
- если требуется орбит распадающегося аспекта, то дополнительно умножаем на коэффициент распадающихся орбитов. См. PreSetter .

Порядок расчета орбитов для соединения со звездами

- из таблицы Орбитов в PreSetter выбираем орбиты для объекта и звезды;
- умножаем на коэффициент карты (при одиночной карте) или карт (при двойной карте). См. PreSetter ;
- находим $Орбит_средний = \sqrt{Орбит1 * Орбит2}$;
- Для 1-й звёздной величины делим на коэффициент звездной величины, для 2-й звёздной величины делим на коэффициент звездной величины в квадрате (двойное деление). См. PreSetter ;
- если требуется точный орбит, то дополнительно умножаем на коэффициент точного орбита. См. PreSetter ;
- если требуется орбит распадающегося аспекта, то дополнительно умножаем на коэффициент распадающихся орбитов. См. PreSetter .

Файлы данных (эфемериды объектов)

Galaxy® имеет профессиональную лицензию на использование Швейцарских Эфемерид (SWISS EPHEMERIS™ PROFESSIONAL EDITION) для расчёта положения небесных объектов.

В дистрибутиве поставляются файлы данных, покрывающих период с 1800 по 2399 г.г. (расположены в папке %GALAXYDIR%SwisEph):

| | |
|--------------|---|
| seas_18.se1 | файл эфемерид главных астероидов |
| semo_18.se1 | файл эфемерид Луны |
| sepl_18.se1 | файл эфемерид планет |
| seorbel.txt | орбитальные элементы фиктивных планет |
| fixstars.cat | файл звёздного каталога |
| se00016s.se1 | файл эфемерид дополнительных астероидов |
| se00433s.se1 | файл эфемерид дополнительных астероидов |

За пределами этого временного периода, расчёт производится с помощью полуаналитического алгоритма (Moshier Ephemeris), который уступает по [ТОЧНОСТИ Швейцарским Эфемеридам](#).

В связи с этим, если требуется выполнять расчёты вне указанного временного диапазона, Вы можете загрузить необходимые недостающие файлы данных с сайта: <ftp://ftp.astro.com/pub/swisseph>

Примечание. Папка с установленным программным комплексом Galaxy в тексте именуется %GALAXYDIR%. По умолчанию программный комплекс ставится в папку C:\Program Files\Galaxy

Папки и файлы в Galaxy

Примечание. Все рассматриваемые ниже папки по умолчанию расположены в папке с установленной Galaxy - %GALAXYDIR%. По умолчанию программный комплекс ставится в папку C:\Program Files\Galaxy.

| Папка | Описание |
|---------------------|--|
| BoxArc | Хранение архивов, которые создаёт GalaxyDataWorker |
| BoxErrLog | Журнал ошибок, возникающих при расчётах. Например, если Вы работаете с астероидами, а файлы эфемерид на компьютере отсутствуют, в этот журнал будут занесены записи об отсутствующих файлах. |
| BoxIn | Папка для входящих файлов, которые приходят извне. Например, файлы архивов обновлений, файлы ответов пользователя или файлов данных из других программ для конвертации. |
| BoxKey | Папка запросных и ответных ключевых файлов для платных программ. |
| BoxMedia | Хранение мультимедийных модулей для программы GalaxyPresentViewer |
| BoxMap | Папка для подгруженных карт местности для программы GeoPort . При выборе той или иной местности на различных масштабах, программа загружает из Интернета эти карт и в дальнейшем обращается к ним уже без подгрузки. |
| BoxOut | Папка исходящих файлов, которые порождают программы Galaxy. Например, файл ответов при работе с мультимедийным модулем на Вашем компьютере. |
| BoxUpd | Папка для получения обновлений программ программного комплекса Galaxy |
| DataProg | Хранение дополнительных файлов данных, которые используют компоненты программного комплекса Galaxy. |
| BoxXFiles | Папка для долговременного хранения файлов, загруженных в программе Helper. |
| DataUser\Bank | Папка для хранения файлов банков данных пользователя. Рекомендуется регулярно архивировать папку DataUser с Вашими данными на случай выхода из строя Вашего компьютера. |
| DataUser\OuterFiles | Папка для хранения документов по обращениям пользователей, которые создаёт GalaxyAnamnesis. Рекомендуется регулярно архивировать папку DataUser с Вашими данными на случай выхода из строя Вашего компьютера. |
| dbfs | Файлы данных, которые используют программы Galaxy. |
| font | Папка для хранения резервной копии файла шрифтов. |
| forms | Папка для хранения форм отчётов, используемых программами. |
| helps | папка для хранения файлов помощи формата СНМ. Посмотреть файлы помощи Вы можете из интеграционной оболочки Galaxy и из любой программы, нажав F1. |
| modules | Папка для хранения дополнительных модулей, которые расширяют функционал компонент программного комплекса Galaxy. |

| | |
|------------|---|
| news | папка для хранения информационного файла, который можно прочитать со страницы Новости из любой компоненты программного комплекса Galaxy. Формат файлов - RTF. |
| Sattelites | Папка для хранения данных, используемых некоторыми программами Galaxy. |
| SwisEph | Папка с файлами данных Швейцарских Эфемерид (SWISS EPHEMERIS™ PROFESSIONAL EDITION). |
| temp | Папка для временных файлов |
| Universe | Папка динамических библиотек, используемых некоторыми программами Galaxy. |

Использование уравнения времени

Как правило, во времена, когда не существовало поясное время, люди использовали Солнце. Но так как ход Солнца в году неравномерен, то использование часов подразумевает среднее время (длительность суток в году постоянна). В связи с чем и появилось такое понятие, как Уравнение времени (УВ или ET), которое является разницей между истинным солнечным временем (ИСВ или LST) и средним солнечным временем (ССВ или LMT).

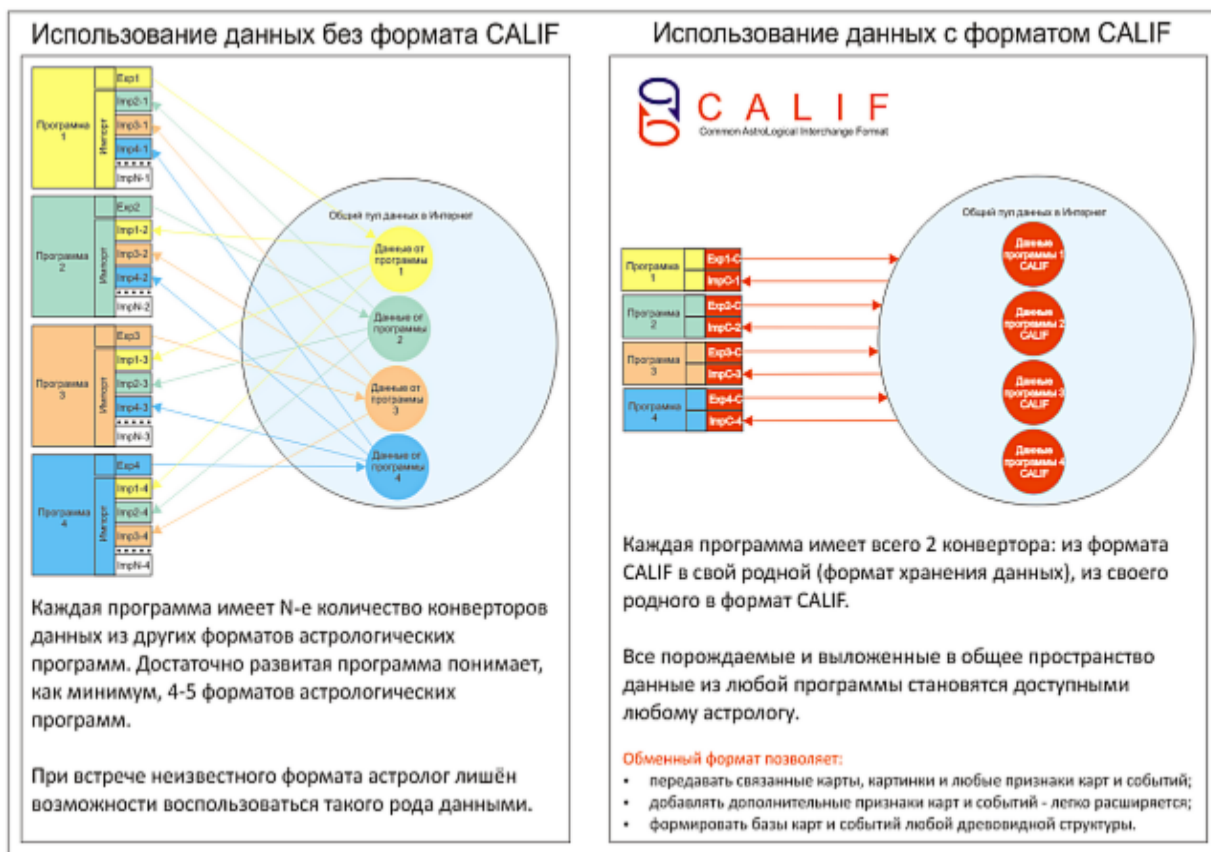
SMT=LMT-ET

Например, 12 февраля УВ=+14.3 минут, а 4 ноября УВ=-16.4 минут. Соответственно, солнечные часы (Истинное Солнце) в январе отстают от среднего солнечного времени, а в октябре - опережают среднее солнечное время. Поэтому если в источниках приводится среднее солнечное время (LMT), то необходимо учитывать уравнение времени. Galaxy-программы автоматически учитывают уравнение времени и выдают временную поправку с учётом долготы места и уравнения времени. Но если в источниках приводится истинное солнечное время (LST), то следует вручную скорректировать временную поправку на уравнение времени по графику или таблице, которую можно найти в Интернете.

Формат CALIF

CALIF - (Common AstroLogical Interchange Format) - общий формат обмена астрологическими данными был создан в ходе работ над астрологическим программным комплексом Galaxy - Astrological Tools с целью связать, накопленные и отданные в общий доступ, астрологические данные (данные карт и событий с целым рядом признаков) и позволить без труда переносить их из одной астрологической программы в другую.

Диаграмма сравнения использования данных в астрологических программах



| Без формата CALIF | С форматом CALIF |
|---|--|
| <p>Каждая программа имеет N-е количество конверторов данных из других форматов астрологических программ. Достаточно развитая программа понимает, как минимум, 4-5 форматов астрологических программ.</p> <p>При встрече неизвестного формата астролог лишён возможности воспользоваться такого рода данными</p> | <p>Каждая программа имеет всего 2 конвертора: из формата CALIF в свой родной (формат хранения данных), из своего родного в формат CALIF.</p> <p>Все порождаемые и выложенные в общее пространство данные из любой программы становятся доступными любому астрологу.</p> <p>Обменный формат позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> • передавать связанные карты, картинки и любые признаки карт и событий; • добавлять дополнительные признаки карт и событий - легко расширяется; • формировать базы карт и событий любой древовидной структуры. |

Использование систем домов в Заполярье

В полярных районах (выше полярного круга - широты +/- 66°33'44'') в некоторое время суток может наблюдаться феномен, когда нарушается порядок следования куспидов домов и их "скачки" (смена направления на 180°) для многих систем домов (Плацидус, Кох, Топоцентрика и т.д.). В этом случае нарушается сама суть системы домов и в этот момент ей пользоваться не рекомендуется.

В Основных настройках программы GalaxyPresetter имеются 2 пункта настроек, которые влияют на отображение куспидов домов:

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Поведение куспидов в Заполярье - Неправильный порядок куспидов: Имеет 2 опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображать - даёт возможность отображать куспиды домов при неправильном порядке следования. В этом случае индикатор ошибки в виде кружка в центре карты не отображается. Данной опцией пользоваться не рекомендуется. • Скрывать - позволяет скрывать куспиды домов, кроме оси IC-MC. В этом случае в центре карты отображается индикатор ошибки в виде кружка в центре карты, предупреждая астролога в том, что последовательность куспидов домов нарушена и они отключены. При этом ось IC-MC отображается, так как она не зависит от широты места и её можно пользоваться. |
| 2 | <p>Поведение куспидов в Заполярье - Направление MC Смена направления оси IC-MC происходит в момент соединения неопределённой оси Asc-Dsc (см. п.1) с осью IC-MC, когда MC (куспид 10-го дома) может оказаться ниже горизонта, а IC (куспид 4-го) - выше. Эта настройка позволяет избавиться от скачка оси, приняв, что MC может оказаться ниже горизонта. Имеет 2 опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MC - пересечение меридиан-эклиптики выше горизонта (смена MC->IC). За MC принимается направление пересечения плоскостей меридиана и эклиптики выше горизонта. В некоторое время суток может наблюдаться феномен `скачка на 180` (смена местами IC с MC). При этом порядок следования угловых куспидов ASC-IC-Dsc-MC нарушается. Данной опцией пользоваться не рекомендуется. • MC - высшая точка эклиптики (без смены MC). За MC принимается высшая точка эклиптики. При данной опции смены направления IC-MC не происходит и не нарушается порядок следования угловых куспидов ASC-IC-Dsc-MC. Рекомендуется пользоваться этой опцией. |

Для исследования данного феномена рекомендуется построить карту с данными:

дата-время: 24.09.2016 14:04:00
 временная поправка: +3 часа
 место: Североморск (Мурманская область, Россия)
 широта места: 69°04'09"N
 долгота места: 033°25'00"E
 система домов: Топоцентрическая

И далее исследовать временные точки и феномены:

| | |
|------------------------|---|
| 24.09.2016 14:04:00 | нормальное положение куспидов. Картой можно пользоваться |
| 24.09.2016 14:45:00 | долгота куспида 12-го дома больше долготы Asc. Можно пользоваться осью IC-МС |
| 24.09.2016 16:38:00 | порядок следования куспидов нарушен. Можно пользоваться только осью IC-МС |
| 24.09.2016 16:39:00 | скачок на 180° - переброс всех осей куспидов. При настройке `МС - пересечение меридиан-эклиптики выше горизонта (смена МС<->IC)` - осью IC-МС пользоваться нельзя. |
| 24.09.2016 20:22:00 | Нарушен порядок следования куспидов. При настройке `МС - пересечение меридиан-эклиптики выше горизонта (смена МС<->IC)` - осью IC-МС пользоваться нельзя. |
| 24.09.2016 20:23:00 | скачок на 180° - переброс всех осей куспидов. Можно пользоваться только осью IC-МС |
| 24.09.2016 22:16:00 | порядок следования куспидов нарушен. Можно пользоваться только осью IC-МС |
| 24.09.2016 22:17:00 | нормальное положение куспидов. Картой можно пользоваться |

Использование сенсорных экранов

Использование сенсорных экранов принципиально отличается от обычных тем, что сенсорные экраны не обрабатывают события, если до них не дотрагиваться. Например, для получения дополнительной информации по объектам карты на сенсорном экране надо прикоснуться в месте расположения объекта (т.е. произвести действие аналогичное щелчку мышкой на месте расположения курсора), а на обычном экране достаточно подвести курсор мыши без нажатия. В связи с этим во всех программах Galaxy по умолчанию установлен режим работы с сенсорным экраном. Для изменения этой настройки необходимо:

1. Запустить GalaxyPreSetter и выбрать `Основные установки`.
2. Найти в списке элемент `Сенсорный экран`.
3. Выбрать один из вариантов:
 - `Да` - получение подсказки производится при нажатии мышкой на объект карты;
 - `Нет` - подсказка возникает при наведении мышки на объект (планеты, куспиды и аспекты).

❗ Важно! В специализированных программах, таких как Galaxy.Stars , Galaxy.Asteroids и т.д., эта опция отключена в связи с большим количеством объектов карты, и чтобы не усложнять восприятие информации. В таких программах получить информацию можно нажав мышкой по объекту карты. Аналогичным образом, для получения `Интерпретации объектов карты` в GalaxyCharts необходимо щёлкнуть мышкой по объекту карты.

Партильные аспекты

Программы пространства Galaxy поддерживают работу с партиями (партильными аспектами). Партильные аспекты - это аспекты между одноимёнными градусами. Например, партильный секстиль между Марсом и Венерой: Марс в $3^{\circ}07'$ Овна, а Венера - в $3^{\circ}59'$ Близнецов. Модификатор `Партильные аспекты` включается в инструменте `Отображение аспектов` с панели инструментов программы GalaxyCharts .

Механизм предупреждения о выполнении действий

В случаях некорректного завершения программ Galaxy или регулярно, в плановом порядке, программы предупреждают пользователя о необходимости выполнения некоторых действий по поддержанию данных в рабочем состоянии. Помимо предупреждений в виде сообщений, в программе Galaxy.DataWorker на экранах архивации и восстановления индексов, появляется надпись на красном фоне рекомендующая выполнить то или иное действие:

1. Выполнить реиндексацию (восстановление индексов). Данное сообщение возникает в случаях:
 - некорректного завершения одной из программ Galaxy;
 - в плановом порядке (приблизительно раз в месяц).
2. Выполнить архивацию данных выдаётся в плановом порядке (приблизительно раз в месяц).

Ручной контроль проверки обновлений и автозапуска программ Galaxy

При запуске интеграционной оболочки, в зависимости от настроек может быть выполнены:

- проверка обновлений программ Galaxy;
- автозапуск выбранных программ.

Для чего это нужно?

При автоматической проверке обновлений, если такое обновление появится, Вы будете получать сообщения о том, что доступно очередное обновление. Обновления программ очень важны, так как актуализируют информацию (что очень важно для таких программ, как GalaxyLocator) и устраняют, если таковые были обнаружены, ошибки в алгоритмах. Для включения или выключения автоматической проверки обновлений необходимо:

1. Запустить GalaxyPreSetter и выбрать `Основные установки`.
2. Найти в списке элемент `Проверять обновление при старте Galaxy`.
3. Выбрать один из вариантов:
 - `Не проверять при старте Galaxy` - обновления в автомате проверяться не будут;
 - `Проверять при старте Galaxy` - автоматическая проверка обновлений при старте оболочки Galaxy.

Автоматический запуск программ Galaxy нужен для тех астрологов, которые регулярно запускают и используют одни и те же программы. Их, конечно, можно запустить и из интеграционной оболочки, но проще это сделать, указав в настройках, какие программы запускать вместе с интеграционной оболочкой. В этом случае, при старте оболочки, будут запущены и указанные программы.

Для выбора автозапуска программ необходимо:

1. Запустить Galaxy.PreSetter и выбрать `Настройка оболочки Galaxy`.
2. Вызвать режим редактирования, нажав на кнопку с замочком.
3. Поставить или убрать галочки напротив программ:
 - галочка установлена - программ будет запускаться в автомате при старте оболочки Galaxy;
 - галочка не установлена - программ не будет запускаться в автомате.

Важно! Даже если Вы установили для некоторых программ автозапуск, при старте оболочки Galaxy Вам будет задан вопрос об автозапуске. В этом случае Вы можете отказаться от автозапуска в данный момент, что очень удобно, когда требуется запустить не Ваш стандартный набор программ, а что-то другое. Режим ручного контроля автозапуска можно отключить. Для этого:

1. Запустить Galaxy.PreSetter и выбрать `Управление вопросами`.
2. Найти вопрос `Запустить программы, заданные для автозапуска`.
3. Снять или установить галочку:
 - установленная галочка - вопрос будет задаваться, и Вы имеете возможность отказаться от автозапуска программ;
 - снятая галочка - вопрос задаваться не будет и программы будут запускаться автоматом.

Объекты, используемые в программах Galaxy

Ниже представлена таблица объектов, которые используются в программах Galaxy. В ней интерес представляет колонка "Астрономер". Этот номер используется в PreSetter - "Настройка отображения объектов" для подключения резервного объекта в работу. Подключённые объекты отображаются на стандартном экране "Выбор объектов карты" в 4-й группе (4-й колонке) элементов управления отображением объектов ([см.п.11 Выбор объектов карты](#)).

| Астрономер | Объект | Примечание (см. легенду под таблицей) |
|------------|---|--|
| 0 | Солнце | * |
| 1 | Луна | * |
| 2 | Меркурий | * |
| 3 | Венера | * |
| 4 | Марс | * |
| 5 | Юпитер | * |
| 6 | Сатурн | * |
| 7 | Уран | * |
| 8 | Нептун | * |
| 9 | Плутон | * |
| 10 | Лунный узел (Раху) средний | S |
| 11 | Лунный узел (Раху) истинный | S |
| 12 | Лилит (средняя, Нера, средний лунный апогей) | S |
| 13 | Лилит (истинная, Друдж, оскулирующая, оскулирующий лунный апогей) | S |
| 14 | Земля | |
| 15 | Хирон | * |
| 16 | Фол | |
| 17 | Церера | * |
| 18 | Паллада | * |
| 19 | Юнона | * |
| 20 | Веста | * |
| 21 | Лилит (интерполированная, интерполированный лунный апогей) | |
| 22 | Интерполированный лунный перигей | |
| 40 | Купидон (Cupido) | X |
| 41 | Гадес (Hades) | X |

| | | |
|------|---------------------------|--|
| 42 | Зевс (Zeus) | x |
| 43 | Кронос (Kronos) | x |
| 44 | Аполлон (Apollo) | x |
| 45 | Адметос (Admetos) | x |
| 46 | Вулкан (Vulcanus) | x |
| 47 | Посейдон (Poseidon) | x |
| 48 | Изида (Isis) | трансплутоническая фиктивная планета |
| 49 | Нибиру (Nibiru) | фиктивная планета |
| 50 | Харрингтон | f |
| 51 | Нептун (по Леверье) | f |
| 52 | Нептун (по Адамсу) | f |
| 53 | Плутон (по Ловеллу) | f |
| 54 | Плутон (по Пикерингу) | f |
| 55 | Вулкан | гипотетическая планета. Не путать с уранической фиктивной планетой (номер=46) |
| 56 | Селена | * |
| 57 | Прозерпина | * |
| 58 | Вторая Луна по Вальдемару | фиктивная вторая Луна Земли (Waldemath's Second Earth Moon) |
| 9499 | Центр масс Марса | спутники Марса 9401 – 9402 см. в программе Exos |
| 9599 | Центр масс Юпитера | спутники Юпитера 9501 – 95xx см. в программе Exos |
| 9699 | Центр масс Сатурна | спутники Сатурна 9601 – 96xx см. в программе Exos |
| 9799 | Центр масс Урана | спутники Урана 9701 – 97xx см. в программе Exos |
| 9899 | Центр масс Нептуна | спутники Нептуна 9801 – 98xx см. в программе Exos |
| 9999 | Центр масс Плутона | спутники Плутона |

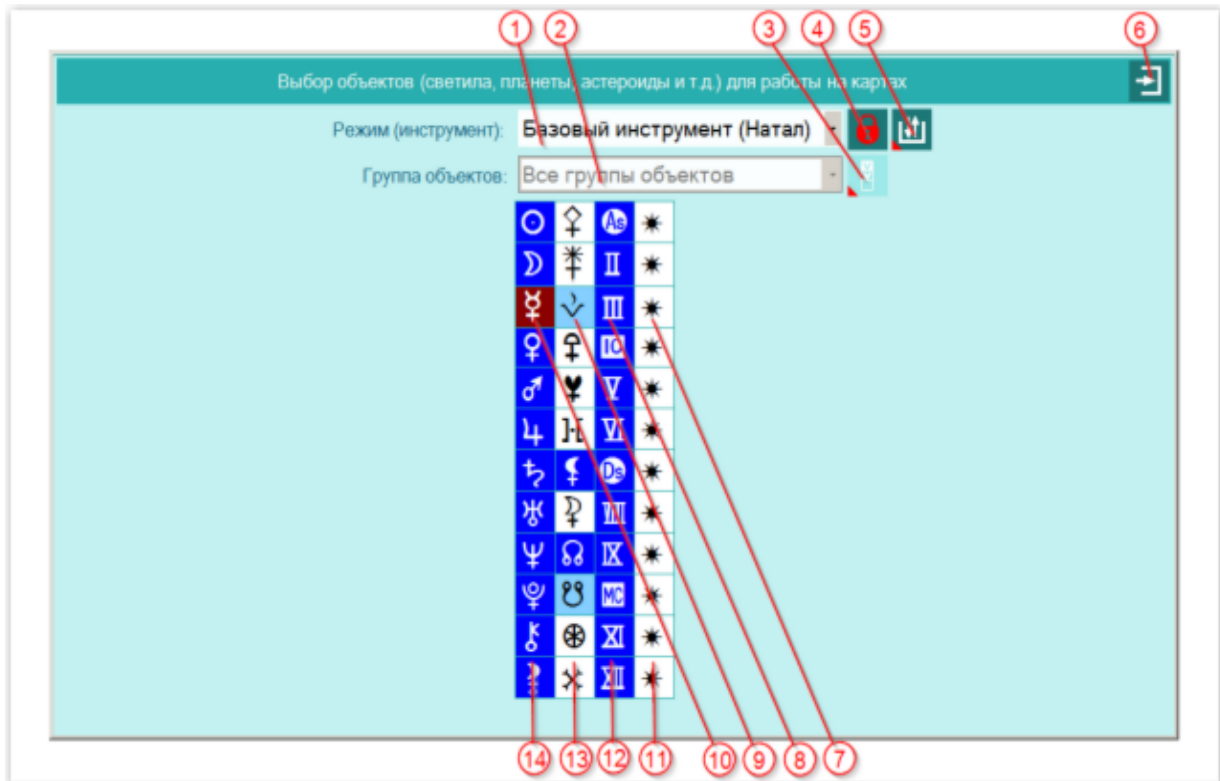
| | | |
|-------|---|--|
| | | 9901 – 99xx см. в программе Exos |
| 10433 | Эрос | *, Эрос (433)+смещение 10000 = 10433 |
| 10016 | Психея | *, Психея (16) + смещение 10000 = 10016 |
| -11 | Asc (асцендент, куспид 1) | * |
| -12 | Куспид 2 | * |
| -13 | Куспид 3 | * |
| -14 | IC (Имум Кёли, Глубина Неба, куспид 4) | * |
| -15 | Куспид 5 | * |
| -16 | Куспид 6 | * |
| -17 | Dsc (десцендент, куспид 7) | * |
| -18 | Куспид 8 | * |
| -19 | Куспид 9 | * |
| -20 | MC (Медиум Кёли, Середина Неба, куспид 10) | * |
| -21 | Куспид 11 | * |
| -22 | Куспид 12 | * |
| -30 | Вертекс (Vertex) | (лат. vertex, 'небесный меридиан'). Vtx=MC-90 |
| -31 | ARMC (RAMC) | Ascensio Recta Medii Coeli, прямое восхождение MC, синоним звёздного времени |
| -32 | Экваториальный асцендент (EqAsc) | восточная точка |
| -33 | ко-Асцендент Вальтера Коха (CoAsc_Koh) | |
| -34 | ко-Асцендент Майкла Манкаси (CoAsc_Munk) | |
| -35 | Полярный асцендент Майкла Манкаси (PolarAsc_Munk) | |
| -96 | Крест Судьбы (парс) | * |
| -97 | Колесо Фортуны (парс) | * |
| -98 | Кету (нисходящий лунный узел) | * |
| -99 | Раху (восходящий лунный узел) | * |

Примечание:

- * - номер фиксирован в программе и не редактируется.
- s - зависит от "Основные установки" - "Тип элементов лунной орбиты".

- x - фиктивная планета гамбургской школы (ураническая астрология).
- f - фиктивная планета

Выбор объектов карты



| | |
|---|---|
| 1 | Селектор режима (инструмента) для которого будут заданы установки выбора объектов. При заходе на данный экран с карты, селектор автоматически выставляется на текущий инструмент. |
| 2 | Селектор группы объектов. с помощью данного селектора можно включить целую группу объектов карты. Работает вместе с кнопкой (см.п.3). |
| 3 | Кнопка выбора группы объектов. Позволяет совместно с селектором группы объектов (см.п.2) быстро включить/выключить целую группу объектов. |
| 4 | Кнопка Открыть запись для редактирования. Предназначена для того, чтобы настройки включения объектов карты от случайного изменения. При нажатии на данную кнопку Вы входите в режим редактирования установок. |
| 5 | Кнопка Сохранить или загрузить установки. Позволяет сохранить заданные Вами установки для дальнейшей работы. Если Вы, играючи, что-то изменили, то в программе есть возможность восстановить "заводские" установки. Для этого выберите пункт меню Восстановить установки. |
| 6 | Выйти и продолжить работу - позволяет применить установки по отображению объектов и вернуться на карту. |

| | |
|----|--|
| 7 | Белый цвет объекта говорит о том, что данный объект будет не виден на карте. |
| 8 | Синий цвет объекта говорит о том, что данный объект будет виден на карте и будет участвовать в кросс-аспекте для двойной карты и в аспекте для одиночной карты. |
| 9 | Бирюзовый цвет объекта говорит о том, что данный объект будет только лишь виден на карте и не будет участвовать в построении аспектов. |
| 10 | Красный цвет объекта говорит о том, что данный объект будет виден на карте и будет участвовать в любых аспектах. Т.е. при отображении двух карт будут строиться аспекты как внутри каждой карты, так и между картами для включённых таким образом объектов. Данный режим отображения предназначен только лишь для "одарённых" астрологов :), ибо употребляется крайне редко. |
| 11 | 4-я колонка предназначена для резервных объектов. Для этой колонки Вы можете сами в Galaxy.PreSetter назначить объекты, с которыми будете работать |
| 12 | 3-я колонка - куспиды домов Гороскопа. |
| 13 | 2-я колонка - астероиды, фиктивные объекты, узлы и парсы. |
| 14 | 1-я колонка - светила, планеты и основные астероиды, участвующие в управлении. |

Астрологические символы, используемые Galaxy

| |
|---|
| Планеты и светила |
| Знаки зодиака |
| Куспиды |
| Аспекты |
| Астероиды (планетоиды), фиктивные планеты и точки, узлы, парсы |
| Группы объектов |
| Точки систем координат, затмения |
| Группы анализа и афетики |
| Точки пользователя |
| Символы, применяемые в программе ChartAnalyzer. Модуль "Статистический анализ |
| Символы, применяемые в программе ChartAnalyzer. Модули анализа совместимости |

Планеты и светила

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|--------|-------------|------------------------------------|
| ☉ | Солнце | планета септенера, дневное светило |
| ☾ | Луна | планета септенера, ночное светило |
| ☿ | Меркурий | планета септенера |
| ♀ | Венера | планета септенера |
| ♂ | Марс | планета септенера |
| ♃ | Юпитер | планета септенера |
| ♄ | Сатурн | планета септенера |
| ♅ | Уран | высшая планета |
| ♆ | Нептун | высшая планета |
| ♇ ♃ | Плутон | высшая планета |
| ♁ ⊗ | Земля | наша планета |

Знаки зодиака

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|--------|-------------|---------------------|
| ♈ | Овен | знак зодиака |
| ♉ | Телец | знак зодиака |
| ♊ | Близнецы | знак зодиака |
| ♋ | Рак | знак зодиака |
| ♌ | Лев | знак зодиака |
| ♍ | Дева | знак зодиака |
| ♎ | Весы | знак зодиака |
| ♏ | Скорпион | знак зодиака |
| ♐ | Стрелец | знак зодиака |
| ♑ ♒ | Козерог | знак зодиака |
| ♓ | Водолей | знак зодиака |
| ♈ | Рыбы | знак зодиака |

Куспиды

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|----------|--------------------------------|---------------------|
| ♈ I As | асцендент, куспид 1-го дома | куспид |
| II | куспид 2-го дома | куспид |
| III | куспид 3-го дома | куспид |
| ♋ IV IC | имум кели, куспид 4-го дома | куспид |
| V | куспид 5-го дома | куспид |
| VI | куспид 6-го дома | куспид |
| ♏ VII Ds | десцендент, куспид 7-го дома | куспид |
| VIII | куспид 8-го дома | куспид |
| IX | куспид 9-го дома | куспид |
| ♎ X MC | медиум кели, куспид 10-го дома | куспид |
| XI | куспид 11-го дома | куспид |
| XII | куспид 12-го дома | куспид |

Аспекты

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|--------|-------------------------------|---------------------|
| ♌ | соединение, конъюнкция (0°) | угловой аспект |
| ♍ | полусекстиль (30°) | угловой аспект |
| ♎ | дециль (36°) | угловой аспект |
| ♏ | нонагон, новиль (40°) | угловой аспект |
| ♐ | полуквадрат (октиль) (45°) | угловой аспект |
| ♑ | септиль (51°) | угловой аспект |
| ♒ | секстиль (60°) | угловой аспект |
| ♓ | квинтиль (72°) | угловой аспект |
| ♈ | бинонагон, биновиль (80°) | угловой аспект |
| ♉ | квадрат, квадратура (90°) | угловой аспект |
| ♊ | бисептиль (104°) | угловой аспект |
| ♋ | тридециль (108°) | угловой аспект |
| ♌ | трин, тригон (120°) | угловой аспект |
| ♍ | полутораквадрат (135°) | угловой аспект |
| ♎ | биквинтиль (144°) | угловой аспект |
| ♏ | квиконс, квинкунс (150°) | угловой аспект |
| ♐ | трисептиль (156°) | угловой аспект |
| ♑ | кванонагон, квадновиль (160°) | угловой аспект |
| ♒ | оппозиция (180°) | угловой аспект |
| ♓ | параллель | группа параллелей |
| ♈ | контрпараллель | группа параллелей |
| ♉ | антис | группа антисов |
| ♊ | контрантис | группа антисов |

Астероиды (планетоиды), фиктивные планеты и точки, узлы, парсы

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|---|------------------------------|--------------------------------|
|  | Хирон | астероид |
|  | Веста | астероид |
|  | Юнона | астероид |
|  | Церера | астероид |
|  | Паллада | астероид |
|  | Прозерпина | астероид |
|  | Психея | астероид |
|  | Эрос | астероид |
|  | Селена, белая Луна | фиктивные точки |
|  | Лилит, чёрная Луна | фиктивные точки |
|  | Раху, восходящий лунный узел | лунные узлы |
|  | Кету, нисходящий лунный узел | лунные узлы |
|  | чёрное Солнце | фиктивные точки |
|  | Вулкан | гипотетические планеты и точки |
|  | Адметос | гипотетические планеты и точки |
|  | Гадес | гипотетические планеты и точки |
|  | Купидон | гипотетические планеты и точки |
|  | Трансплутон | гипотетические планеты и точки |
|  | Кронос | гипотетические планеты и точки |
|  | Аполлон | гипотетические планеты и точки |
|  | Зевс | гипотетические планеты и точки |
|  | Посейдон | гипотетические планеты и точки |
|  | Колесо фортуны | парсы |
|  | Крест судьбы | парсы |

Группы объектов

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|---|-----------------------|------------------------|
|  | угловые кuspиды | группы кuspидов |
|  | неугловые кuspиды | группы кuspидов |
|  | астероиды | группы мелких объектов |
|  | звёзды | группы мелких объектов |
|  | символ ретроградности | ретроградность |

Точки систем координат, затмения

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|---|---|------------------------|
|  | солнечное затмение | затмения |
|  | лунное затмение | затмения |
|  | галактический центр | точки систем координат |
| B_c | барицентр | точки систем координат |
| P_a | полярный асцендент | точки систем координат |
| C_a | коасцендент | точки систем координат |
| E_p | восточная точка | точки систем координат |
| P_N | северный полюс | точки систем координат |
| P_S | южный полюс | точки систем координат |
| E_q | экваториальный асцендент | точки систем координат |
| V_{α} | вертекс | точки систем координат |
| α | прямое восхождение МС, RAMC, ARMC (Ascensio Recta Medii Coeli), синоним звёздного времени | точки систем координат |
| δ | склонение (ЭСК) | точки систем координат |

Группы анализа и афетики

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|---|--|------------------------|
|  | энергия Инь (женская) | энергии |
|  | энергия Ян (мужская) | энергии |
|  | кардинальный крест | кресты |
|  | фиксированный крест | кресты |
|  | мутабельный крест | кресты |
|  | западная полусфера | полусферы |
|  | восточная полусфера | полусферы |
|  | южная полусфера | полусферы |
|  | северная полусфера | полусферы |
|  | устойчивость | устойчивость |
|  | неустойчивость | устойчивость |
|  | стихия Огонь | стихи |
|  | стихия Земля | стихи |
|  | стихия Воздух | стихи |
|  | стихия Вода | стихи |
|  | 1-й квадрант | квадранты |
|  | 2-й квадрант | квадранты |
|  | 3-й квадрант | квадранты |
|  | 4-й квадрант | квадранты |
|  | 1-я зона | зоны |
|  | 2-я зона | зоны |
|  | 3-я зона | зоны |
|  | 1-й деканат | деканаты |
|  | 2-й деканат | деканаты |
|  | 3-й деканат | деканаты |
|  | домицил (обитель) | планетарные господства |
|  | эксил (изгнание) | планетарные господства |
|  | экзальтация | планетарные господства |
|  | падение (фол) | планетарные господства |
|  | пeregрин (без качества) | планетарные господства |
|  | положительные: максимум, средне, минимум | величины |
|  | нейтральная величина | величины |
|  | отрицательные: минимум, средне, максимум | величины |
|  | абсолютные: минимум, средне, выше среднего, максимум | величины |

Точки пользователя

| Символ | Расшифровка | Примечание (группа) |
|--------|-----------------------------------|---------------------|
| ● | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◇ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◆ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◎ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ▲ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ■ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◆ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◇ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◆ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◆ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◆ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ◆ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ▣ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ▣ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ▣ | свободная для использования точка | точки пользователя |
| ▣ | свободная для использования точка | точки пользователя |













Символы, применяемые в программе ChartAnalyzer

Модуль "Статистический анализ"

Обозначения, применяемые в модуле статистики карт GalaxyChartAnalyzer

| | | | |
|--|-----------------------|--|-------------------------|
|  | Энергия Ян (мужская) |  | Кардинальный крест |
|  | Энергия Инь (женская) |  | Фиксированный крест |
|  | Устойчивость |  | Мутабельный крест |
|  | Неустойчивость |  | Стихия Огонь |
|  | Восточная полусфера |  | Стихия Земля |
|  | Западная полусфера |  | Стихия Воздух |
|  | Северная полусфера |  | Стихия Вода |
|  | Южная полусфера |  | 1-й деканат |
|  | 1-й квадрант |  | 2-й деканат |
|  | 2-й квадрант |  | 3-й деканат |
|  | 3-й квадрант |  | Домицил (Обитель) |
|  | 4-й квадрант |  | Эксил (Изгнание) |
|  | 1-я зона |  | Экзальтация |
|  | 2-я зона |  | Падение (Фолл) |
|  | 3-я зона |  | Перегрин (без качества) |

Модули анализа совместимости

| партнёр 1 | связь | партнёр 2 | пояснение |
|-------------|---|-------------|--|
| < -- |  X | | Юпитер партнёра1 без аспектов (Юпитер в шахте) |
| |  | --> | Лилит партнёра2 в 5-м доме |
| (A5 H8 ♁) |  -30° | | Юпитер партнёра1 в 30° градусе |
| (A1,2 H7 ♁) |  ΔΔ | (A4,5 H1 Ω) | Аспект между светилами. ☉ - управитель 1,2 находится в 7-м доме в ♁, ☽ - управитель 4,5 находится в 1-м доме в Ω |
| (H7 ♁) |  X  | (H1 Ω) | Отсутствует аспект между Марсом и Венерой |
| (A1,2 H7 ♁) |  .  | (A2 H5 ♁) | Марс в одном знаке Зодиака с Венерой |
| (A1,2 H7 ♁) |   | (A10 H7 ♃) | Марс в противоположном знаке Зодиака с Венерой |
| (A1 H1 ☾) |  ☾☾ | (A1 H5 ♃) | Луны в слепых (соседних) знаках. Пример - ☾ и ♃ |
| (A4 H7 ☽) |  ☉☉ | (A4 H1 ♁) | Солнца в слепых (соседних через оппозицию) знаках |

Устранение неисправностей

Алгоритм устранения неисправностей в программах

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Не запускается программа | <p>Так как Microsoft ужесточает требования по безопасности, то необходимо сделать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правой клавишей на иконке Galaxy – вызвать свойства; • Вкладка Совместимость – Изменить параметры для всех пользователей; • Выставить флажок "Выполнять эту программу от имени администратора" и дважды на ОК • Запустить Galaxy и проверить обновления. |
| 2 | Исчезают файлы Galaxy | <p>Этим славится антивирус AVAST. Он определяет нормальные (незаражённые) файлы как подозрительные, и отправляет их в карантин. Вам необходимо добавить папку Galaxy в исключения и проблема будет решена. Как добавить Galaxy в исключения антивируса AVAST?</p> <p>Для старых версий AVAST (до 2014):</p> <ul style="list-style-type: none"> • правой клавишей по иконке AVAST в трее и открыть интерфейс пользователя; • вкладка Безопасность, раздел Антивирус - Экран файловой системы - Настройки - Исключения; • добавить в исключения папку с установленной Galaxy; • запустить Galaxy и проверить работу. <p>Для новых версий AVAST:</p> <ul style="list-style-type: none"> • правой клавишей по иконке AVAST в трее и открыть интерфейс пользователя; • выбрать Настройки - Антивирус - Исключения; • добавить в исключения папку с установленной Galaxy; • Запустить Galaxy и проверить работу. <p>• Если же у Вас другой антивирус, то, думаю, действия будут достаточно похожими на вышеописанные. Если же Вы не сможете выполнить вышеописанные действия, то поищите в Интернете описание действий для Вашего антивируса.</p> |
| 3 | Программа Asteroids не показывает астероиды на карте | <p>Для расчёта положения астероидов в программе Asteroids применяются файлы швейцарских эфемерид. В инсталляционном пакете поставляются файлы только для первой тысячи астероидов (с номерами до 1000). Чтобы рассчитать и отобразить положение остальных астероидов, необходимо загрузить и установить недостающие файлы эфемерид.</p> <p>Каждый файл эфемерид позволяет рассчитать положение для одного астероида. Например, для расчёта положения астероида с номером 3729, необходим файл se03729s.se1, а для астероида с номером 127319 - se127319s.se1. Для удобства использования, файлы эфемерид астероидов располагаются в отдельных папках</p> |

по 1000 файлов в каждой. Так для первой тысячи используется папка ast0, для второй - ast1 и т.д. Таким образом, если Вы хотите рассчитать положение астероидов с номерами от 6300 до 7100, Вам надо будет установить папки ast6 и ast7. Эти папки должны быть созданы в папке %Galaxy%\SwisEph, где %Galaxy%\ указывает на папку, куда были установлены астрологические программы Galaxy (по умолчанию - это "c:\Program Files (x86)\Galaxy").

Как определить перед работой, все ли файлы эфемерид астероидов установлены? Для этого необходимо:

- Сформировать необходимый список астероидов для работы в "Базе данных" астероидов, применяя режим простой или экспертной фильтрации.
- Перейти на экран "Условия статического отбора" и нажать кнопку "Проверить исходные данные для расчёта". При этом программа сообщит о первых отсутствующих файлах и о количестве недостающих файлов эфемерид.

Во время работы при построении карты, красный кружок в центре сообщает о том, что не все файлы эфемерид установлены. Посмотреть список отсутствующих файлов можно в журнале ошибок:

- Перейти на страницу "Установки программы".
- Нажать "Посмотреть журнал ошибок" и перейти в конец журнала. Строка вида "27.04.2016 22:14:14 Asteroids: Ошибка расчёта объектов карты SwissEph file 'se02003s.se1' not found in PATH c:\Program Files\Galaxy\SwisEph\" сообщает о том, что файл эфемерид для астероида с номером 2003 не найден. Т.е. файл не установлен на компьютере.

Что необходимо сделать для установки файлов эфемерид на своём компьютере? Разберём 2 варианта.

1-й вариант подходит для загрузки отдельных файлов с сайта швейцарских эфемерид.

Перейти по ссылке на сайт швейцарских эфемерид.

Найти необходимую папку и загрузить нужные файлы.

В папке %Galaxy%\SwisEph необходимо создать папки вида astX (по аналогии с указанными на сайте) и перенести туда загруженные файлы эфемерид.

2-й вариант более простой и подходит для загрузки множества файлов.

Написать мне письмо с указанием диапазона номеров астероидов. Например, необходимы файлы эфемерид с номерами от 1713 до 2337.

Я вышлю ссылки на архивы (по 1000 файлов в архиве). Для приведенных выше в п.1 номеров это будут архивы ast1.zip и ast2.zip.

Загрузить эти архивы и развернуть их таким образом, чтобы были созданы папки ast1 и ast2 в папке %Galaxy%\SwisEph, а в них располагались файлы астероидов с именами вида seXXXXX.se1.

| | |
|--|---|
| <p>Названия населённых пунктов в Locator отображаются в виде абракадабры (непонятных символов)</p> | <p>Вероятнее всего, в операционной системе Windows не задан (или некорректно задан) язык для программ, которые не поддерживают UNICODE, или этот язык, будучи установленным, некорректно воспринимается операционной системой. Так как в разных операционных системах Windows название иконки региональных настроек может отличаться, то я приведу порядок действий для Windows 10, как наиболее новой системы, а Вы, если у Вас другая версия Windows, поищите подходящее название. Например, в Windows 10 - это "Региональные стандарты", а в Windows 7 - "Язык и региональные стандарты". Итак, что необходимо сделать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Открыть Панель управления (настройки Windows); • Найти "Региональные стандарты" и открыть; • Перейти на вкладку "Дополнительно"; • Найти элемент "Язык программ, не поддерживающих Юникод" и нажать "Изменить язык системы". Установить "Русский" несмотря на то, что там и так может стоять русский язык; • В Windows 10 поставить галочку "Бета-версия: Использовать UNICODE (UTF-8)..."; • Нажать "Ок" и перезагрузить компьютер; • После загрузки повторить п.п.1-4; • В Windows 10 снять галочку "Бета-версия: Использовать UNICODE (UTF-8)..."; • Нажать "Ок", перезагрузить компьютер и проверить работу Locator. <p>❗ Важно! Несмотря на то, что в элементе может уже стоять "Русский", необходимо выбрать какой-нибудь другой язык, а после снова выбрать "Русский", так как Windows может не обновить все настройки реестра и из-за этого в программах Galaxy будут некорректно отображаться текстовые ресурсы.</p> |
| <p>Не удаётся загрузить файл установки Galaxy в браузере Edge Windows 10</p> | <p>Если у Вас операционная система Windows 10 и в ней только штатный браузер Edge от Microsoft, то эта самая Microsoft, за Вас решает, что Вам позволено загружать из сети, а что нет. В связи с этим, этот самый Edge, может не позволить загрузить файл установки. В этом случае Вам нужно временно отключить "умный фильтр" - SmartScreen, который за это отвечает в Защитнике Windows. А после загрузки файла инсталляции снова его включить.</p> <p>Как это сделать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в Edge открываем меню (3 точки - в правом верхнем углу экрана); • прокручиваем панель вниз и кликаем "Параметры" и далее "Посмотреть дополнительные параметры"; • снова прокручиваем вниз, находим и отключаем опцию "Помогает защитить компьютер от вредоносных сайтов и загрузок с помощью фильтра SmartScreen"; • после этого любой файл можно будет загружать уже без вмешательства SmartScreen; • после загрузки файла установки Galaxy не забываем восстановить защиту SmartScreen в исходное состояние. |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>То же самое можно сделать и в настройках Защитника в Центре безопасности Защитника Windows 10. И там, кстати, можно поменять режим работы, чтобы он не блокировал нераспознанные файлы, а просто предупреждал о них (уведомление всегда можно открыть и проверить файл самому). Для этого:</p> <ul style="list-style-type: none"> • открываем Центр безопасности; • в нем кликаем "Управление приложениями и браузером" • и потом нажать "Предупредить" в разделе "SmartScreen для Microsoft Edge". |
| | <p>Не помещаются цифры в элементах ввода даты-времени, координат и временной поправки</p> | <p>По умолчанию, настройки программ Galaxy рассчитаны на любые разрешения экранов, начиная с 1024x600 и масштаб экранных шрифтов 100%. Если на Вашем компьютере в операционной системе задано масштабирование экранных шрифтов, отличное от 100%, и при этом элементы ввода даты-времени, координат, и т.п. будут некорректно отображаться (не будут помещаться цифры) в элементах ввода даты-времени, координат, поправок и т.д, необходимо проверить и изменить настройки в программе PreSetter. Для этого из интеграционной оболочки запустить PreSetter, перейти в "Основные установки", найти и скорректировать 4 настройки, начинающиеся со слов "Размер шрифта". Как правило следует уменьшить размер шрифта на 2 пункта.</p> |
| | <p>Не получается загрузить обновления Galaxy</p> | <p>Отказ от загрузки - это ошибка не Galaxy, а операционной системы Windows. Очевидно у Вас что-то с конфигурацией компьютера или переменными среды операционной системы. То ли при обновлении Windows, то ли при установке какого-то браузера, папка временных файлов оказывается некорректно настроенной и майкрософтовская библиотека, используемая в механизме загрузки Galaxy, не может корректно загружать временные файлы. Вот решение, которое, вероятно, Вам поможет.</p> <p>Перед установкой переменных среды проверьте, есть ли папка VoxUpd в папке с установленной Galaxy. В эту папку загружаются файлы обновлений. Папка создаётся автоматически при установке Galaxy, но были случаи, что пользователи по ошибке её удаляли. Если этой папки нет, создайте её - VoxUpd.</p> <p>Теперь сама инструкция по восстановлению переменных среды Windows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверить, есть ли папка c:\temp. Если нет - создать. • Иконка "Мой компьютер" на рабочем столе. Правой клавишей и выбрать "Свойства". • Слева (для Windows 7-8.1) или справа (для Windows 10) - "Дополнительные параметры системы". • Вкладка "Дополнительно" - "Переменные среды". • В списке "Переменные среды пользователя для..." найти и удалить переменные TEMP и TMP. • В списке "Системные переменные" искать переменные TEMP |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>и TMP. Если они есть, то проверить их значения и при необходимости изменить на c:\temp. Если их нет - добавить со значением c:\temp. Возможно потребуется перезагрузка компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none">• Попробовать обновиться в Galaxy и написать мне о результате. <p>❗ Важно! Если ничего не получится, пишите. В крайнем случае есть ещё "ручной" режим загрузки обновлений.</p> |
|--|--|---|

См. [Контактные данные](#).

❗ Важно! Если ошибка ещё не описана в таблице, перейдите на сайт программы и поищите её описание в разделе [Часто задаваемых вопросов](#). Если же и после этого ошибка не будет устранена, сформулируйте вопрос, приложите своё описание, а также снимки экранов и пришлите письмо для решения данной проблемы.

Описание замеченных ошибок программ

| Код ошибки | Описание | Пояснение |
|-------------|--|--|
| -2146697208 | Отказано в загрузке | <p>Отказ от загрузки - это ошибка не Galaxy, а операционной системы Windows. Очевидно у Вас что-то с конфигурацией компьютера или переменными среды операционной системы. То ли при обновлении Windows, то ли при установке какого-то браузера, папка временных файлов оказывается некорректно настроенной и майкрософтовская библиотека, используемая в механизме загрузки Galaxy, не может корректно загружать временные файлы.</p> <p>Вот решение, которое, вероятно, Вам поможет.</p> <p>Перед установкой переменных среды проверьте, есть ли папка VoxUpd в папке с установленной Galaxy. В эту папку загружаются файлы обновлений. Папка создаётся автоматически при установке Galaxy, но были случаи, что пользователи по ошибке её удаляли. Если этой папки нет, создайте её - VoxUpd.</p> <p>Теперь сама инструкция по восстановлению переменных среды WIndows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить, есть ли папка c:\temp. Если нет - создать. 2. Иконка "Мой компьютер" на рабочем столе. Правой клавишей и выбрать "Свойства". 3. Слева - "Дополнительные параметры системы". 4. Вкладка "Дополнительно" - "Переменные среды". 5. В списке "Переменные среды пользователя для..." найти и удалить переменные TEMP и TMP. 6. В списке "Системные переменные" искать переменные TEMP и TMP. Если они есть, то проверить их значения и при необходимости изменить на c:\temp. Если их нет - добавить со значением c:\temp. Возможно потребуется перезагрузка компьютера. 7. Попробовать обновиться в Galaxy и написать мне о результате. <p>В крайнем случае есть ещё "ручной" режим загрузки обновлений. Но это в крайнем случае.</p> |
| | Долго загружается интеграционная оболочка Galaxy | См. описание ошибки "Отказано в загрузке" (код ошибки -2146697208) |
| 0x80040154 | Ошибка OLE. Class | Вероятнее всего у Вас операционная система Windows 7 или 8, которые работают с UAC (user access control), который в |

| | | |
|-----------------|---|--|
| | not registered | <p>свою очередь требует административных прав на регистрацию библиотек. Ваши действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить инсталляцию от имени администратора • После установки щёлкнуть по иконке программы правой кнопкой мыши и вызвать свойства. В свойствах найти вкладку Совместимость и в уровне прав поставить галочку "Выполнять эту программу от имени администратора". Там же нажать кнопку "Изменить параметры для всех пользователей" и снова в уровне прав поставить галочку "Выполнять эту программу от имени администратора". Далее нажимая ОК, закрыть окно свойств. Запустить программу и проверить работоспособность |
| | Не запускается программа с рабочего стола | см. Ошибка OLE. Class not registered |
| -214669 7211 | Ошибка при загрузке обновлений | <p>Очевидно у Вас что-то с конфигурацией компьютера. Эта ошибка возникает после обновления Windows или при установке какого-то браузера. В этом случае папка временных файлов у пользователя может быть настроена некорректно и майкрософтовская библиотека, используемая в механизме загрузки Galaxy, не может корректно загружать файлы.</p> <p>Что сделать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить, есть ли папка c:\temp. Если нет - создать. 2. Иконка "Мой компьютер" на рабочем столе. Правой клавишей и выбрать "Свойства". 3. Слева - "Дополнительные параметры системы". 4. Вкладка "Дополнительно" - "Переменные среды". 5. В списке "Переменные среды пользователя для..." найти и удалить переменные TEMP и TMP. <p>В списке "Системные переменные" искать переменные TEMP и TMP. Если они есть, то проверить их значения и при необходимости изменить на c:\temp. Если их нет - добавить со значением c:\temp. Возможно потребуется перезагрузка компьютера.</p> |

Контактные данные

Общие данные

Сайт программы: www.ezoport.com

E-mail: prog@ezoport.com

Для связи с продавцом

Телефон: +7 (812) 928-03-03

E-mail: sales@ezoport.com

Для связи с программистом

Телефон: +7 (911) 928-03-03

E-mail: box@ezoport.com

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

Индекс

- G -

Galaxy - интеграционная оболочка 35

- U -

Updater - программа обновлений

- W -

Windows XP SP2 28

- A -

Алгоритм устранения неисправностей в программе 91

Астрологические символы, используемые Galaxy 83

- Б -

Безопасность персональных данных 24

- E -

Естественные циклы и величины 63

- З -

Запуск программы 27

- И -

Использование Лилит, Селены и Прозерпины 57

Использование сенсорных экранов 74

Использование систем домов в Заполярье 72

Использование уравнения времени 69

- К -

Как выполнить действие 55

Как купить программу 60

Как с нами связаться 61

Контактные данные 98

- Л -

Лицензионный договор с Конечным Пользователем 5

- М -

Механизм предупреждения о выполнении действий 76

- Н -

Новости 41

- O -

О программном пространстве Galaxy 8

Общие правила для управляющих элементов 43

Объекты, используемые в программах Galaxy 78

Описание замеченных ошибок программы 96

Основной экран 29, 38

Отличия версий Galaxy 15

Отображение ошибки расчёта на картах 53

- П -

Папки и файлы в Galaxy 67
Партильные аспекты 75
Получение данных из других программ 21
Порядок обновления версий Galaxy 19

- Р -

Расчет орбитов 65
Расчет парсов (жребиев) 64
Регистрация и Активация 23

- С -

С чего начать 22
Системные требования 25
Словарь терминов 62
Средние скорости объектов 58

- Т -

Техническая поддержка 59
Точность расчётов положения объектов 56

- У -

Установка из Интернета 26
Установки программы 39

- Ф -

Файлы данных (эфемериды объектов) 66
Формат CALIF 70

- Ч -

Что нового в Galaxy 17
Что планируется в следующих версиях 18

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2026. Galaxy, 2007-2026.
www.galaxyprog.ru
