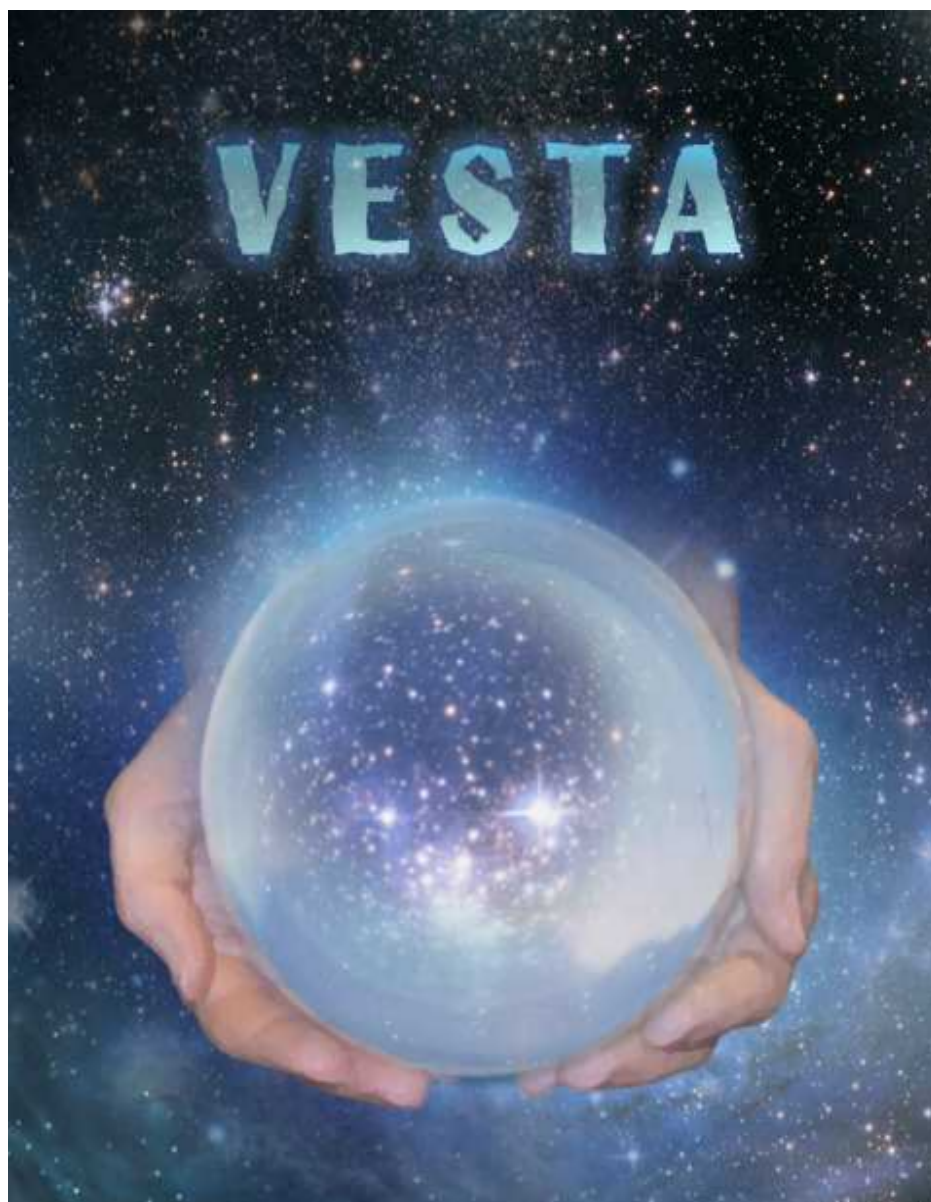


# ВЕСТА<sup>©</sup>

**профессиональный астропроцессор**  
для карманного персонального компьютера  
(продукты Vesta Pro и Vesta Lite)



версия 2.73

Инструкция пользователя

Веста<sup>©</sup> – профессиональный астрологический процессор для КПК. Версия 2.73

Веста<sup>©</sup> имеет профессиональную лицензию на использование Швейцарских Эфемерид для расчета положения небесных объектов (SWISS EPHEMERIS<sup>™</sup> PROFESSIONAL EDITION)

Авторское право на Веста<sup>©</sup> защищено законом и зарегистрировано в ФГУ ФИПС.

Авторским правом обладает Германенко Игорь Николаевич.

Дополнительно смотрите лицензионное соглашение в данной инструкции.

# ВЕСТА

Лицензионный договор с Конечным Пользователем	8
О программе Vesta	11
Отличия версий Vesta Pro и Vesta Lite	12
Что нового в Vesta	13
Что планируется в следующих версиях	18
Порядок обновления версии Vesta	19
Получение данных из других программ	20
С чего начать	21
<b>Регистрация и Активация программы</b>	<b>22</b>
Регистрация и Активация	22
Безопасность персональных данных	23
<b>Установка и запуск</b>	<b>24</b>
Системные требования	24
Установка с инсталляционного диска	25
Установка из Интернета	26
Запуск программы	27
<b>Интерфейс программы</b>	<b>28</b>
Инструменты программы	28
Страница задания режима работы	29
Страница ввода данных	30
<b>Страница карты</b>	<b>33</b>
Страница карты	33
Панель выбора карты события	35
Панель разворотов карты	36
Панель Отображения и активизации карт	37
Панель Динамика карты	38
<b>Панель инструментов карты</b>	<b>39</b>
Дата-время карты	39
Активная карта	40
Плоскость карты	41
Точка отсчета	42
Аспекты карты	43
Видимость объектов	44
<b>Табличные и справочные данные</b>	<b>45</b>
Табличные и справочные данные	45
Астропараметры	46
Таблица аспектов	47
Домификация	48
Модули расширения	49
<b>Установки программы</b>	<b>50</b>
Установки программы	50
Программная среда	51
Развороты карт	52
Место и отображение	54
<b>Аспекты</b>	<b>55</b>
Аспекты	55

Аспекты пользователя в картах	56
Объекты тематических аспектов	57
Объекты синастрических аспектов	58
Объекты хорарных аспектов	59
Отображение объектов в картах	60
<b>Орбисы в картах</b>	<b>61</b>
Орбисы в картах	61
Коэффициенты	62
Орбисы	63
Тест	64
Управление в картах	65
Страница Координаты из справочника	66
Справочник поправок и временных зон	67
Страница загрузки данных	68
Страница сохранения данных	69
Страница загрузки из банка	70
Страница сохранения в банк	71
Страница включения объектов	72
<b>Работа с программой</b>	<b>73</b>
Режимы работы с картами	73
Настройки программы	74
Задание начальных условий	75
Построение карты	76
Управление отображением на карте	77
Временные точки	78
Получение справочных данных	79
<b>Получение информации по объектам карты</b>	<b>80</b>
Получение информации по объектам карты	80
Получение информации по объектам	81
Получение информации по куспидам и знакам	82
Получение информации по аспектам	83
Координаты объектов карты	84
<b>Как выполнить заданное действие</b>	<b>85</b>
Как выполнить заданное действие	85
Как выбрать режим работы	86
Как создать новую карту, блок	87
Как сохранить карту, блок	88
Как загрузить карту, блок	89
Как ввести исходные данные	90
Как сделать активной карту	91
Как отобразить карту	92
Как отобразить информацию по карте	93
Как выбрать плоскость карты	94
Как выбрать точку отсчета карты и направление	95
Как отобразить аспекты	96
Как отобразить объекты карты	97
Как отобразить координаты объектов	98
Как получить табличные данные	99
Как использовать динамику	100

Как работать с временными точками	101
Как отобразить соединение со звездами	102
Как включить тематические аспекты	103
<b>Утилиты программы</b>	<b>104</b>
Vesta2Vesta	104
VestaCnv	105
VestaSetView	106
<b>Приложение</b>	<b>107</b>
Точность расчетов положения объектов	107
Использование Лилит, Селены и Прозерпины	108
Ограничения	109
Средние скорости объектов	110
Устранение неполадок	111
Техническая поддержка	112
Как купить программу	113
Как с нами связаться	114
<b>Словарь терминов</b>	<b>115</b>
<b>Аспекты</b>	<b>116</b>
Кросс-аспект	116
Мажорные аспекты	117
Минорные аспекты	118
Творческие аспекты	119
Группа параллелей	120
Группа нонагонов	121
Группа септилей	122
Формирующиеся аспекты	123
Распадающиеся аспекты	124
Точные аспекты	125
Мунданные аспекты	126
Тематические аспекты	127
Хорарные аспекты	128
<b>Системы координат</b>	<b>129</b>
Экваториальная система координат	129
Горизонтальная система координат	130
Эклиптическая система координат	131
<b>Развороты и прогрессии</b>	<b>132</b>
Дирекции	132
Прогрессии	133
Солар	134
Соларная прогрессия	135
Естественные циклы и величины	136
Ретроградность объектов	137
<b>Технические данные</b>	<b>138</b>
Расчет парсов (жребиев)	138
Расчет орбисов	139
Файлы данных (эфмериды объектов)	140
Расположение файлов в программе	141
<b>Описание форматов файлов данных</b>	<b>142</b>
Описание форматов файлов данных	142

Файлы настройки отображения аспектов - ASP	143
Файлы блоков карт - BLK	144
Файлы банка данных - BNK	145
Файлы справочников населенных пунктов - CRD	146
Файлы одиночных карт - CRT	147
Файлы справочников изменения времени - DTM	148
Файлы среды - ENV	149
Файлы результатов прогнозов - FCT	150
Файлы настроек отображения цвета объектов - OBC	151
Файлы объектов - OBJ	152
Файлы сохраненных орбитов - ORB	153
Файлы сохраненных временных точек - SVP	154
Файлы блокнота - TXT	155
<b>Типы данных</b>	<b>156</b>
Типы данных	156
Дата-время	157
Широта	158
Долгота	159
Временная поправка	160
Текстовое поле	161
Правило изменения dT	162
Тема	163



## Лицензионный договор 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 мобильного устройства - Vesta – mobile astrologer (далее – Программа).

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 мобильном устройстве (далее - Система), в порядке и способом, установленном в инструкции по эксплуатации Программы.

5. Программа может быть физическим (но не электронным) путем 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 осведомлен 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 ее копии, включая архивные, а также все дополнительные программы, поставленные Правообладателем в рамках сервисного обслуживания.

13. Пользователь осведомлен 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 дает никаких гарантий в отношении Программы, кроме нижеследующей: Правообладатель гарантирует, что оригинальный носитель, на котором Программа передается 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 передает его Пользователю. Эта гарантия не распространяется на те случаи, когда носитель поврежден 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 определенные услуги в рамках сервисного обслуживания. Сервисное обслуживание регулируется правилами, установленными в инструкции по эксплуатации Программы либо в "он-лайн" 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 остается 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 программе



Vesta Pro



Vesta Lite

Vesta<sup>©</sup> - профессиональный астрологический процессор для тех, кто ценит время и мобильность. Он всегда под рукой и готов к работе.

Vesta<sup>©</sup> имеет профессиональную лицензию на использование Швейцарских Эфемерид для расчета положения небесных объектов. Авторское право на Vesta защищено законом и зарегистрировано в ФГУ ФИПС. Авторским правом обладает Германенко Игорь Николаевич.

Программа создавалась специально под мобильное устройство с разрешением экрана 480x640 (VGA-разрешение) или 480x800 (WVGA-разрешение) и под операционную систему не ниже Microsoft® Window Mobile 5.0, что позволило получить приемлемую графику для работы с двумя картами и отображение необходимой информации.

Интерфейс и весь функционал был разработан и адаптирован специально для работы на мобильном устройстве, чтобы максимально быстро и комфортно выполнить поставленную задачу.

Участники проекта:

Автор, идея, постановка задачи, программирование, документация	Игорь Германенко
Графика, дизайн	Дарья Тимохина
Консультирование	Александр Громов
Консультирование, документация	Алексей Голоушкин

**Особая благодарность:** моей жене Юле за терпение и понимание, за ее идеальный характер.

**Специальная благодарность:** Дмитрию Тихонову за помощь и участие, Вячеславу Лапо за адаптацию SWEPHAPI.

**Теплые слова:** моему козерожке-коту Никита Русь за теплоту и скрашивание тяжелой ночной работы.

Если у Вас есть что сказать по поводу программы (замеченные ошибки, неточности трактовки, пожелания или отзывы), то прошу направлять их по следующим каналам:

- Телефон: +7 (812) 932-45-37 - Санкт-Петербургский Институт Астрологии
- e-mail: [admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru) - Санкт-Петербургский Институт Астрологии
- e-mail: [box4vesta@land.ru](mailto:box4vesta@land.ru) – электронный ящик программы Vesta<sup>©</sup>

Все участники проекта всегда будут рады Вашим отзывам и пожеланиям. Только благодаря коллективному разуму можно будет довести данный продукт до отличной формы.

С уважением, Игорь (TomCat) Германенко.

## Отличия версий Vesta Pro и Vesta Lite

Данный файл помощи предназначен для версий Vesta Pro и Vesta Lite.

Vesta Lite имеет существенные ограничения по функциональности по сравнению с версией Vesta Pro.

Далее по тексту помощи функции, доступные только в Vesta Pro отмечаются фразой:

**Доступно в Vesta Pro!**

Ниже представлен список функциональных возможностей доступных версий:

№	Доступные функции	 Vesta Pro	 Vesta Lite
1	Работа в режимах 240x320, 480x640(VGA) и 480x800(WVGA).	+	+
2	Доступные режимы работы:дирекции <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ натальная-развороты</li> <li>▪ хорарная-развороты</li> <li>▪ натальная-синастрия</li> </ul>	+	+
3	Поддержка до 7 событий. В Vesta Lite доступно только одно событие.	+	*
4	Построение разворотов: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ дирекции</li> <li>▪ прогрессии</li> <li>▪ обращения</li> </ul>	+	-
5	Работа с двойными картами	+	+
6	Построение карт в различных плоскостях (эклиптика, экватор и горизонт). В Vesta Lite доступна только эклиптика	+	*
7	Работа с различными группами аспектов. В Vesta Lite доступны только мажорные аспекты	+	*
8	Поддержка схем объектов карт без ограничений	+	+
9	Поддержка систем домов без ограничений	+	+
10	Поддержка схем орбитов без ограничений	+	+
11	Загрузка/сохранение карт (банк, блок карт, отдельная карта). В Vesta Lite доступна работа только с отдельными файлами карт.	+	*
12	Поддержка динамики карт	+	+
13	Работа с табличными данными. В Vesta Lite доступна работа с ограниченным набором таблиц данных (астропараметры, таблица аспектов и таблица домификации).	+	*
14	Функциональные модули расширения	+	-

## Что нового в Vesta

### Версия 4.01

1. Новая версия швейцарских эфемерид (v.1.76 от 07.04.2009).
2. Поддержка WVGA-экранов мобильных устройств.
3. Поддержка операционных систем: Windows Mobile 6.1, 6.14 и 6.5.
4. Настройка отображения аспектов и объектов (см. утилиту VestaSetView).
5. Введена фильтрация аспектов по темам (тематические аспекты).
6. Созданы модули (см. файл помощи по модулям расширения):
  - анализатор карты;
  - статистика по карте;
  - цепочки диспозиторов;
  - блокнот;
  - графические эфемериды;
  - интерпретатор объектов;
  - тематические аспекты;
  - снимок экрана.
7. Доработаны модули:
  - восходы/заходы и кульминации планет;
  - информация по карте.
8. Добавлена возможность фотографирования экранов результатов работы модулей.
9. Доработан алгоритм расчета лунных суток для низких широт.
10. Расширен набор объектов (добавлено 6 основных астероидов).
11. Добавлено отображение названий событий в таблицы: астроданных, аспектов и домификации.
12. Расширено количество знаков для ввода примечаний по карте до 333.
13. Введен режим пересчета dT - "Не пересчитывать".
14. Доработан конвертор данных VestaCnv.
15. Изменены форматы хранения карт (банк, блок, карта) - добавлено хранение тем.
16. Исключен выбор включения объектов по темам домов.
17. Оптимизирован механизм отображения карт.
18. Исправлены ошибки:
  - автоматического пересчета dT при отсутствии правил изменения времени;
  - исправлена ошибка в расчете тестовых орбитов;
  - исправлена ошибка расчет парсов;
  - исправлена ошибка пересчета куспидов знаков на экваторе 1;
  - исправлена ошибка сворачивания программы и корректного выхода при разрешении экрана 240x320.

### Версия 2.49

1. Добавлен механизм модулей расширения функциональности (VestaPlugin) (только для версии Pro) и созданы модули:
  - Информация по карте;
  - Элементы орбиты планет;
  - Восходы/заходы и кульминации планет;
  - Планетарные часы;
  - Лунный календарь;
  - Градусы зодиака;
  - Звездная эфемерида;
  - Затмения;
  - Афетический анализ гороскопа.
2. Соединение со звездами.
3. Тест орбитов соединений со звездами.
4. Мунданные аспекты.
5. Добавлена старейшая система домов - Полнознаковая.

6. Новая версия швейцарских эфемерид (v.1.74 от 18.06.2008).
7. Обновлен справочник временных поправок.

### **Версия 2.01**

1. [Доступные версии Vesta](#):
  - VestaPro - полная версия профессионального астропроцессора;
  - VestaLite - облегченная версия.
2. Работа на разрешении экрана:
  - 240x320;
  - 480x640 (VGA) - рекомендуемый;
3. Построение карт:
  - [режимы карты](#):
    - натальная-развороты;
    - хорарная-развороты;
    - натальная-синастрическая.
4. Добавлены развороты:
  - [EQU: Дуга Солнца/год тропический](#);
  - [EQL: Дуга Солнца/год тропический](#);
  - [Лунар с учетом релокации](#);
  - [Лунар без учета релокации](#).
5. Поддержка связанных данных по всем картам:
  - установка данных из существующей карты;
  - обмен данными между двумя картами.
6. Поддержка временных точек (9 точек):
  - сохранение наименования события с временной точкой.
7. Защита данных карт:
  - защита данных карты от случайного изменения.
8. Поддержка динамики карт:
  - [режимы](#):
    - динамика активной карты;
    - динамика внутренней карты (натал, хорар);
    - динамика внешней карты (транзиты, дирекции, прогрессии, обращения).
9. Масштабируемые шаги динамики карты (от 1 до 59):
  - секунд;
  - минут;
  - часов;
  - суток;
  - недель;
  - месяцев;
  - лет.
10. Пересчет временной поправки (актуализация dT при изменении даты-времени):
  - [режимы](#):
    - полуавтоматический пересчет со страницы ввода данных;
    - автоматический пересчет при изменении даты-времени на странице ввода данных.
11. Работа с 7-ю связанными событиями и разворотами без переключений экранов.
12. Поддержка неограниченного количества банков данных.
13. Доступ к загрузке(сохранению) данных непосредственно из экранов оперирования данными.
14. Полностью переработан интерфейс экрана карты.

### **Версия 1.39**

1. Построение карт:
  - Натальная
  - Синастрическая
  - Транзитная

- Хорарная
  - Солар
  - 2. Построение разворотов:
    - Обратная/Прямая Дирекция:
      - дуга Солнца в год тропический
      - дуга Солнца в месяц тропический
      - ключ Найбода в год тропический
      - ключ Найбода в месяц тропический
      - 30° в год тропический (Профекция)
    - Первичная прогрессия:
      - дуга Солнца в год тропический
      - ключ Найбода в год тропический
    - Вторичная прогрессия - сутки персональные в год тропический
    - Третичная прогрессия:
      - сутки средние в месяц тропический
      - сутки лунные в месяц тропический
    - Минорная прогрессия:
      - месяц тропический в год тропический
      - 1:12 (месяц в год)
  - Соларная прогрессия (вторичная прогрессия относительно Солара)
3. Работа с одной/двумя картами в режимах:
  - Одиночная карта
  - Пара карт
  - разворотЫ событийА (до 6 пар карт)
  - разворотОТ событийИИ (8 видов разворотов и карт)
4. Поддерживаемые плоскости:
  - эклиптика
  - горизонт
  - экватор (1-я и 2-я экваториальная система координат)
5. Поддерживаемые системы домов:
  - Топоцентрическая
  - Плацидус
  - Кох
  - Региомонтан
  - Крушински
  - Порфирий
  - Кампанус
  - Равнодомная от Асцендента
  - Вилоу
  - Меридианная
  - Горизонтальная
  - Алькабитус
  - Моринус
6. Работа с группами аспектов:
  - Мажорные;
  - Минорные;
  - Творческие;
  - группа параллелей;
  - группа нонагонов;
  - группа септилей;
  - аспекты, заданные пользователем
  - фильтрация формирующихся и(или) точных аспектов
7. Работа с объектами:
  - Планеты септенера;
  - Высшие планеты;
  - планетоид – Хирон;
  - Лунные узлы (истинные и средние);
  - Фиктивные планеты и точки (Лилит, Селена и Прозерпина);
  - Парсы - Колесо Фортуны и Крест Судьбы;

8. Поддерживаемые форматы вывода даты:
  - день-месяц-год
  - год-месяц-день
  - месяц-день-год
9. Поддерживаемые форматы вывода координат:
  - градусы-символ-минуты
  - градусы-минуты-символ
10. Отображение в цвете отрицательных и положительных значений
11. Учет/неучет параллакса
12. Точка отсчета в картах слева/справа:
  - точка Овна
  - Асцендент внутренней карты
  - Асцендент внешней карты
  - Асцендент активной карты
  - Точка Востока
13. Поддержка схем включения объектов в картах:
  - аспектируемые объекты
  - отображаемые объекты
  - неотображаемые объекты
14. Поддержка схем орбисов в картах в зависимости от вида карты, объектов и аспектной связи
15. Тест орбисов в аспектах и кросс-аспектах
16. Поддержка управления в картах:
  - Обитель
  - Экзальтация
  - Изгнание
  - Падение
17. Загрузка/сохранение карт:
  - Отдельная карта <=> файл
  - Блок карт <=> файл
  - Карта или блок карт <=> банк
18. Загрузка сохранение:
  - Набора орбисов
  - Набора объектов карт
  - Элементов среды
  - Временных точек
19. Поддержка связанных данных по всем картам:
  - по времени
  - по координатам и временной поправке
20. Поддержка временных точек (9 точек)
21. Поддержка динамики карт
22. Табличные данные:
  - Астропараметры
  - Таблица аспектов и кросс-аспектов
  - Домификация
23. Автоматический расчет временной поправки при вводе места
24. Справочник координат населенных пунктов:
  - Наиболее часто встречающихся населенных пунктов
  - Алфавитный указатель населенных пунктов
  - Населенных пунктов Ленинградской и Московской областей
  - Родильных домов Москвы и Санкт-Петербурга
  - Крупных городов мира
25. Справочники изменения времени России и Западной Европы
26. Справочник временных зон
27. Отображение координат и скоростей объектов
28. Включение/выключение вкладок карт и разворотов
29. Калькулятор производных домов
30. Развитая система Помощи



Версии 1.00-1.36 были доступны для внутреннего некоммерческого использования.

## **Что планируется в следующих версиях**

1. Анализ хорарной карты
2. Анализ синастрической карты
3. Прогноз событий (графические формы)
4. Астропоиск
5. Косые проекции вблизи точек восхода-захода (Asc-Dsc)

## Порядок обновления версии Vesta

**Примечание.** Папка с установленной Vesta в тексте будет именоваться %VESTADIR%.

1. Соединить мобильное устройство с настольным компьютером. Дождаться подтверждения о соединении.
2. Сохранить накопленные данные (банки, карты, блоки и т.д.) из папки UserData, которая находится в папке %VESTADIR% на внешнем носителе.
3. Деинсталлировать предыдущую версию Vesta. Для чего нажать Start (Пуск)-Settings(Настройка)-вкладка System (Система)-Remove Programs (Удаление программ)
4. Инсталлировать новую версию Vesta. Желательно это сделать на карту памяти, а не в память мобильного устройства с тем, чтобы уберечь в дальнейшем пользовательские данные.
5. В %VESTADIR% скопировать сохраненные данные (всю папку UserData целиком).
6. Запустить конвертор версий Vesta2Vesta одноименной иконкой из меню Programs (Программы) для приведения форматов файлов более ранних версий Vesta. Данная утилита расположена в %VESTADIR% в папке Utility. Если необходимо, прочесть файл помощи.
7. Нажать "Выполнить" (кнопка со стрелками). Дождаться окончания процесса. В процессе конвертирования будет пополняться список обработанных файлов. В зависимости от накопленных данных, это процесс может занять до десятка минут.
8. После окончания процесса конвертации в папке Utility будет создана папка BackUp, в которой сохранены файлы предыдущих версий.
9. Запустить новую версию Vesta (предварительно получив файл-ключ getmecode.txt). После того, как убедитесь, что данные из банков, карт и блоков читаются нормально, можете файлы из папки BackUp удалить.
10. Процесс обновления версии закончен.

## **Получение данных из других программ**

Для использования данных, созданных в других программах, используйте [конвертор данных](#), входящий в данную версию.

Конвертор поддерживает большинство распространенных форматов баз данных.

## С чего начать

Для работы с программой необходимо проверить первоначальные настройки  
ознакомиться с интерфейсом программы.

1	<a href="#">Настройки программы</a>
2	<a href="#">Страница ввода данных</a>
3	<a href="#">Страница карты</a>
4	<a href="#">Как выполнить действие...</a>

## Регистрация и Активация программы

---

### Регистрация и Активация

Если Вы получили файл инсталляции через Интернет и еще не прошли процедуру регистрации, то Вам необходимо это сделать, связавшись с продавцом любыми доступными способами:

- e-mail: [admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru)
- телефон +7 (812) 932-45-37

После инсталляции программы на Ваше мобильное устройство при первом запуске будет произведена привязка программы к Вашему мобильному устройству и в папке, куда была установлена программа, будет создан запросный ключевой файл ([getmecode.txt](#)) с уникальным идентификатором. **Время первого запуска и генерации запросного ключа составляет около одной минуты.** В процессе запуска будет выдано сообщение о том, что программа не зарегистрирована.

Для активации программы необходимо следующее:

- Выслать этот запросный файл на указанный выше адрес и сообщить полное название программы и ее версию

**Внимание!** Защита программы привязывается к конкретному мобильному устройству и операционной системе и при изменениях, например, при замене мобильного устройства и(или) его составляющих или переустановке операционной системы, потребуется повторная процедура активации.

После получения от продавца ответного кода, Вам необходимо:

- Сохранить полученный файл для последующего восстановления
- Скопировать полученный файл в папку с установленной программой
- Запустить программу и дождаться активации программы. **Время первого запуска при активации составляет около одной минуты.**

## **Безопасность персональных данных**

### **При регистрации**

Продавец и правообладатель Vesta 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 свое согласие на получение информации в процессе регистрации.

### **При активации**

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

Идентификатор создается 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 мобильном устройстве и не будет использован в других целях.

## Установка и запуск

---

### Системные требования

1. мобильное устройство с процессором ARMV4
2. Операционная система: не ниже Windows Mobile 5.0
3. Разрешение экрана не ниже 240x320. Рекомендуется 480x640 (VGA) или 480x800 (WVGA)
4. На базовом компьютере и мобильном устройстве установлен Microsoft® ActiveSync (не ниже 4.0)
5. На мобильном устройстве установлен Microsoft® .NET Compact Framework 3.5
6. Свободное пространство в оперативной памяти для установки 15Мб



## Установка с инсталляционного диска

### Перед установкой программы проверить:

- Установлена ли поддержка русского языка в операционной системе на Вашем мобильном устройстве. Для чего вызвать Help Windows: Start-Programs-Help (Пуск-Программы-Помощь). Текст файла помощи должен отображаться на русском. Если поддержка не установлена, то установить ее с прилагаемого к мобильному устройству диска.
- Установлен ли на мобильное устройство Microsoft® .NET Compact Framework 3.5. Для чего вызвать: Start-Settings-Remove Programs (Пуск-Установки-Удаление программ). В списке программ должна быть такая строчка: Microsoft .NET CF 3.5. И если он не установлен, то выполнить установку, выбрав из меню Microsoft Compact FrameWork

### Установка

1. Вставить miniCD в дисковод и дождаться автозапуска. Если автозапуск отключен, запустить Setup.exe с диска.
2. Если на Вашем компьютере не установлен Acrobat Reader, установить его, выбрав пункт Acrobat Reader. Эта программа позволит Вам прочитать файлы помощи.
3. Подсоединить мобильное устройство к компьютеру. Дождаться соединения (на компьютере должна быть установлена программа Microsoft ActiveSync версии не ниже 4.0).
4. Если на Вашем компьютере не установлен Microsoft Compact FrameWork 3.5, установить его, выбрав пункт FrameWork FrameWork. Это среда обеспечения работоспособности Vesta.
5. Установить программу Vesta, выбрав пункт из меню.
6. Ознакомиться с функциональностью программы, выбрав из меню пункт Обучающая программа.
7. Запустить программу и дождаться ее привязки к Вашему мобильному устройству (**время около одной минуты**).
8. В папке, где установлена программа, будет создан ключевой файл **getmecode.txt**.
9. Связаться с продавцом любыми доступными способами, сообщить полное название программы, версию и передать запросный код.
10. Получить ключевой файл. Сохранить этот файл для последующего восстановления.
11. Скопировать ключевой файл в папку с установленной программой.
12. Запустить программу и дождаться повторной привязки программы к Вашему мобильному устройству (**время около одной минуты**).
13. Настоятельно рекомендуется создать архив выполненной установки. Для чего: выйти из программы и создать копию операционной системы и установленной программы

Для связи с продавцом:

- Телефон: +7 (812) 932-45-37
- E-mail: [admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru)

## Установка из Интернета

### Загрузить с сайта файлы:

1. [VestaSetup\\_XXX.zip](#) - установочный файл программы (XXX - номер версии продукта)
2. [NETCF\\_WM5\\_Setup\\_XXX.zip](#). - при необходимости (если на Вашем мобильном устройстве не установлен Microsoft® .NET Compact Framework. Прочитайте пункт "Перед установкой программы"). Это среда обеспечения работоспособности Vesta (XXX - номер версии продукта).

### Перед установкой программы проверить:

- Установлена ли поддержка русского языка в операционной системе на Вашем мобильном устройстве. Для чего вызвать Help Windows: Start-Programs-Help (Пуск-Программы-Помощь). Текст файла помощи должен отображаться на русском. Если поддержка не установлена, то установить ее с прилагаемого к мобильному устройству диска.
- Установлен ли на мобильном устройстве Microsoft® .NET Compact Framework 3.5. Для чего вызвать: Start-Settings-Remove Programs (Пуск-Установки-Удаление программ). В списке программ должна быть такая строчка: Microsoft .NET CF 3.5. И если он не установлен, то выполнить установку [NETCF\\_WM5\\_Setup.exe](#).

### Установка:

1. Подсоединить мобильное устройство к компьютеру. Дождаться соединения (на компьютере должна быть установлена программа Microsoft ActiveSync версии не ниже 4.0).
2. Установить программу на мобильное устройство ([VestaSetup.exe](#)). Настоятельно рекомендуется устанавливать программу на карту памяти мобильного устройства с тем, чтобы уберечь Ваши данные, накопленные в программе, в случае непреднамеренного сбоя мобильного устройства
3. Запустить программу и дождаться ее привязки к Вашему мобильному устройству (**время не более одной минуты**).
4. В папке, где установлена программа, будет создан ключевой файл [getmecode.txt](#).
5. Связаться с продавцом любыми доступными способами, сообщить полное название программы, версию и передать запросный код.
6. Получить ключевой файл. Сохранить этот файл для последующего восстановления.
7. Скопировать ключевой файл в папку с установленной программой.
8. Запустить программу и дождаться повторной привязки программы к Вашему мобильному устройству (**время не более одной минуты**).
9. Настоятельно рекомендуется создать архив выполненной установки. Для чего: выйти из программы и создать копию операционной системы и установленной программы

Для связи с продавцом:

- Телефон: +7 (812) 932-45-37
- E-mail: [admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru)

## **Запуск программы**







Запуск программы осуществляется из меню Programs (Программы), иконкой VestaPro или VestaLite в зависимости от установки .

После первоначального запуска настоятельно рекомендуется проверить и уточнить [Установки программы](#).

## Интерфейс программы

---

### Инструменты программы

	Ввод данных. Позволяет перейти на экран задания режима работы и ввода данных.
	Работа с картами. Позволяет перейти на экран работы с картами.
	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Анализ и прогноз. В зависимости от доступных модулей расширения, данный инструмент позволяет выполнять анализ карт и прогноз событий.
	Установки программы. Позволяет перейти на <a href="#">экран постоянно действующих установок</a> .
	Помощь. Позволяет получить помощь и информацию о программе.
	Выход из программы. Позволяет свернуть окно в память для быстрого последующего запуска либо закончить работу и выйти из программы.

## Страница задания режима работы

Режим работы: Натал-развороты ▼

Интерпретация: Базовые трактовки объектов ▼

Установки карты 0-1 2-3 4-5 6-7

<b>1</b>	Селектор выбора режима работы. Доступны следующие режимы: <ul style="list-style-type: none"><li>• натальная карта-развороты - работа с натальными картами;</li><li>• хорарная карта-развороты - работа с хорарными вопросами;</li><li>• натальная карта-синастрия - работа с синастрическими картами.</li></ul>
<b>2</b>	Селектор выбора ракурса интерпретации (для модуля Интерпретатор объектов)

## Страница ввода данных

1	Поле предназначено для ввода с клавиатуры названия события (имени лица), для которого строится карта. При нажатии на данный элемент открывается окно для ввода и виртуальная клавиатура. Для окончания ввода и закрытия виртуальной клавиатуры необходимо нажать "Закончить ввод".
2	Элемент предназначен для ввода с клавиатуры либо при помощи кнопок со стрелками даты и времени события (рождения), для которого строится карта. Формат представления даты может быть изменен (см. Установки программы- <a href="#">Место и отображение</a> ). Для ввода (год, месяц и т.д.) требуется поставить курсор в нужную позицию и с помощью кнопок со стрелками ввести данные, либо выделить позицию стилусом и ввести необходимые данные с клавиатуры.
3	Дата-время на Гринвиче для введенных данных. Элемент предназначен только для контрольного отображения.
4	Элемент предназначен для ввода координат места события (рождения), для которого строится карта. Формат представления координат может быть изменен (см. Установки программы - <a href="#">Место и отображение</a> ). Ввод данных может осуществляться двумя способами: <ul style="list-style-type: none"> <li>• С помощью таблицы Координат (см. п.5). При этом временная поправка вводится автоматически (см. <a href="#">Страница координаты из справочника</a>)</li> <li>• С помощью кнопок со стрелками. При данном вводе поправку изменения времени необходимо будет вводить вручную. Чтобы ввести данные необходимо поставить курсор в нужную позицию и с помощью кнопок со стрелками ввести данные.</li> </ul>
5	Инструмент предназначен для ввода координат и временной поправки. Доступны следующие опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Координаты из справочника – ввод координат и временной поправки из справочника. (см. <a href="#">Страница координаты из справочника</a>)</li> <li>• Координаты Локальные – быстрый ввод координат и временной поправки Локального места (см. Установки программы-<a href="#">Место и отображение</a>)</li> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> Место из NNNNN – быстрый ввод координат и временной поправки из данных указанной карты</li> </ul> Выбор пункта меню Координаты из справочника отображает справочную таблицу населенных пунктов (см. <a href="#">Страница координаты из справочника</a> ). Чтобы выбрать пункт, достаточно указать его стилусом. Если необходимого пункта в списке нет, нажмите кнопку в левом верхнем углу экрана для доступа к другим справочникам. Для выхода из окна нажмите кнопку в правом верхнем углу экрана. После выбора пункта его название отобразится в поле, находящемся под полем "Место". Поле "Заметки" предназначено для ввода примечаний.

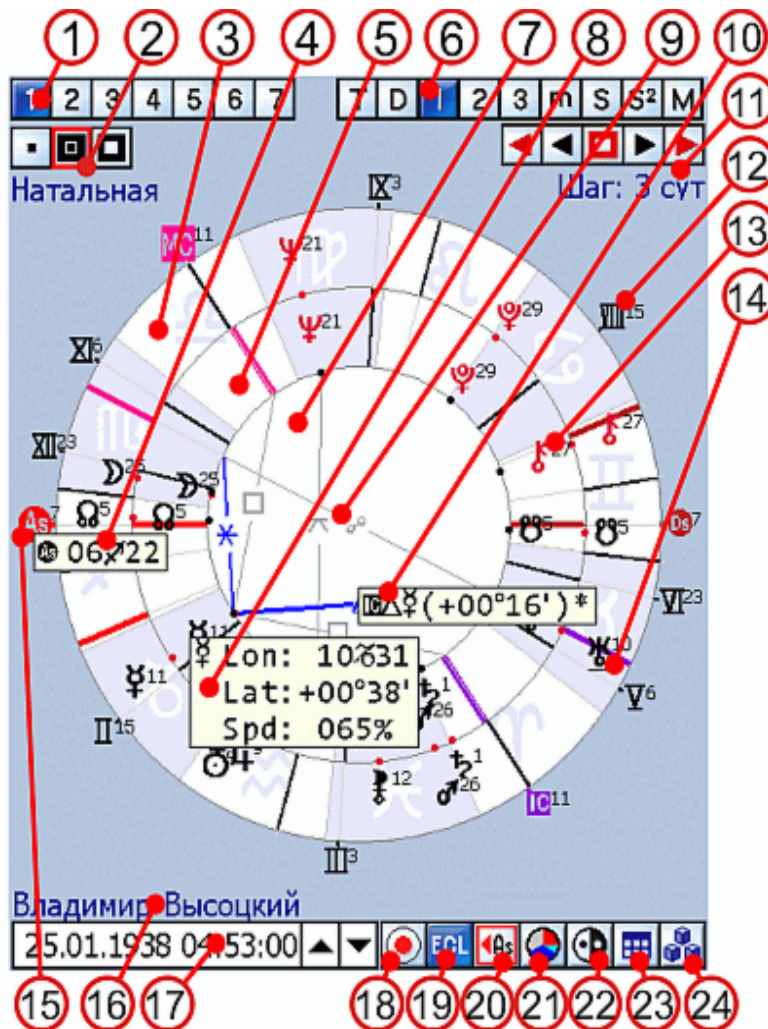
<p><b>6</b></p>	<p>Данный элемент предназначен для быстрого ввода даты-времени или получения справочной информации об изменениях времени и временных зонах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Установить Текущее Локальное – быстрый ввод текущих даты и времени.</li> <li>• Установить Текущее Гринвича - быстрый ввод текущих даты и времени на Гринвиче</li> <li>• Пересчитать dT - полуавтоматический пересчет временной поправки (см. <a href="#">Режим пересчета временных поправок</a>)</li> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> Время NNNNN карты - быстрый ввод даты и времени из данных указанной карты</li> <li>• Справочник поправок – получение справочной информации об изменениях времени и временных зонах (см. <a href="#">Справочник поправок и временных зон</a>). Чтобы получить информацию по другому государству или же загрузить справочник временных зон, нажмите кнопку в левом верхнем углу экрана для доступа к файлам. Для выхода из окна нажмите кнопку в правом верхнем углу экрана.</li> </ul>
<p><b>7</b></p>	<p>Инструмент предназначен для сохранения введенных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> Сохранить карту в банк - сохранение данных карты в банк событий (см. <a href="#">Страница сохранения в банк</a>)</li> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> блок карт в банк - сохранение данных всех карт в банк событий (см. <a href="#">Страница сохранения в банк</a>)</li> <li>• Сохранить карту в файл – сохранение данных карты в виде отдельного файла (см. <a href="#">Страница сохранения данных</a>)</li> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> блок карт в файл - сохранение данных всех карт в виде отдельного файла (см. <a href="#">Страница сохранения данных</a>)</li> <li>• Сохранить временные точки – сохранение временных точек (см. <a href="#">Страница сохранения данных</a>).</li> </ul>
<p><b>8</b></p>	<p>Инструмент защиты данных карты от непреднамеренного изменения.</p>
<p><b>9</b></p>	<p>Инструмент предназначен для загрузки введенных ранее данных или создания новой карты (блока). Доступны следующие опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> Загрузить карту из банка – загрузить карту из банка событий (см. <a href="#">Страница загрузки из банка</a>)</li> <li>• Загрузить карту из файла – загрузить карту из отдельного файла (см. <a href="#">Страница загрузки данных</a>)</li> <li>• <b>Доступно в Vesta Pro!</b> Загрузить блок карт из файла – загрузить все карты из отдельного файла (см. <a href="#">Страница загрузки данных</a>)</li> <li>• Загрузить временные точки – загрузить сохраненные временные точки (см. <a href="#">Страница загрузки данных</a>)</li> <li>• Новая карта – создать новую карту. Обнуляет исходные данные и выставляет локальные координаты и текущее время для текущей карты</li> <li>• Новый блок карт – создать новые карты. Обнуляет исходные данные всех карт и выставляет локальные координаты и текущее время.</li> </ul>
<p><b>10</b></p>	<p>Элемент предназначен для ввода разницы во времени между местом события (рождения), для которого строится карта, и Гринвичем. Ввод данных осуществляется при помощи кнопок со стрелками вверх/вниз. Однократное нажатие на кнопки со стрелками вверх/вниз соответственно увеличивает/уменьшает временную поправку на 30 минут.</p> <p><b>Внимание.</b> Если включен <a href="#">режим автоматического пересчета временных поправок</a> и данные карты не содержат правил изменения времени, то элемент отображается шрифтом красного цвета. Для задания правила пересчета необходимо выбрать населенный пункт из справочника программы.</p>
<p><b>11</b></p>	<p><b>Доступно в Vesta Pro!</b> Инструмент обмена данными с картами. Позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Взять данные из любой открытой карты</li> <li>• Обменять данные с любой из открытых карт</li> </ul>

<b>12</b>	Населенный пункт, выбранный из справочника
<b>13</b>	Поле предназначено для ввода с клавиатуры примечания для карты. При нажатии на данный элемент открывается окно для ввода и виртуальная клавиатура. Для окончания ввода и закрытия виртуальной клавиатуры необходимо нажать "Закончить ввод".
<b>14</b>	Селектор ввода темы. В зависимости от режима работы карты (см. <a href="#">страница задания режима работы</a> ), данным селектором можно задать либо тему дома события, либо тему кверента.
<b>15</b>	Селектор ввода темы квестита. Данный селектр доступен только в <a href="#">режиме хорарной карты (см.п. 1)</a> .



# Страница карты

## Страница карты



<b>1</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Панель <a href="#">выбора карты события 1-7</a> .
<b>2</b>	Панель "Отображения и активизации карт". Отображает текущее состояние карты. Текущий вариант отображения указывается красной рамкой (см. <a href="#">Панель отображения и активизации карт</a> ).
<b>3</b>	Поле внешней отображаемой карты
<b>4</b>	<a href="#">Информация по куспиду, знаку активной карты</a>
<b>5</b>	Поле внутренней отображаемой карты
<b>6</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Панель <a href="#">разворотов карты</a>
<b>7</b>	Поле аспектов
<b>8</b>	<a href="#">Координаты объекта карты</a>
<b>9</b>	Нетематический аспект при включенном <a href="#">фильтре "Тематические аспекты"</a> отображается серым цветом.
<b>10</b>	<a href="#">Информация по аспекту</a> . Тематический аспект при включенном отображается в цвете, а в подсказке такой аспект выделяется символом "*" (звездочка).
<b>11</b>	Панель <a href="#">"Динамика карты"</a>
<b>12</b>	Куспид дома с кгловой координатой.

<b>13</b>	<a href="#">Информация по объекту карты.</a> Ретроградные объекты отображаются на карте красным цветом.
<b>14</b>	Индикатор <a href="#">соединения со звездой</a> - символ подчеркивания на текущей карте.
<b>15</b>	Угловые куспиды имеют, выделенное цветом и размером, начертание.
<b>16</b>	Наименование события активной карты (см. <a href="#">Видимость объектов</a> )
<b>17</b>	<a href="#">Дата-время карты</a>
<b>18</b>	Инструмент предназначен для изменения, сохранения и восстановления времени активной карты (см. <a href="#">Инструмент активной карты</a> ), а также для фотографирования карты (при подключенном модуле "Снимок экрана").
<b>19</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Инструмент предназначен для выбора плоскости построения карты (системы координат). (см. <a href="#">Плоскость карты</a> )
<b>20</b>	Инструмент предназначен для выбора точки отсчета карты. (см. <a href="#">Точка отсчета карты</a> )
<b>21</b>	<b>Ограниченно доступен в Vesta Lite!</b> Инструмент настройки отображения аспектов. (см. <a href="#">Аспекты карты</a> )
<b>22</b>	Инструмент настройки отображения (см. <a href="#">Видимость объектов</a> )
<b>23</b>	Справочные таблицы. (см. <a href="#">Табличные данные</a> )
<b>24</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Инструмент Подгружаемых модулей расширения (см. <a href="#">Модули расширения</a> )

## Панель выбора карты события

① ②



<b>1</b>	Выбрана карта для первого события (текущая карта).
<b>2</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Карты 2-7 не выбраны.

## Панель разворотов карты



1	Транзит.
2	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">Дирекция</a> .
3	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">Первичная прогрессия</a> .
4	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">Вторичная прогрессия</a> . Является текущей (подсвечена синим цветом).
5	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">Третичная прогрессия</a> .
6	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">Минорная прогрессия</a> .
7	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Солнечное возвращение (Солар).
8	<p><b>Доступно в Vesta Pro!</b> Соларная прогрессия (вторичная прогрессия относительно Солара).</p> <p><b>Внимание!</b> При выборе данной прогрессии на карте отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на внутренней карте - Солар указанного события</li> <li>• на внешней карте – Вторичная прогрессия указанного события относительно Солара.</li> </ul> <p>При этом дата-время для двух карт будут одни и те же.</p>
9	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">Лунное возвращение</a> (Лунар).

## Панель Отображения и активизации карт



<b>1</b>	Выбрать внутреннюю карту (натальную или хорарную)
<b>2</b>	Выбрать режим двойной карты
<b>3</b>	Рамка указывает на активный режим (в данном случае - режим двойной карты)
<b>4</b>	Выбрать внешнюю карту ( <a href="#">один из разворотов</a> )
<b>5</b>	Индикатор активной карты. Этот индикатор можно включить или выключить в зависимости от установки (см. "Отображать информацию на карте" в " <a href="#">Видимость объектов</a> "). Для того, чтобы сделать активной карту достаточно указать на ее стилусом в зоне объектов карты (см. п.п.3-4 <a href="#">Страница карты</a> )

## Панель Динамика карты



<b>1</b>	Запускает процесс динамики в сторону уменьшения даты-времени для заданных режима, шага и масштаба (см. п.3)
<b>2</b>	Выполняет одноразовое уменьшение даты-времени для заданных режима, шага и масштаба (см. п.3)
<b>3</b>	Инструмент задания режима, шага и масштаба динамики. Рисунок кнопки отображает режим динамики: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Активная - задает режим динамики для активной карты;</li> <li>• Внутренняя - задает режим динамики для внутренней карты, не зависимо от активности карты;</li> <li>• Внешняя - задает режим динамики для внешней карты, не зависимо от активности карты.</li> </ul>
<b>4</b>	Выполняет одноразовое увеличение даты-времени для заданных режима, шага и масштаба (см. п.3)
<b>5</b>	Запускает процесс динамики в сторону увеличения даты-времени для заданных режима, шага и масштаба (см. п.3)
<b>6</b>	Отображается заданный шаг и масштаб динамики. Изменить настройки периода обновления карты можно из инструмента Установки программы- <a href="#">Программная среда</a> -Таймер динамики. Для изменения режима, шага и масштаба динамики воспользуйтесь кнопкой задавая режима (см. п. 3) <b>Внимание!</b> Если данные карты защищены от изменения (см. п. 8 <a href="#">страницы ввода данных</a> ), то надпись отображается красным цветом. При этом время карты изменить нельзя. Для изменения времени необходимо выключить защиту данных карты.

Остановить процесс динамики можно в нужный момент, коснувшись стилусом свободного места на экране (в районе аспектов или же за пределами карты).

**Внимание!** Если для останова коснуться стилусом в рабочей зоне одной из карт, то вместе с остановом динамики произойдет активизация указанной карты. Следите за этим.

## Панель инструментов карты

---

### Дата-время карты

Элемент предназначен для ввода с клавиатуры либо при помощи кнопок со стрелками даты-времени события.

Формат представления даты может быть изменен (см. Установки программы-[Место и отображение](#)).

Для ввода (год, месяц и т.д.) требуется поставить курсор в нужную позицию и с помощью кнопок со стрелками ввести данные, либо выделить позицию стилусом и ввести необходимые данные с клавиатуры.

**Примечание.** При каждом изменении даты-времени будет выполняться автоматический пересчет карты. Для того, чтобы быстро изменить дату-время, воспользуйтесь пунктами меню [Активная карта](#), либо перейдите на [страницу ввода данных](#).

Изменение даты-времени возможно и [динамически](#).

## Активная карта

	активна внутренняя карта (натальная, хорар или солар) (см. п.4 <a href="#">Страница карты</a> )
	активна внешняя карта (см. п.9 <a href="#">Страница карты</a> )
Сохранить время	позволяет сохранить временную точку активной карты для последующего быстрого возврата к ней (см. <a href="#">Временные точки</a> ).
Восстановить время	позволяет быстро восстановить сохраненную временную точку в активной карте (см. <a href="#">Временные точки</a> ).
Установить текущее Локальное	быстрый ввод текущих локальных даты и времени.
Установить текущее Гринвича	быстрый ввод текущих даты и времени на Гринвиче
Сделать снимок экрана	Позволяет сфотографировать экран с картой. Данный пункт доступен при установленном модуле "Снимок экрана".













## Плоскость карты

<b>ECL</b>	<a href="#">эклиптическая система координат</a> (долготы (Lon) и широты (Lat) объектов)
<b>HOR</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">горизонтальная система координат</a> (азимуты (A) и высоты (h) объектов)
<b>EQU</b>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> <a href="#">экваториальная система координат</a> (см. п.3 <a href="#">Установки программы</a> для выбора типа экваториальной системы координат). 1-я ЭквСК - часовые углы (t) и склонения (†) объектов, 2-я ЭквСК - прямые восхождения (Є) и склонения (†) объектов. Во 2-й ЭквСК при построении карты отсутствуют куспиды знаков.

**Внимание!** Выбранная плоскость влияет на все результаты построения карт и табличные данные.

## Точка отсчета

 	от Асцендента <a href="#">активной</a> карты (в случае работы с двумя картами)
 	от Асцендента внутренней карты (натальной или солара)
 	от Асцендента внешней карты (в случае работы с двумя картами)
 	отсчет карты от точки Овна
 	от точки Востока (в случае работы с плоскостями, отличными от эклиптической)

Расположение точки отсчета слева или справа зависит от настроек точки отсчета (см. п.2 [Точка отсчета](#))

## Аспекты карты



Аспекты пользователя	отображаются выбранные пользователем аспекты (см. <a href="#">Аспекты пользователя в картах</a> )
<a href="#">Мажорные аспекты</a>	
<a href="#">Минорные аспекты</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b>
<a href="#">Творческие аспекты</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b>
<a href="#">Группа параллелей</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b>
<a href="#">Группа нонагонов</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b>
<a href="#">Группа септилей</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b>
<a href="#">Точные</a>	Из включенных групп аспектов отображает только точные (удовлетворяющие условию <a href="#">точных аспектов</a> )
<a href="#">Формирующиеся</a>	Из включенных групп аспектов отображает только формирующиеся (удовлетворяющие условию <a href="#">формирующихся аспектов</a> )
<a href="#">Мунданные</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Из включенных групп аспектов отображает только те, которые удовлетворяют условию <a href="#">мунданных аспектов</a> )
<a href="#">Тематические</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Из включенных групп аспектов отображает только те, которые удовлетворяют условию <a href="#">тематических аспектов</a> ). Тематические аспекты отображаются в цвете, а не тематические - серым цветом.
Снять все	снимает выделение со всех групп и фильтров аспектов

## Видимость объектов



Отображение объектов	Позволяет выбрать объекты для отображения и формирования аспектов. При выборе данного пункта отображается <a href="#">Страница включения объектов</a>
Отображать долготы(азимуты, прямые восхождения или часовые углы)	Позволяет выбрать, отображать или нет указанную координату объектов на карте.
Отображать информацию на карте	Позволяет отображать вид карты (см.п.5 <a href="#">Панели отображения и активизации карты</a> ) и наименование события (см. п.12 <a href="#">Страница карты</a> )
Соединение со звездами	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Позволяет выбрать, отображать или нет соединение со звездами. Если какой либо объект карты соединяется со звездой, то под символом объекта появляется символ подчеркивания и нажав на сам объект стилусом можно получить информацию по данному объекту и звезде, с которой он соединяется (см. <a href="#">Как отобразить соединение со звездами</a> ). Дополнительно смотрите <a href="#">настройки орбисов соединений</a> .
Текст интерпретации объектов	Данный пункт меню доступен, сли подключен модуль "Интерпретация объектов". Позволяет получить описание объекта при указании его стилусом на карте (см. файло помощи по модулям расширения).

## Табличные и справочные данные

---

### Табличные и справочные данные

Астропараметры	Отображает <a href="#">таблицу астропараметров</a>
Таблица аспектов	Отображает <a href="#">таблицу аспектов</a>
Домификация	Отображает <a href="#">таблицу домификации</a> . Команда активна только в <a href="#">эклиптической системе координат</a>

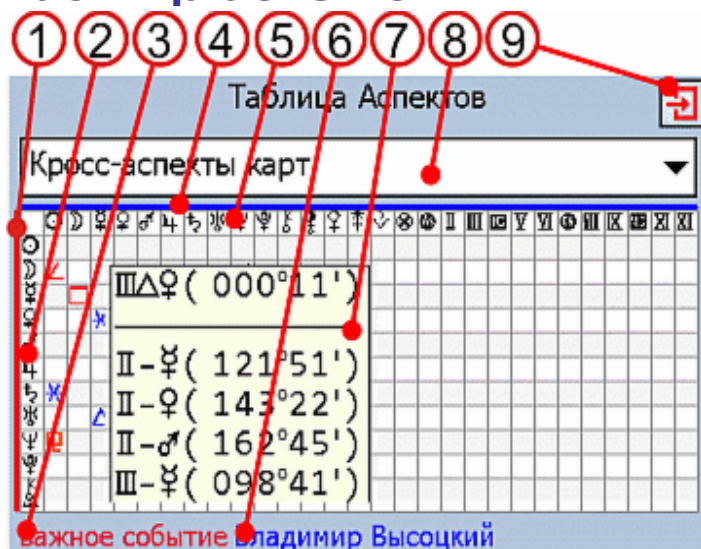
## Астропараметры

	Эллиптика			Экватор 1			Горизонт	
	L, °	B, °	V, %	t, °	δ, °	V, %	A, °	h, °
☉	304	-00	103	027	-19	106	012	-31
☽	304°27'		072				309	006
☿							348	-19
♂							009	-31
♂							074	-35

Владимир Высоцкий

1	Инструмент переключения на внутреннюю/внешнюю карту. Задаёт вывод параметров для соответствующей карты.
2	Информационная строка. Указывает название карты, для которой отображаются данные.
3	Ячейка таблицы с элементом долготы для Луны. Все астропараметры объектов, кроме относительной скорости, в ячейках таблицы округлены до градусов. Относительная скорость объектов дана в таблице в %. Если необходимо узнать точное абсолютное значение, нажмите и удерживайте необходимую ячейку. Подсказка отобразит значение скорости объекта в угловых градусах и минутах в сутки. Относительная скорость рассчитывается на основании <a href="#">средних скоростей объектов</a> .
4	Для получения значения астропараметров с точностью до угловых минут, нажмите и удерживайте стилусом необходимую ячейку
5	Крайний левый столбец таблицы содержит перечень отображаемых в карте объектов. При нажатии на объект (в примере - знак Т) отображается таблица его астропараметров для всех трех систем координат, используемых в таблице. Скорость объектов отображается в градусах/сутки
6	Для получения значений конкретного элемента астропараметров для всех объектов, нажмите и удерживайте стилусом заголовок с этим параметром (см.п.5)
7	Заголовок элемента астропараметра.
8	Выход со страницы

## Таблица аспектов



1	Индикатор (красный цвет) внешней карты. Этим же цветом отображается и информационная строка (см.п.3)
2	Объекты внешней карты.
3	Информационная строка для внешней карты (красный цвет).
4	Индикатор (синий цвет) внутренней карты. Этим же цветом отображается и информационная строка (см.п. 6).
5	Объекты внутренней карты.
6	Информационная строка для внутренней карты (синий цвет).
7	В таблице отображаются только <u>выбранные аспекты</u> . Аспекты отображаются символами. Для получения точного численного значения аспекта необходимо нажать на него стилусом. Отобразится таблица, указывающая значение аспекта, который указан стилусом, и 8 соседних, что упрощает работу при попадании в нужную ячейку. <b>Внимание!</b> В скобках для аспекта отображается величина до точного значения, а для угловых величин, не имеющих названия, их градусная величина.
8	Селектор выбора карты. Аспекты внутри карты симметричны, а кросс-аспекты между двумя картами – ассиметричны.
9	Выход со страницы

H	QZ	A	AZ	AN	%H
01	06722	♈	08716	02	49
02	QZ = 246°22'	♉	00701 = 246°22'		4
03	A = 4	♊	20702 = 284°12'		8
04	AZ = 308°16'	♋	25703 = 332°19'		
05	AN = 02	♌	02704 = 010°26'		1
06	%H = 49%	♍	02705 = 035°15'		
07		♎	02706 = 052°52'		7

Владимир Высоцкий

- 1** Переключатель для внутренней/внешней карты. Задаёт вывод параметров для соответствующей карты.
- 2** Заголовок домов гороскопа. При нажатии на него в зоне одного из домов, отображается информация по указанному управителю (см.п.3)
- 3** Для получения данных домификации по конкретному дому нажмите на его номер в левом столбце таблицы. Зодиакальные долготы объектов в подсказке заменены на эклиптические и отображаются с точностью до угловых минут.
- 4** Информационная строка. Указывает название карты, для которой отображаются данные.
- 5** В таблице приводятся зодиакальные долготы альмутенов. Для отображения эклиптических долгот нажмите и удерживайте стилусом необходимую ячейку таблицы.
- 6** Заголовок параметра таблицы. Для получения точных значений данного параметра домификации для всех домов нажмите и удерживайте его обозначение в верхней строке таблицы (см.п. 7)
- 7** Точные значения параметров по конкретной колонке для всех управителей.
- 8** Выход со страницы

**Внимание!** Если не заданы управители (см. Установки программы - [Управление в картах](#)), то вместо информации по домификации отображаются знаки вопроса.



## Функциональные модули расширения



### Доступно в Vesta Pro!

Модули расширения (plugins) - отдельно лицензируемы модули, расширяющие функции программы.

Некоторые модули расширения могут иметь дополнительные настройки или выполняться не через указанный инструмент.

Например, модуль "Снимок экрана" может работать из другого модуля и не имеет собственной страницы управления,

а модуль - "Анализ карты" - выполняется через инструмент "Прогноз и анализ" с главной панели инструментов.

Модули расширения подразделяются:

1. По видимости:
  - видимые через пункты меню (имеющие собственные страницы);
  - скрытые (не имеющие собственных страниц).
2. По стоимости:
  - платные (лицензируемые);
  - бесплатные (свободно распространяемые).

Полный список доступных модулей и их описание приведены в файле помощи VestaPlugin.

## Установки программы


---

### Установки программы

Постоянно действующие настройки программы:

<a href="#">Среда</a>	Настройка среды программы
<a href="#">Развороты</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Настройка разворотов карт
<a href="#">Место</a>	Настройка локального места, отображения данных и пересчета dT
<a href="#">Аспекты</a>	Настройка аспектов
<a href="#">Объекты</a>	Настройка отображения объектов в картах
<a href="#">Орбисы</a>	Настройка и тестирование орбисов
<a href="#">Управление</a>	<b>Доступно в Vesta Pro!</b> Настройка управления в картах

## Программная среда

Система домов:	Топоцентрическая Полиц ▼	①
Точка отсчета:	Слева ▼	②
ЭквСК:	Первая Экваториальная ▼	③
Учет параллакса:	Учитывать ▼	④
Лунные узлы:	Истинные ▼	⑤
Язык:	Русский ▼	⑥
Таймер динамики:	4 ▼	⑦
Выходной файл:	Расширенный ▼	⑧
	 ⑨	

<b>1</b>	Позволяет задать систему домов для построения карт
<b>2</b>	Позволяет задать <a href="#">точку отсчета и направление в картах</a> . Доступны следующие опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Слева – точка слева, направление против часовой стрелки</li> <li>• Справа - точка справа, направление по часовой стрелке</li> </ul>
<b>3</b>	<a href="#">Экваториальная система координат</a> - позволяет задать тип экваториальной системы координат. Доступны следующие опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-я ЭквСК - часовые углы (t) и склонения (†)</li> <li>• 2-я ЭквСК - прямые восхождения (€) и склонения (†)</li> </ul> <b>Внимание!</b> Процесс обновления карт может занять некоторое время. Дождитесь результата.
<b>4</b>	Позволяет выбрать, учитывать или не учитывать параллакс при расчете координат объектов. Прежде всего это касается Луны.
<b>5</b>	Позволяет выбрать между истинными и средними лунными узлами
<b>6</b>	Позволяет задать язык для программы. <b>Опция действует только после перезагрузки программы.</b>
<b>7</b>	Позволяет установить временную задержку таймера динамики для пересчета карт в режиме динамики. 1-время пересчета минимально, 10 – время пересчета максимально.
<b>8</b>	Позволяет выбрать тип файла для вывода результатов расширяемых модулей: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой - вывод в текстовый файл без псевдо-символов;</li> <li>• Расширенный - вывод в текстовый файл с псевдо-символами.</li> </ul>
<b>9</b>	Сохранить/загрузить элементы среды

## Развороты карт

Доступно в Vesta Pro!

Вид дирекции:	Обратная ▼	①
Дирекция:	Дуга Солнца/год троп. ▼	②
Первичная:	EQU: Дуга Солнца/год троп. ▼	③
Вторичная:	Сутки персон./год троп. ▼	④
Третичная:	Сутки средн./месяц троп. ▼	⑤
Минорная:	Месяц троп./год троп. ▼	⑥
Лунар:	С учетом релокации ▼	⑦

<b>1</b>	<p>Позволяет задать направление <a href="#">дирекции</a>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обратная - дирекционное смещение осуществляется против хода годичного движения Солнца</li> <li>• прямая - дирекционное смещение осуществляется по ходу годичного движения Солнца</li> </ul>
<b>2</b>	<p>Позволяет задать <a href="#">дирекцию</a>. Доступны следующие опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дуга Солнца/год тропический - разворот карты на угол, равный суточному движению Солнца радикса в год тропический на количество прожитых лет.</li> <li>• Дуга Солнца/месяц тропический - разворот карты на угол, равный суточному движению Солнца радикса в месяц тропический на количество прожитых месяцев.</li> <li>• Ключ Найбода/год тропический - разворот карты на угол, равный 0°59'08" в год тропический на количество прожитых лет.</li> <li>• Ключ Найбода/месяц тропический - разворот карты на угол, равный 0°59'08" в месяц тропический на количество прожитых месяцев.</li> <li>• 30°/год троп. (Профекция) - разворот карты на угол с масштабом 30° в год тропический (классическая профекция).</li> </ul> <p><b>В программе дирекции рассчитываются с натальными координатами.</b></p>
<b>3</b>	<p>Позволяет задать <a href="#">первичную прогрессию</a>. Доступны следующие опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EQL: Дуга Солнца/год тропический - смещение МС на угол, равный суточному движению Солнца радикса в год тропический на количество прожитых лет по эклипике.</li> <li>• Ключ Найбода/год тропический - смещение МС на угол, равный 0°59'08" в год тропический на количество прожитых лет.</li> <li>• EQU: Дуга Солнца/год тропический - смещение МС на угол, равный суточному движению Солнца радикса в год тропический на количество прожитых лет на экваторе.</li> </ul> <p><b>В программе первичные прогрессии рассчитываются с натальными координатами.</b></p>
<b>4</b>	<p>Позволяет задать вторичную прогрессию: Сутки персональные/год тропический. Расчет положения объектов с учетом временного масштаба - сутки персональные равны году тропическому.</p>

<b>5</b>	<p>Позволяет задать третичную прогрессию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сутки средние/месяц тропический - расчет положения объектов с учетом временного масштаба - сутки средние равны месяцу тропическому.</li> <li>• Сутки лунные/месяц тропический - расчет положения объектов с учетом временного масштаба - сутки истинные лунные равны месяцу тропическому.</li> </ul>
<b>6</b>	<p>Позволяет задать минорную прогрессию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Месяц тропический/Год тропический - расчет положения объектов с учетом временного масштаба - месяц тропический равен году тропическому.</li> <li>• Месяц/год - расчет положения объектов с учетом временного масштаба 1/12.</li> </ul>
<b>7</b>	<p>Позволяет задать Лунное обращение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• С учетом релокации. Рассчитывается положение релоцированной на место события Луны и вычисляется обращение.</li> <li>• Без учета релокации. Стандартное обращение Луны с учетом координат места рождения.</li> </ul> <p>При построении Лунара с учетом релокации, эклиптическая долгота Луны будет не совпадать с натальным положением в случае отличия координат от натальных. Это не ошибка!</p>

Примечание: дополнительно см. [Естественные циклы и величины](#)

## Место и отображение

Локальные координаты и часовая поправка

Локал dT: 19.03.2008 15:41:33 ▲ ▼ ⌚ 📄 📁

UTC и dT: 19.03.2008 12:41:33 ▲ ▼ +03:00 ▲ ▼ ①

Место: 59 N 55 030 E 18 ▲ ▼ 🌐  
Санкт-Петербург (Ленинградская)

Дата-время: День-Месяц-Год ▼ ②

Координаты: Градусы-Символ-Минуты ▼ ③

Отображать: В цвете ▼ ④

Пересчет dT: Автоматически ▼ ⑤

<b>1</b>	Элемент предназначен для установки места и часовой поправки для локального места. Структура этого элемента аналогична <a href="#">странице ввода данных</a> для любой карты.
<b>2</b>	Задаёт формат отображения даты
<b>3</b>	Задаёт формат отображения координат
<b>4</b>	Задаёт режим отображения величин координат и временной поправки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• в цвете - северные широты, восточные долготы и положительные поправки отображаются синим цветом, а южные широты, западные долготы и отрицательные поправки - красным цветом.</li> <li>• без цвета - элементы координат и поправки отображаются без цвета.</li> </ul>
<b>5</b>	Задаёт режим пересчета временной поправки dT: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вручную - поправка пересчитывается только после выбора пункта меню "Пересчитать dT" (см. п.6 на <a href="#">странице ввода данных</a>) или выбора населенного пункта из <a href="#">справочника</a>.</li> <li>• Автоматически - поправка пересчитывается автоматически при отображении <a href="#">страницы ввода данных</a> (см. п. 6.)</li> <li>• Не пересчитывать - поправка не пересчитывается и расчет полностью ложится на плечи Астролога.</li> </ul> <p><b>Внимание!</b> Если карта не содержит правил изменения времени, то поправка не будет пересчитываться. О чем индицирует элемент ввода поправок (цифры отображаются красным цветом (см. п. 10 <a href="#">страницы ввода данных</a>))</p>

## Аспекты

---

### Аспекты

**Доступно в Vesta Pro!**

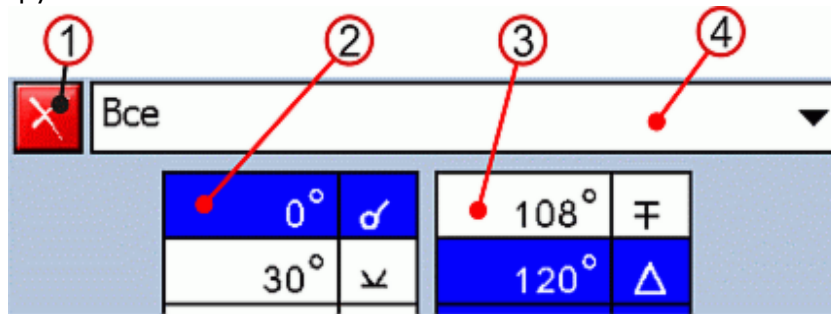
Постоянно действующие настройки аспектов:



<a href="#">Пользователя</a>	Настройка аспектов, выбранных пользователем
<a href="#">Темы</a>	Настройка групп объектов для <a href="#">тематических аспектов</a>
<a href="#">Синастрии</a>	Настройка групп объектов для синастрических аспектов
<a href="#">Хорара</a>	Настройка групп объектов для хорарных аспектов

## Аспекты пользователя в картах

**Доступно в Vesta Pro!**

Позволяет задать аспекты пользователя, отображаемые на карте, при выбранной группе



<p>1 </p>	<p>Включить группы аспектов. Для того, чтобы <b>ВКЛЮЧИТЬ</b> мажорные аспекты, необходимо выбрать "включить" и поставить групповой селектор (п.4) в положение "Мажорные".</p>
<p>1 </p>	<p>Выключить группы аспектов. Для того, чтобы <b>ВЫКЛЮЧИТЬ</b> все аспекты, необходимо выбрать "выключить" и поставить групповой селектор (п.4) в положение "Все".</p>
<p>2</p>	<p>Аспект включен (используется в отображении). Для активации/деактивации каждого конкретного аспекта достаточно коснуться его ячейки в таблице стилусом.</p>
<p>3</p>	<p>Аспект выключен (не отображается). Для активации/деактивации каждого конкретного аспекта достаточно коснуться его ячейки в таблице стилусом.</p>
<p>4</p>	<p>Селектор групп аспектов, позволяющий включить/отключить все аспекты либо группу. Для того, чтобы включить группу аспектов, необходимо выбрать группу и нажать на элемент управления слева от селектора.</p>



## Объекты тематических аспектов

### Доступно в Vesta Pro!

Позволяет задать группы объектов для отображения тематических аспектов. Группы объектов упорядочены по степени значимости. Данные установки действительны для модуля "Тематические аспекты".

Куспид	<input checked="" type="checkbox"/>
Угловые куспиды	<input type="checkbox"/>
Управитель	<input type="checkbox"/>
Символический управитель	<input type="checkbox"/>
Светила: Солнце и Луна	<input type="checkbox"/>
Планеты в первом знаке	<input type="checkbox"/>
Управитель второго знака	<input type="checkbox"/>
Планеты во втором знаке	<input type="checkbox"/>
Планеты естественного знака темы	<input type="checkbox"/>
2-й управитель	<input type="checkbox"/>
2-й управитель второго знака	<input type="checkbox"/>
Транзитные медленные планеты	<input type="checkbox"/>

<b>1</b>	Включенная (действующая) группа объектов для тематических аспектов.
<b>2</b>	Выключенная (недействующая) группа объектов для тематических аспектов.

## Объекты синастрических аспектов

### Доступно в Vesta Pro!

Позволяет задать группы объектов для отображения синастрических аспектов. Группы объектов упорядочены по степени значимости. Данные установки действительны для модуля "Тематические аспекты".

1	2
Куспид дома (1,4,7)	
Управитель дома (1,4,7)	
Светила: Солнце и Луна	
Планеты: Венера и Марс	
Планета Сатурн	
Планеты в доме (1,4,7)	
Управитель дома(1,4,7) второго знака	
Планеты в знаках Рак и Весы	
2-й управитель дома(1,4,7)	
2-й управитель дома(1,4,7) 2-го знака	

<b>1</b>	Включенная (действующая) группа объектов для синастрических аспектов.
<b>2</b>	Выключенная (недействующая) группа объектов для синастрических аспектов.

## Объекты хорарных аспектов

**Доступно в Vesta Pro!**

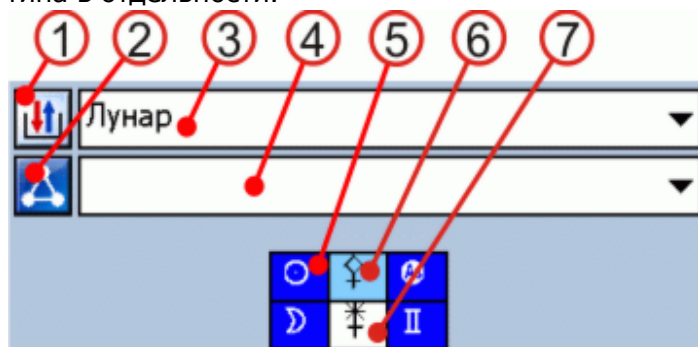
Позволяет задать группы объектов для использования при анализе хорарных карт. Группы объектов упорядочены по степени значимости. Данные установки действительны для модуля "Анализ хорарной карты".




1	Управитель кверента
2	2-й управитель кверента
	Управитель квестита
	2-й управитель квестита
	Луна
	Сигнификатор вопроса
	Парсы и Лунные узлы
	Планеты дома квестита
	Планеты естественного знака квестита
	Планеты на угловых куспидах
	Управитель оппозиционного дома

<b>1</b>	Включенная (действующая) группа объектов для хорарной карты.
<b>2</b>	Выключенная (недействующая) группа объектов для хорарной карты.

## Отображение объектов в картах

Позволяет задать отображение объектов для всех типов карт, либо для каждого типа в отдельности:



<b>1</b>	Сохранить/загрузить набор отображения объектов
<b>2</b> 	<p>Выключить объекты (работает совместно с селектором группового выбора (п.б). Как пример, для выключения всех куспидов домов в транзитной карте необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбрать этот инструмент</li> <li>• селектор типа карт поставить в положение - Транзит</li> <li>• селектор группового выбора поставить в положение - Все куспиды</li> </ul>
<b>2</b> 	<p>Включить объекты (работает совместно с селектором группового выбора (п.б). Как пример, для включения планет септенера в хорарной карте необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбрать этот инструмент</li> <li>• селектор типа карт поставить в положение - Хорарная карта</li> <li>• селектор группового выбора поставить в положение - Планеты септенера</li> </ul>
<b>2</b> 	<p>Отображать аспекты от объектов (работает совместно с селектором группового выбора (п.б). Как пример, для отображения аспектов от угловых куспидов в натальной карте необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выбрать этот инструмент</li> <li>• селектор типа карт поставить в положение - Натальная карта</li> <li>• селектор группового выбора поставить в положение - Угловые куспиды</li> </ul> <p><b>Важно: аспекты в двойных картах строятся от внешних объектов к внутренним, а для одиночных карт - от и на указанные объекты</b></p>
<b>3</b>	Селектор типа карт. Позволяет выбрать тип карты, для которой будут заданы настройки отображения объектов. Для включения(выключения) объектов для всех карт необходимо поставить селектор в положение "Все"
<b>4</b>	Селектор группового выбора. Позволяет выбрать режим отображения для групп объектов карты выбранного типа.
<b>5</b>	Как пример, Солнце отображается во всех картах и от него(к нему) строятся аспекты
<b>6</b>	Как пример, астероид Юнона только отображается во всех картах, но аспекты от на него не строятся
<b>7</b>	Как пример, астероид Паллада выключен во всех картах.

## Орбисы в картах

---

### Орбисы в картах


Позволяет задать орбисы для пар объектов в зависимости от типа карт и аспектов, а также произвести тесты, заданных данных


<a href="#">Коэффициенты</a>	Позволяет задать относительные коэффициенты для типов карт (относительно Натальной карты) и коэффициент точного орбиса (см. <a href="#">Точные аспекты</a> ) по отношению к нормальному орбису.
<a href="#">Орбисы</a>	Позволяет задать численные значения орбисов в зависимости от вида объекта и аспекта, в котором он участвует.
<a href="#">Тест</a>	Позволяет произвести тесты заданных величин и увидеть реальный орбис между объектами карт.

Примечание: дополнительно см. [Расчет орбисов](#)

## Коэффициенты

Вид карты	Кросс-орбис	Орбис карты
Натал/Хорар	1	1
Транзит	0,8	0,4
Дирекция	0,2	1
Прогрессии	0,3	0,2
Возвращения	0,6	1
Синастрия	1,5	1

0,3  Коэффициент точного орбиса

1,21  Коэффициент звездной величины

<b>1</b>	Для изменения значения коэффициента достаточно указать на ячейку стилусом и ввести необходимое значение
<b>2</b>	Коэффициенты орбисов для двойных карт (кросс-карт) - орбисы между объектами внешней и внутренней карты.
<b>3</b>	Коэффициенты орбисов для одиночных карт (орбисы внутри карты)
<b>4</b>	Относительный коэффициент точного орбиса (относительно нормального орбиса). Стандартное значение - 0.3. Коэффициент может лежать в пределах [0.1-0.7]
<b>4</b>	Коэффициент уменьшения орбиса относительно 0-й звездной величины. Пусть, например, для 0-й звездной величины орб будет $1^\circ$ , тогда для 1-й - $0.82^\circ$ , для 2-й - $0.68^\circ$ .

## Орбиты

	①	②	③	④	⑤	⑥	
		♂	♁	□ △	✳	≠ N ∠ G ♁ π	... * *
☉ ☽		6	5,5	5	4,5	3	2 1
♀ ♃		5,5	5	4,5	4	2,5	0,85
♁		3	2,5	2	1,5	1	1 0,2
+		1	1	1	1	0,2	0,2 0,5
✳		0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1 0,1

1	Куспиды домов, исключая угловые (II,III,V,VI,VIII,IX,XI)
2	Углы гороскопа (угловые куспиды - Asc, Ic, Dsc, Mc)
3	Все объекты карты, не относящиеся к светилам, планетам, лунным узлам, Лилит и куспидам домов
4	Для изменения значения орбита достаточно указать на ячейку стилусом и ввести необходимое значение
5	Остальные аспекты, не относящиеся к указанным в таблице
6	Орбиты для соединений со звездами

## Тест

<b>1</b>		<b>2</b>	Транзит	<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>	
	Орбис карты (Транзит)				1,59	<b>6</b>			
	Орбис карты (Натальная)				3,97	<b>7</b>			
	Кросс-орбис (Транзит-Н)				3,55	<b>8</b>			
	Точный орбис (Транзит)				0,48	<b>9</b>			
	Точный орбис (Натальная)				1,19	<b>10</b>			
	Точный кросс-орбис (Транзит-Н)				1,06	<b>11</b>			

<b>1</b>	Сохранить/загрузить набор орбисов
<b>2</b>	Вид карты, для которой производится тест орбиса
<b>3</b>	Объект внешней или одиночной карты. Если указать символ *(звездочка), то будут отображены аспекты соединения со звездами для 3-х звездных величин.
<b>4</b>	Аспект между указанными объектами. Если указать символ *(звездочка) в одном из селекторов (п.3 и п.5), то аспект принудительно выставляется в соединение.
<b>5</b>	Объект внутренней или одиночной карты. Если указать символ *(звездочка), то будут отображены аспекты соединения со звездами для 3-х звездных величин.
<b>6</b>	Орбис для внешней карты между указанными объектами этой карты либо орбис для соединения со звездой менее 1-й величины.
<b>7</b>	Орбис внутренней карты (натальной) между указанными объектами этой карты либо орбис для соединения со звездой 1-й величины.
<b>8</b>	Орбис между объектами указанного вида внешней карты и объектами внутренней (натальной) карты либо орбис для соединения со звездой 2-й величины.
<b>9</b>	Точный орбис для внешней карты между указанными объектами этой карты либо точный орбис для соединения со звездой менее 1-й величины.
<b>10</b>	Точный орбис внутренней карты (натальной) между указанными объектами этой карты либо точный орбис для соединения со звездой 1-й величины.
<b>11</b>	Точный орбис между объектами указанного вида внешней карты и объектами внутренней (натальной) карты либо точный орбис для соединения со звездой 2-й величины.



## Управление в картах

	1	2	3	4	5
	♂	♀	+		
♈	♂	♀	♁	♁	♁
♉	♀	♁	♁	♁	♁
♊	♁	♁	♁	♁	♁
♋	♁			♁	♁

<b>1</b>	Для изменения управителя достаточно указать на ячейку стилусом и выбрать необходимый управитель
<b>2</b>	Колонка первых управителей знаков
<b>3</b>	Колонка вторых управителей знаков
<b>4</b>	Колонка объектов, находящихся в экзальтации
<b>5</b>	Указывает на то, что второго управителя у знака Рака нет.

**Внимание!** Если управители не указаны, то в таблице [Домификация](#) отображаются символы «?». Указанные данные влияют на все режимы работы, в которых используется управление.

## Страница Координаты из справочника

Внимание! Часовая поправка для указанных Даты-времени и населенного пункта вводится автоматически при выборе пункта.

Пункт	Широта	Долгота
Акмолинск (Целиног...	51N10	071E30
Актюбинск (Актюби...	50N17	057E10

1	Загрузить справочник. Если населенного пункта не оказалось в текущем справочнике, то можно загрузить другой справочник, выбрав его из списка доступных (см. следующий рисунок).
2	Наименование населенного пункта
3	Координаты населенного пункта
4	Выход со страницы

Описание	Файл данных
Часто используемые пункты	_defcoord.crd
Пункты на букву А	001_coord.crd
Пункты на букву Б	002_coord.crd

1	Инструмент действует только для загрузки доступного списка файлов.
2	Пояснение по указанному файлу
3	Наименование файла, содержащего населенные пункты.
4	Выход со страницы

## Справочник поправок и временных зон

Для ввода временных поправок используйте справочник населенных пунктов. Нижеследующий материал приводится в программе для информации

Россия	
Дата-время изменения	Поправка к GMT
30.10.2005 03:00:00	+03:00:00
26.03.2006 02:00:00	+04:00:00

1	Загрузить справочник. Если требуется справочный материал для другой страны или же справочник временных зон, то можно загрузить другой справочник, выбрав его из списка доступных (см. следующий рисунок).
2	Дата-время вступления в силу временной поправки
3	Временная поправка к Гринвичскому времени
4	Выход со страницы

Таблица поправок	
Описание	Файл данных
Россия	_defdtmain.dtr
Временные зоны	_timezones.dtr
Австрия	000_cdtime.dtr

1	Справочник изменения времени на территории России
2	Справочник временных зон
3	Имя файла
4	Выход со страницы

Временные зоны	
Временная зона	Поправка
H(Hotel Time Zone)	+0800
НАА(Heure Avancee de l'Atlantia...)	-0300
НАС(Heure Avancee du Centre)	-0500

1	Инструмент действует только для загрузки доступного списка файлов.
2	Наименование временной зоны
3	Поправка к Гринвичскому времени
4	Выход со страницы

## Страница загрузки данных

Позволяет выполнять загрузку данных из файлов, расположенных в специализированных папках программы.



<b>1</b>	Имя файла данных. Для загрузки укажите его стилусом и нажмите "Выход со страницы" см.п.3).
<b>2</b>	Описание файла данных.
<b>3</b>	Выход со страницы.

## Страница сохранения данных

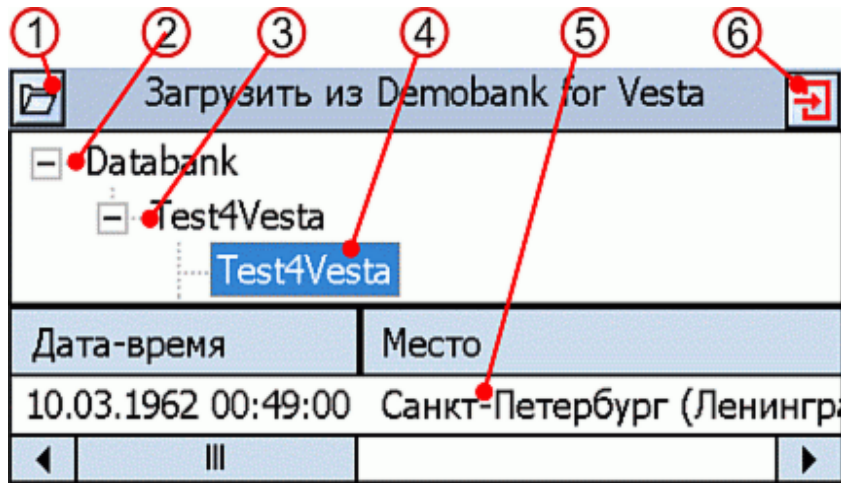
Позволяет выполнять сохранение данных в файл. Сохранение производится в специализированные папки программы.

Файл данных	Описание
тест.crt	тестирование

<b>1</b>	Для сохранения укажите имя файла
<b>2</b>	Дополнительно можно указать примечание, поясняющее содержимое данного файла. После чего нажмите кнопку сохранения (см.п.4)
<b>3</b>	Кнопка удаления файла из специализированной папки. <b>Внимание! После подтверждения на удаление, файл восстановлению не подлежит.</b>
<b>4</b>	Кнопка сохранения указанного файла в специализированную папку.
<b>5</b>	Выход со страницы.

## Страница загрузки из банка

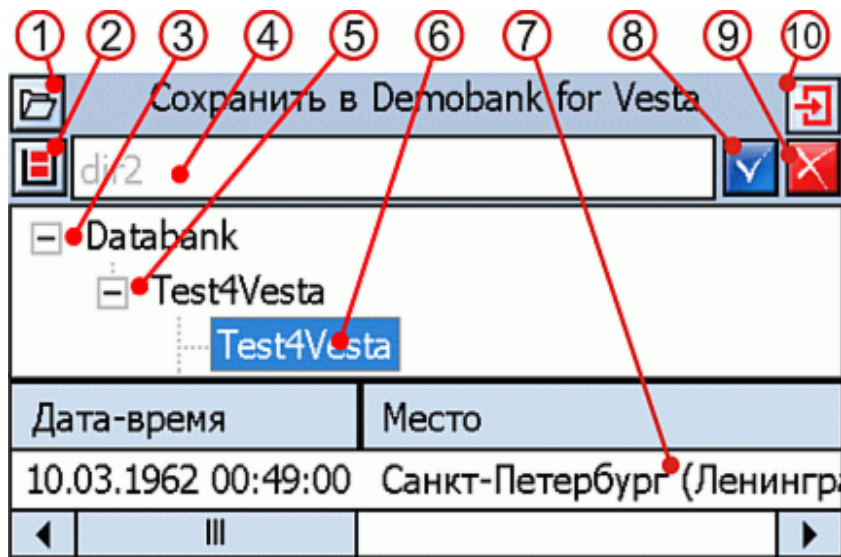
Доступно в Vesta Pro!



	Загрузить банк данных. Позволяет выбрать один из заранее созданных банков данных.
1	<b>Внимание!</b> Новый файл банка данных можно создать вручную, скопировав шаблонный файл <b>template.bnk</b>
2	Папка банка верхнего уровня. Ее нельзя удалить из программы.
3	Папка банка, которая может содержать события или же другие папки
4	Событие, хранимое в банке. Для загрузки события достаточно отыскать его в папках, указать стилусом и выйти со страницы.
5	Строка деталей указанного события (Дата-время, место и примечание).
6	Выход со страницы.

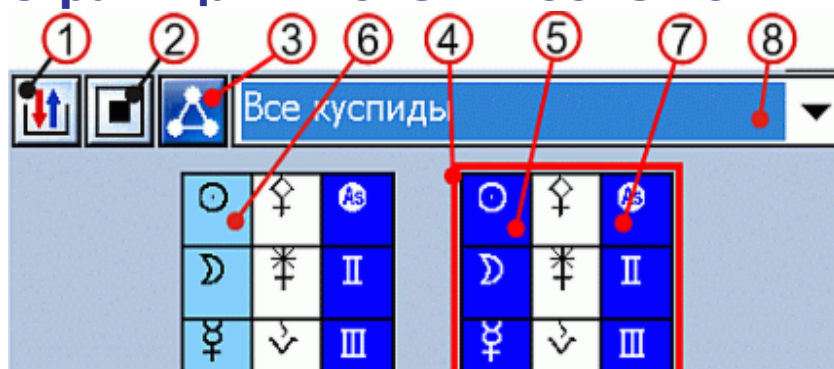
## Страница сохранения в банк






Доступно в Vesta Pro!



1	Загрузить банк данных. Позволяет выбрать один из заранее созданных банков данных. <b>Внимание!</b> Новй файл банка данных можно создать вручную, скопировав шаблонный файл <b>template.bnk</b>
2	Режим создания новой папки в банке. При выборе данного режима становится доступным поле ввода названия папки (см.п.2). После ввода имени папки необходимо выполнить запись, нажав кнопку сохранения (см.п.7)
2	Режим сохранения события в банке. При выборе данного режима поле ввода названия папки недоступно для ввода. Имя события при сохранении берется из карты. Для сохранения события достаточно выбрать папку, куда будет сохранено указанное событие и выполнить запись, нажав кнопку сохранения (см.п.7).
3	Поле для ввода имени папки банка.
4	Папка банка верхнего уровня. Ее нельзя удалить из программы.
5	Папка банка, которая может содержать события или же другие папки
6	Событие, хранимое в банке.
7	Строка деталей указанного события (Дата-время, место и примечание).
8	Кнопка сохранения указанного события или папки в банк.
9	Кнопка удаления события или папки из банка. <b>Внимание!</b> После подтверждения на удаление, событие или папка восстановлению не подлежат.
10	Выход со страницы.

## Страница включения объектов



<b>1</b>	Сохранить/загрузить набор объектов карты
<b>2</b> 	инструмент активизации группового селектора для работы с объектами внутренней карты
<b>2</b> 	инструмент активизации группового селектора для работы с объектами внешней карты
<b>3</b> 	объекты не отображаются на карте
<b>3</b> 	объекты отображаются на карте без аспектов
<b>3</b> 	объекты отображаются на карте с аспектами
<b>4</b>	Рамка вокруг таблицы указывает на то, что эта таблица активна и для нее действует групповой селектор
<b>5</b>	объект отображается на карте и от него, а одиночных картах и к нему, возможно построение аспекта. В двойных картах аспекты строятся только от внешних объектов к внутренним.
<b>6</b>	объект отображается на карте без аспектов
<b>7</b>	объект не отображается на карте (выключен)
<b>8</b>	Селектор группового выбора. Применим для активной таблицы (см.пп.1-2) и позволяет оперировать группами объектов.

Можно настроить отображение каждого отдельного объекта, воспользовавшись таблицей и стилусом.



## Работа с программой

### Режимы работы с картами

**В Vesta Lite функционал ограничен!**

Натальная - развороты	Позволяет построить двойную карту: внутренняя - натальная, внешняя - <a href="#">указанный разворот заданного события</a> . Возможен ввод до 7 событий (в Vesta Pro). Для построения карты необходимо ввести исходные данные (см. <a href="#">Страница ввода данных</a> ).
Хорарная - развороты	Позволяет построить двойную карту: внутренняя - хорарная, внешняя - <a href="#">указанный разворот заданного возможного момента завершения</a> . Возможно задание до 7 моментов завершения (в Vesta Pro). Для построения карт необходимо ввести данные (см. <a href="#">Страница ввода данных</a> ).
Натальная - Синастрическая	Позволяет построить двойную карту внутренняя - натальная, внешняя - синастрическая. Возможен ввод до 7 карт синастрий (в Vesta Pro). Для построения карты необходимо ввести исходные данные (см. <a href="#">Страница ввода данных</a> ).

При работе с двойными картами возможно отображение одной из карт или двух вместе (см. [Панель отображения и активизации карт](#)).

**Важно:**

- При отображении одной карты, аспекты строятся между объектами (планеты, куспиды, точки) карты.
- При отображении двух карт, аспекты строятся от объектов внешней карты к объектам внутренней.

Для каждой карты блока можно задать дату-время и(или) координаты-поправку, взяв их из любой другой из построенных карт. (см. п.п. 5, 6, 11 [Страницы ввода данных](#))

## **Настройки программы**

Для выполнения настроек в программе воспользуйтесь инструментом [Инструменты программы](#) для доступа на страницу [Установки программы](#).

## **Задание начальных условий**

Для задания начальных условий необходимо выбрать необходимый [режим работы с картами](#) и ввести начальные данные со [страницы ввод данных](#).

## Построение карты

Введите [начальные данные](#) и перейдите на [страницу карты](#).

## Управление отображением на карте

Задать [плоскость карты](#) (система координат)

Задать [точку отсчета](#) карты

Включить [аспекты](#)

Задать [видимость объектов](#) карты

[Отобразить одну/две](#) карты

## Временные точки

При работе, например по ректификации карты, часто требуется временно запомнить промежуточные дату-время события с последующим их восстановлением. Для этого предназначен механизм временных точек.

Для сохранения временной точки активной карты необходимо:

- выбрать инструмент [Активная карта](#)
- из меню выбрать пункт Сохранить время
- выбрать любую свободную ячейку для сохранения.

Для восстановления сохраненной временной точки необходимо:

- выбрать инструмент [Активная карта](#)
- из меню выбрать пункт Восстановить время
- выбрать необходимый пункт (Дата-время).

Сохраненные временные точки можно сохранить в отдельный файл (см. [Страница ввода данных](#) п.7) с последующим их восстановлением(см. [Страница ввода данных](#) п.9).

## Получение справочных данных

Астропараметры
Таблица аспектов
Домификация
Цепочки диспозиторов
АстроПоиск
Графические эфемериды

## Получение информации по объектам карты

---

### Получение информации по объектам карты

Получение информации по объектам
Получение информации по куспидам и знакам
Получение информации по аспектам
Координаты объектов карты



## Получение информации по объектам

Скорость ретроградного объекта отображается со знаком "-" (минус).

Для получения информации по объектам карты необходимо нажать и задержать стилус на нужном объекте - отобразится подсказка с информацией об объекте:

На эклиптике (ECL):

- Lon - долгота объекта в зодиакальной системе координат
- Lat - широта объекта (+северная, -южная)
- Относительная скорость (см. Средние скорости объектов).
- Соединение со звездами. **Доступно в Vesta Pro!**

**Доступно в Vesta Pro!** В горизонте (HOR):

- A - азимут в градусах стоянки
- h - высота объекта (+северная, -южная)
- Относительная скорость (см. Средние скорости объектов)

**Доступно в Vesta Pro!** На экваторе1 (EQU):

- t - часовой угол в градусах стоянки
- $\delta$  - склонение объекта (+северное, -южное)
- Относительная скорость (см. Средние скорости объектов)

**Доступно в Vesta Pro!** На экваторе2 (EQU):

- $\alpha$  - прямое восхождение в градусах стоянки
- $\delta$  - склонение объекта (+северное, -южное)
- Относительная скорость (см. Средние скорости объектов)

Для получения суммарной информации по объектам см. [Астропараметры](#).

## Получение информации по куспидам и знакам

Для получения информации по куспидам необходимо нажать и задержать стилус на нужном объекте - отобразится подсказка с информацией:

- На [эклиптике \(ECL\)](#) - долгота куспида в зодиакальной системе координат
- **Доступно в Vesta Pro!** В [горизонте \(HOR\)](#) - азимут куспида в градусах стоянки
- **Доступно в Vesta Pro!** На [экваторе1 \(EQU\)](#):- часовой угол в градусах стоянки
- **Доступно в Vesta Pro!** На [экваторе2 \(EQU\)](#):- прямое восхождение в градусах стоянки

Для получения суммарной информации по куспида см. [Домификация](#).

## Получение информации по аспектам

Для получения информации по аспектам необходимо нажать и задержать стилус на значке нужного аспекта - отобразится подсказка с информацией: аспект между объектами и в скобках отклонение от точного в градусной мере.

Знак отклонения говорит:

- + аспект [формирующийся](#)
- - аспект [распадающийся](#)

## **Координаты объектов карты**

Для включения/выключения отображения координат объектов воспользуйтесь инструментом [Видимость объектов](#).

## Как выполнить заданное действие

---

### Как выполнить заданное действие

- 1 [Как выбрать режим работы](#)
- 2 [Как создать новую карту, блок](#)
- 3 [Как сохранить карту, блок](#)
- 4 [Как загрузить карту, блок](#)
- 5 [Как ввести исходные данные](#)
- 6 [Как сделать активной карту](#)
- 7 [Как отобразить карту](#)
- 8 [Как отобразить информацию по карте](#)
- 9 [Как выбрать плоскость карты](#)
- 10 [Как выбрать точку отсчета карты и направление](#)
- 11 [Как отобразить аспекты](#)
- 12 [Как отобразить объекты карты](#)
- 13 [Как отобразить координаты объектов](#)
- 14 [Как получить табличные данные](#)
- 18 [Как использовать динамику](#)
- 19 [Как работать с временными точками](#)
- 20 [Как отобразить соединение со звездами](#)
- 21 [Как включить тематические аспекты](#)

## **Как выбрать режим работы**

Воспользуйтесь инструментом Работа с картами и выберите [режим работы с картами](#).

## **Как создать новую карту, блок**

Находясь на [странице ввода данных](#), нажмите кнопку Загрузить (см.п.9) и из меню выберите Новая карта или Новый блок.

## Как сохранить карту, блок

Находясь на [странице ввода данных](#), нажмите кнопку Сохранить (см.п.7) и из меню выберите один из пунктов.



## Как загрузить карту, блок

Находясь на [странице ввода данных](#), нажмите кнопку Загрузить (см.п.9) и из меню выберите один из пунктов загрузки.

## **Как ввести исходные данные**

Выберите один из [режимов работы с картами](#) и со [страницы ввода данных](#) введите, наименование события, дату-время, место. При вводе места события произойдет автоматический расчет временной поправки.

## Как сделать активной карту

Находясь на [странице карты](#), используйте зоны (см.п.3-4) или [панель отображения и активизации карт](#)

## Как отобразить карту

Находясь на [странице карты](#), используйте [панель отображения и активизации карт](#)

## Как отобразить информацию по карте

Находясь на [странице карты](#), нажмите и удерживайте стилус на одном из объектов карты (см. [получение информации по объектам карты](#))

## Как выбрать плоскость карты

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Плоскость карты](#)

## **Как выбрать точку отсчета карты и направление**

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Точка отсчета](#)

## Как отобразить аспекты

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Аспекты карты](#)



## Как отобразить объекты карты

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Видимость объектов](#)

## Как отобразить координаты объектов

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Видимость объектов](#)-  
Отображать долготы(азимуты, прямые восхождения или часовые углы)

## Как получить табличные данные

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Табличные данные](#)

## **Как использовать динамику**

Находясь на [странице карты](#), используйте панель [Динамика карты](#)

## **Как работать с временными точками**

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Активная карта](#) (см. [Временные точки](#))

## Как отобразить соединение со звездами

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Видимость объектов](#)-Соединение со звездами. При включенных [mundанных аспектах](#) соединение со звездами - редкий случай. Поэтому **mundанные аспекты должны быть выключены**.

## **Как включить тематические аспекты**

Находясь на [странице карты](#), используйте инструмент [Видимость объектов-Тематические аспекты](#). Проверьте на странице [установок аспектов](#) используемые группы объектов для фильтрации тематических аспектов.

## Утилиты программы

---

### Vesta2Vesta



Vesta2Vesta - конвертор версий файлов данных.

Предназначен для актуализации версий файлов данных Vesta © (выполняет конвертирование файлов данных более ранних версий в актуальную версию).

Утилита расположена в папке Utility с установленной Vesta.

Более подробно об утилите читайте файл помощи указанной утилиты.



## VestaCnv



VestaCnv - конвертор данных.

Предназначен для конвертирования файлов данных из форматов баз данных астрологических процессоров в формат базы данных Vesta<sup>©</sup>.

Утилита расположена в папке Utility с установленной Vesta.

Более подробно об утилите читайте файл помощи указанной утилиты.

## VestaSetView



VestaSetView - утилита установки отображения объектов карты для Vesta<sup>©</sup>

Предназначена для создания и редактирования файлов установок отображения объектов карты для астрологического процессора Vesta<sup>©</sup> (выполняет установку цвета, толщины отображения линии, символа отображения объекта и т.д. для построения карт).

Утилита расположена в папке Utility с установленной Vesta.

Более подробно об утилите читайте файл помощи указанной утилиты.

## Приложение

---

### **Точность расчетов положения объектов**

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

Ядром Швейцарских Эфемерид является сжатые более чем в 10 раз JPL-эфемериды DE406.

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

## **Использование Лилит, Селены и Прозерпины**

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

Орбитальные элементы для расчета Селены и Прозерпины располагаются в файле [seorbel.txt](#).

При необходимости их можно уточнить.

## Ограничения

Элемент Дата-время	работает в диапазоне с 1.1.1757 по 1.1.9997
Широта места	При широте места равной или более (90-наклон эклиптики) расчет куспидов выполняется в системе Порфирий
Расчет временной поправки	При выходе за табличные значения (как правило это ранее 1910 года), программа выполняет расчет временной поправки с учетом долготной.

## Средние скорости объектов

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

☉	0.9941406500
☽	13.611744650
♃	1.7914361500
♄	0.9340544000
♅	0.6041762500
♆	0.1912933000
♇	0.1077725000
♈	0.0548215500
♉	0.0339272500
♊	0.0346847000
♋	0.1148593000
♌	0.1114063000
♍	0.1923095000
♎	-0.214965090
♏	0.0078800000

## Устранение неполадок

Программа не устанавливается на мобильное устройство	Проверить, достаточно ли памяти на мобильном устройстве. Программа требует не менее 15Мб
Программа вообще не запускается	Проверить, установлен ли на мобильном устройстве Microsoft® .NET Compact Framework 2.0 Service Pack 1. (см. <a href="#">Установка на мобильное устройство</a> )
Некорректно отображаются объекты на карте	Проверить, есть ли на мобильном устройстве в папке Windows\Fonts файл шрифта <b>Vesta_astro.ttf</b>
Некорректно отображается помощь	Проверить, установлена ли поддержка русского языка в операционной системе на Вашем мобильном устройстве (см. <a href="#">Установка на мобильное устройство</a> )
Медленно работает программа	Недостаточно оперативной памяти. Используйте для инсталляции карты памяти, а не оперативную память мобильного устройства. Закройте лишние приложения.

## **Техническая поддержка**

Электронный ящик программы Vesta® - [box4vesta@land.ru](mailto:box4vesta@land.ru)

Все замеченные ошибки, неточности трактовки, пожелания или отзывы просим направлять на этот адрес.



## Как купить программу

По вопросам приобретения программы просим обращаться:

- Телефон: +7 (812) 932-45-37 - Санкт-Петербургский Институт Астрологии
- e-mail: [admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru) - Санкт-Петербургский Институт Астрологии

## Как с нами связаться

- Телефон: +7 (812) 932-45-37 - Санкт-Петербургский Институт Астрологии
- e-mail: [admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru) - Санкт-Петербургский Институт Астрологии
- e-mail: [box4vesta@land.ru](mailto:box4vesta@land.ru) – электронный ящик программы Vesta®

## Словарь терминов

---

## Аспекты

---

### **Кросс-аспект**

Аспект между объектами двух карт.

Кросс-аспект строится от объектов внешней карты к объектам внутренней.

## Мажорные аспекты

Аспект	Величина(°)	Наименование
♌	0	Соединение
♋	60	Сексиль
□	90	Квадратура (квдрат)
△	120	Трин (тригон)
♐	180	Оппозиция

## Минорные аспекты

Аспект	Величина(°)	Наименование
∟	30	Полусекстиль
∠	45	Полуквадрат
⊞	135	Полутораквадрат
⋈	150	Квиконс

## Творческие аспекты

Аспект	Величина(°)	Наименование
┌	36	Дециль
Q	72	Квинтиль
⋈	108	Тридециль
±	144	Биквинтиль

## Группа параллелей

Аспект	Наименование
	Параллель
⋈	Конрпараллель



## Группа нонагонов

Аспект	Величина(°)	Наименование
N	40	Нонагон
N	80	Бинонагон
N <sup>4</sup>	160	Квадронаго н

## Группа септилей

Аспект	Величина(°)	Наименование
S	51.43	Септиль
S <sup>2</sup>	102.86	Бисептиль
S <sup>3</sup>	154.29	Трисептиль

## **Формирующиеся аспекты**

Аспекты, величина которых приближается к эксакту (точному значению)

## **Распадающиеся аспекты**

Аспекты, величина которых удаляется от эксакта (точное значение аспекта в прошлом)

## **Точные аспекты**

Аспект, величина которого попадает в орбис, установленный для точных аспектов  
(см.п.4 [Коэффициент точного орбиса](#) )

## **Мунданные аспекты**

Угловые расстояния между планетами, измеряемые на небесной сфере непосредственно (по кратчайшей дуге большого круга, проходящего через обе планеты).

## **Тематические аспекты**

Аспекты между двумя объектами, соответствующими одной теме. Например, квадратура от кuspиды 5-го дома до Альмутена 5-го, Солнца или планеты первого знака 5-го дома.

## **Хорарные аспекты**

Аспект между двумя объектами (планетами кверента и квестита, Луны или планеты темы квестита), который может быть сформирован в будущем при соблюдении условий хорарной Астрологии.



## Системы координат

---

### Экваториальная система координат

полюс	северный полюс мира
основной круг	небесный экватор
начало отсчета	точка весеннего равноденствия
направление отсчета	по ходу годичного движения Солнца
1-я ЭСК	
координаты	часовой угол ( $t$ ) 0-360°, склонение ( $\delta$ ) +/- 0-90°
2-я ЭСК	
координаты	прямое восхождение ( $\alpha$ ) 0-360°, склонение ( $\delta$ ) +/- 0-90°

## Горизонтальная система координат

полюс	точка зенита
основной круг	математический или истинный горизонт
начало отсчета	точка востока
направление отсчета	по ходу годового движения Солнца
координаты	азимут (A) 0-360°, высота (h) +/- 0-90°

Примечание: для удобства работы точка отсчета в HOR перенесена от точки Юг к точке Восток.

## Эклиптическая система координат

полюс	одна из точек пересечения небесной сферы с перпендикуляром к плоскости орбиты Земли
основной круг	эклиптика
начало отсчета	точка весеннего равноденствия
направление отсчета	по ходу годичного движения Солнца
координаты	Долгота (L или Lon) 0-360°, широта (B или Lat) +/- 0-90°

## Развороты и прогрессии

---

### Дирекции

Дирекция - разворот всей натальной карты на заданный угол.

Различают прямые и обратные дирекции:

- прямая - разворот всей карты по ходу годичного движения Солнца
- обратная - разворот всей карты против хода годичного движения Солнца
- Солнца

Более подробно о поддерживаемых дирекциях см. [Развороты карт.](#)

## Прогрессии

Прогрессии - прогностические методики, соотносящие временные интервалы различного масштаба.

Более подробно о поддерживаемых прогрессиях см. [Развороты карт.](#)

## **Солар**

Гороскоп, построенный на момент точного соединения транзитного Солнца со своим натальным положением.

## **Соларная прогрессия**

Под соларной прогрессией в программе понимается вторичная [прогрессия](#), относительно [Солара](#).

## Естественные циклы и величины

Величина	Значение
1.000000000	сутки средние солнечные. Далее все величины приводятся в сутках средних солнечных
0.997269566	сутки сидерические
27.21222000	месяц драконический (27d 5h 5m 36s)
27.32158200	месяц тропический (27d 7h 43m 4s)
27.32166100	месяц сидерический (27d 7h 43m 12s)
27.55455000	месяц аномалистический (27d 13h 18m 33s)
29.53058800	месяц синодический (29d 12h 44m 3s)
346.6200000	год драконический
365.2421343	год тропический
365.2564000	год сидерический
365.2596000	год аномалистический
0°59'08"	ключ Найбода



## **Ретроградность объектов**

Ретроградные объекты на картах отображаются темно-красным цветом.

## Технические данные

---

### Расчет парсов (жребиев)

Формулы расчета парсов(жребиев) следующие:

	⊗	✕
день	<b>Asc + ☽ - ☉</b>	<b>Asc + ♂ - ♃</b>
ночь	<b>Asc + ☉ - ☽</b>	<b>Asc + ♃ - ♂</b>

## Расчет орбисов

Порядок расчета орбисов:

- из таблицы [Орбисы](#) выбираем орбисы для двух объектов в зависимости от аспекта (Орбис1 и Орбис2);
- находим 
$$\text{Орбис\_средний} = \sqrt{\text{Орбис1} * \text{Орбис2}} ;$$
- умножаем на [коэффициент](#) карты (при одиночной карте) или карт (при двойной карте);
- если требуется точный орбис, то дополнительно умножаем на [коэффициент точного орбиса](#);

Порядок расчета орбисов для соединения со звездами:

- из таблицы [Орбисы](#) выбираем орбисы для объекта и звезды;
- находим 
$$\text{Орбис\_средний} = \sqrt{\text{Орбис1} * \text{Орбис2}} ;$$
- умножаем на [коэффициент](#) карты (при одиночной карте) или карт (при двойной карте);
- Для 1-й звездной величины делим на коэффициент звездной величины, для 2-й звездной величины делим на коэффициент звездной величины в квадрате (двойное деление);
- если требуется точный орбис, то дополнительно умножаем на [коэффициент точного орбиса](#);

## Файлы данных (эфемериды объектов)

Vesta<sup>®</sup> имеет профессиональную лицензию на использование Швейцарских Эфемерид (SWISS EPHEMERIS™ PROFESSIONAL EDITION) для расчета положения небесных объектов.

В дистрибутиве поставляются файлы данных, покрывающих период с 1800 по 2399 г.г. (расположены в папке 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 звездного каталога
se00016s.se1	файл эфемерид дополнительных астероидов
se00433s.se1	файл эфемерид дополнительных астероидов

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

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

## Расположение файлов в программе

Все файлы данных пользователя расположены в папке USERDATA:

Папка	Описание
ASP	Настройки отображения цвета и толщины линий аспектов карты
BLK	Блоки карт пользователей
BNK	Банк данных программы
CRD	Справочники населенных пунктов и временных поправок
CRT	Одиночные карты пользователей
DTM	Справочники изменения времени и временных зон
ENV	Сохраненные файлы программной среды
FCT	Файлы анализа и прогнозов
OBC	Настройки отображения цвета объектов
OBJ	Сохраненные файлы отображения объектов
ORB	Сохраненные файлы наборов орбисов
SVP	Сохраненные файлы временных точек
TXT	Справочные и сохраненные файлы блокнота

Все файлы данных программы расположены в папке PROGDATA:

Папка	Описание
DGV	Интерпретация градусов зодиака
INO	Интерпретация объектов карты
MDV	Описание лунных суток
STV	Смысловая нагрузка по звездам

Папка модулей расширения

Папка	Описание
PlugIn	Папка с модулями расширения

В папке Utility находятся утилиты программы:

Файл	Описание
Vesta2Vesta.exe	Конвертор версий файлов данных Vesta.
VestaCnv.exe	Конвертор файлов данных сторонних программ
VestaSetView.exe	Утилита установки отображения объектов карты

Папки утилиты Vesta2Vesta

Папка	Описание
BackUp	Папка с сохраненными исходными файлами данных Vesta

Папки утилиты VestaCnv

Папка	Описание
InBox	Папка для конвертируемых файлов данных из других программ
OutBox	Папка для подготовленных файлов банков данных для Vesta и файлов описания ошибок, возникших в результате конвертирования.

## Описание форматов файлов данных

### Описание форматов файлов данных

Кодировка всех файлов - Unicode.

Все форматы файлов данных открыты и доступны для редактирования или создания извне.

Универсальным разделителем данных внутри файла является символ "|" (вертикальная черта).

Каждый файл данных имеет структуру:

заголовок	Заголовок содержит шестизначную сигнатуру, однозначно определяющую принадлежность файла. 3 первых символа - тип файла данных, 3-х значное число - номер версии файла (201 - версия 2.01) и примечание
тело	Тело файла данных для каждого типа файлов свое

Далее рассмотрим описание тел файлов данных:

Папка	Описание
<a href="#">ASP</a>	Настройки отображения цвета и толщины линий аспектов карты
<a href="#">BLK</a>	Блоки карт пользователей
<a href="#">BNK</a>	Банк данных программы
<a href="#">CRD</a>	Справочники населенных пунктов и временных поправок
<a href="#">CRT</a>	Одиночные карты пользователей
<a href="#">DTM</a>	Справочники изменения времени и временных зон
<a href="#">ENV</a>	Сохраненные файлы программной среды
<a href="#">FCT</a>	Файлы прогнозов
<a href="#">OBC</a>	Справочники тем хорарных домов
<a href="#">OBJ</a>	Сохраненные файлы отображения объектов
<a href="#">ORB</a>	Сохраненные файлы наборов орбисов
<a href="#">SVP</a>	Сохраненные файлы временных точек
<a href="#">TXT</a>	Справочные и сохраненные файлы блокнота

## **Файлы настройки отображения аспектов - ASP**

Формат файла отличается от остальных файлов данных и не предназначен для воссоздания и редактирования вне программы.

Используйте утилиту [VestaSetView](#)

## Файлы блоков карт - BLK

Каждая карта в блоке имеет свой идентификатор, определяющий место карты в программе:

#CHART0#	Внутренняя карта
#CHART1#	Внешняя карта события 1
#CHART2#	Внешняя карта события 2
#CHART3#	Внешняя карта события 3
#CHART4#	Внешняя карта события 4
#CHART5#	Внешняя карта события 5
#CHART6#	Внешняя карта события 6
#CHART7#	Внешняя карта события 7

Каждая карта в блоке имеет аналогичную структуру (см. [Одиночные карты](#))



## Файлы банка данных - ВНК

Различают следующие типы записей банка:

0 A	Папка верхнего уровня - сам банк. Не имеет данных
1 B	Папка. Не имеет данных
2 E	Событие. Имеет данные

Структура данных события:

NAME|DATETIME|LAT|LON|DT|PLACE|REM|RULE|THEME|QWESIT

NAME	<a href="#">Наименование</a> события
DATETIME	<a href="#">Дата-время</a> события
LAT	<a href="#">Широта</a> места события
LON	<a href="#">Долгота</a> места события
DT	<a href="#">Временная поправка</a>
PLACE	<a href="#">Описание</a> места события
REM	<a href="#">Примечание</a>
RULE	<a href="#">Правило изменения</a> временной поправки dT
THEME	<a href="#">Тема</a> для события или дом кверента для хорарной карты
QWESIT	<a href="#">Дом</a> квестита для хорарной карты

## Файлы справочников населенных пунктов - CRD

Этот тип файлов имеет заголовок, отличающийся от остальных типов:

заголовок	Заголовок содержит шестизначную сигнатуру, однозначно определяющую принадлежность файла. 3 первых символа - тип файла данных, 3-х значное число - номер версии файла (137 - версия 1.37), примечание и наименование файла правил изменения времени
-----------	--

Структура данных файла:

**NAME|LAT|LON|IDNUM**

NAME	<a href="#">Наименование</a> населенного пункта
LAT	<a href="#">Широта</a> населенного пункта
LON	<a href="#">Долгота</a> населенного пункта
IDNUM	Идентификационный номер в файле правил изменения времени

Структура данных файла правил изменения времени:

**IDNUM=DTDEF|DATETIME|DT|...|DATETIME|DT**

IDNUM	Идентификационный номер правила изменения времени
DTDEF	Временная поправка по умолчанию
DATETIME	Дата-время вступления в силу поправки
DT	Временная поправка, действующая со времени DATETIME. Допустимы следующие константы, описывающие вступление в силу правил летнего времени: ST0, ST1, ST2 и ST3

Константы ввода летнего времени:

Константа	Период действия	Время изменения	DT
ST1	[19810401000000-19840930030000[	с 1 апреля в 01 час по 1 октября в 03 часа	+1
ST2	[19840930030000-19960929030000[	с последнего воскресенья марта в 02 часа по последнее воскресенье сентября в 03 часа	+1
ST3	[19960929030000-[	с последнего воскресенья марта в 02 часа по последнее воскресенье октября в 03 часа	+1

## Файлы одиночных карт - CRT

Структура тела одиночной карты:

**#CHART#|NAME|DATETIME|LAT|LON|DT|PLACE|REM|RULE|THEME|QWEST**

#CHART#	Идентификатор одиночной карты
NAME	<a href="#">Наименование</a> события
DATETIME	<a href="#">Дата-время</a> события
LAT	<a href="#">Широта</a> места события
LON	<a href="#">Долгота</a> места события
DT	<a href="#">ВременнАя поправка</a>
PLACE	<a href="#">Описание</a> места события
REM	<a href="#">Примечание</a>
RULE	<a href="#">Правило изменения</a> временнОй поправки dT
THEME	<a href="#">Тема</a> для события или дом кверента для хорарной карты
QWEST	<a href="#">Дом</a> квестита для хорарной карты

## Файлы справочников изменения времени - DTM

Структура данных:

**DATETIME|SHH:MI:SS**

DATETIME	<a href="#">Дата-время</a> события
S	1 символ (+-) - Знак поправки
HH	2 цифры часа поправки
MI	2 цифры минуты поправки
SS	2 цифры секунд поправки

Примечание: недостающие старшие цифры заполняются нулями.

Например: 3->03, 11->11

## **Файлы среды - ENV**

Формат файла среды отличается от остальных файлов данных и не предназначен для воссоздания и редактирования вне программы

## **Файлы результатов прогнозов - FCT**

В данной версии продукта функции недоступны.

## **Файлы настроек отображения цвета объектов - ОВС**

Формат файла отличается от остальных файлов данных и не предназначен для воссоздания и редактирования вне программы.

Используйте утилиту [VestaSetView](#)

## **Файлы объектов - ОВJ**

Формат файла объектов отличается от остальных файлов данных и не предназначен для воссоздания и редактирования вне программы



## **Файлы сохраненных орбисов - ORB**

Формат файла сохраненных орбисов отличается от остальных файлов данных и не предназначен для воссоздания и редактирования вне программы

## Файлы сохраненных временных точек - SVP

DATE1|NAME1|...|DATE9|NAME9

DATE1n	<a href="#">Дата-время</a> сохраненной точки
NAME1n	<a href="#">Наименование события</a> для сохраненной точки

## Файлы блокнота - TXT

заголовок	Заголовок содержит шестизначную сигнатуру, однозначно определяющую принадлежность файла. 3 первых символа - тип файла данных, 3-х значное число - номер версии файла (401 - версия 4.01), примечание и наименование файла блокнота.
-----------	---

После заголовка идет тело файла в свободной форме.

Файлы, в конце имени которых присутствует символ подчеркивания со строчной английской буквой "r", считаются файлами только для чтения и недоступны для редактирования или записи. Содержимое таких файлов отображается на розовом фоне.

## Типы данных

---

### Типы данных

Представление типов данных:

<a href="#">Дата-время</a>
<a href="#">Широта</a>
<a href="#">Долгота</a>
<a href="#">Временная поправка</a>
<a href="#">Текстовое поле</a>
<a href="#">Правило изменения dT</a>
<a href="#">Тема</a>

## Дата-время

YYYYMMDDHHMISS

YYYY	4 цифры года
MM	2 цифры месяца
DD	2 цифры дня
HH	2 цифры часа
MI	2 цифры минут
SS	2 цифры секунд

Примечание: недостающие старшие цифры заполняются нулями.  
Например: 9->09, 1->01.

## Широта

### DDMM

DD	2 цифры градусов широты
S	1 буква полушария (N-северное, S-южное)
MM	2 цифры минут широты

Примечание: недостающие старшие цифры заполняются нулями.

Например: 9°1'с.ш.->09N01, 13°9'ю.ш.->13S09

## Долгота

DDDSMM

DDD	3 цифры градусов долготы
S	1 буква полушария (E-восточное, W-западное)
MM	2 цифры минут долготы

Примечание: недостающие старшие цифры заполняются нулями.

Например: 9°1'в.д.->009E01, 13°9'з.д.->013W09

## Временная поправка

SHMM

S	+ положительная, - отрицательная
HH	2 цифры часов
MM	2 цифры минут

Примечание: недостающие старшие цифры заполняются нулями.

Например: 3часа->+0300, -11час30мин->-1130



## **Текстовое поле**

Произвольная информация, исключая символы ENTER(перевод каретки и перевод строки) и символ "|" (вертикальная черта)

## Правило изменения dT

FFFRRR

FFF	Id файла, содержащего правилоизменения dT
RRR	номер записи-правила в файле изменения dT

Примечание: недостающие старшие цифры заполняются нулями.  
Например: 0->000, 6->006.

Пример:

1. Санкт-Петербург.  
Файл изменения dT - 000\_cdt.cdt  
Номер записи-правила в нем - 006  
Идентификатор правила - 000006
2. Аахен (Германия)  
Файл изменения dT - 034\_cdt.cdt  
Номер записи-правила в нем - 107  
Идентификатор правила - 034107

## Тема

Число от 0 до 12:

0 - тема не задана;

1 - тема 1-го дома;

...

12 - тема 12-го дома;

Для информации:

+7 (812) 932-45-37

[admin@iastro.ru](mailto:admin@iastro.ru)

[box4vesta@land.ru](mailto:box4vesta@land.ru)

[www.iastrosoft.ru](http://www.iastrosoft.ru)

– Санкт-Петербургский Институт Астрологии

– Санкт-Петербургский Институт Астрологии

– электронный ящик программы Веста<sup>©</sup>

– сайт программы

## Индекс

### - V -

Vesta2Vesta 104  
VestaCnv 105  
VestaSetView 106

### - A -

Активная карта 40  
Аспекты 55  
Аспекты карты 43  
Аспекты пользователя в картах 56  
Астропараметры 46

### - B -

Безопасность персональных данных 23

### - В -

Видимость объектов 44  
Временные точки 78  
Временная поправка 160

### - Г -

Горизонтальная система координат 130  
Группа нонагонов 121  
Группа параллелей 120  
Группа септилей 122

### - Д -

Дата-время 157  
Дата-время карты 39  
Дирекции 132  
Долгота 159  
Домификация 48

### - E -

Естественные циклы и величины 136

### - З -

Задание начальных условий 75  
Запуск программы 27

### - И -

Инструменты программы 28  
Использование Лилит, Селены и Прозерпины 108

### - К -

Как ввести исходные данные 90  
Как включить тематические аспекты 103  
Как выбрать плоскость карты 94  
Как выбрать режим работы 86  
Как выбрать точку отсчета карты и направление 95  
Как выполнить заданное действие 85  
Как загрузить карту, блок 89

Как использовать динамику 100  
Как купить программу 113  
Как отобразить аспекты 96  
Как отобразить информацию по карте 93  
Как отобразить карту 92  
Как отобразить координаты объектов 98  
Как отобразить объекты карты 97  
Как отобразить соединение со звездами 102  
Как получить табличные данные 99  
Как работать с временными точками 101  
Как с нами связаться 114  
Как сделать активной карту 91  
Как создать новую карту, блок 87  
Как сохранить карту, блок 88  
Координаты объектов карты 84  
Коэффициенты 62  
Кросс-аспект 116

## **- Л -**

Лицензионный договор с Конечным Пользователем 8

## **- М -**

Мажорные аспекты 117  
Место и отображение 54  
Минорные аспекты 118  
Модули расширения 49  
Мунданные аспекты 126

## **- О -**

О программе Vesta 11  
Объекты синастрических аспектов 58  
Объекты тематических аспектов 57  
Объекты хорарных аспектов 59  
Ограничения 109  
Описание форматов файлов данных 142, 142  
Описание форматов файлов данных 142, 142  
Орбисы 63  
Орбисы в картах 61, 61  
Отличия версий Vesta Pro и Vesta Lite 12  
Отображение объектов в картах 60

## **- П -**

Панель Динамика карты 38  
Панель Отображения и активизации карт 37  
Панель выбора карты события 35  
Панель инструментов карты 39  
Панель разворотов карты 36  
Плоскость карты 41  
Получение данных из других программ 20  
Получение информации по аспектам 83  
Получение информации по куспидам и знакам 82  
Получение информации по объектам карты 80, 80  
Получение справочных данных 79  
Порядок обновления версии Vesta 19  
Построение карты 76  
Правило изменения dT 162  
Программная среда 51

Прогрессии 133

**- Р -**

Развороты карт 52  
Распадающиеся аспекты 124  
Расположение файлов в программе 141  
Расчет орбисов 139  
Расчет парсов (жребиев) 138  
Регистрация и Активация 22  
Режимы работы с картами 73  
Ретроградность объектов 137

**- С -**

С чего начать 21  
Системные требования 24  
Солар 134  
Соларная прогрессия 135  
Справочник поправок и временных зон 67  
Средние скорости объектов 110  
Страница Координаты из справочника 66  
Страница ввода данных 30  
Страница включения объектов 72  
Страница загрузки данных 68  
Страница загрузки из банка 70  
Страница задания режима работы 29  
Страница карты 33  
Страница сохранения в банк 71  
Страница сохранения данных 69

**- Т -**

Таблица аспектов 47  
Табличные и справочные данные 45, 45  
Творческие аспекты 119  
Текстовое поле 161  
Тема 163  
Тематические аспекты 127  
Тест 64  
Техническая поддержка 112  
Типы данных 156, 156  
Точка отсчета 42  
Точность расчетов положения объектов 107  
Точные аспекты 125

**- У -**

Управление в картах 65  
Управление отображением на карте 77  
Установка из Интернета 26  
Установка с инсталляционного диска 25  
Установки программы 50  
Устранение неполадок 111

**- Ф -**

Файлы банка данных - BNK 145  
Файлы блокнота - TXT 155  
Файлы блоков карт - BLK 144  
Файлы данных (эфемериды объектов) 140  
Файлы настроек отображения цвета объектов - OBC 151

Файлы настройки отображения аспектов - ASP 143  
Файлы объектов - OBJ 152  
Файлы одиночных карт - CRT 147  
Файлы результатов прогнозов - FCT 150  
Файлы сохраненных временных точек - SVP 154  
Файлы сохраненных орбитов - ORB 153  
Файлы справочников изменения времени - DTM 148  
Файлы справочников населенных пунктов - CRD 146  
Файлы среды - ENV 149  
Формирующиеся аспекты 123

**- X -**

Хорарные аспекты 128

**- Ч -**

Что нового в Vesta 13

Что планируется в следующих версиях 18

**- Ш -**

Широта 158

**- Э -**

Экваториальная система координат 129

Эклиптическая система координат 131



---

© Игорь (TomCat) Германенко, 2007-2009. Vesta, 2007-2009  
[www.iastrosoft.ru](http://www.iastrosoft.ru)

---