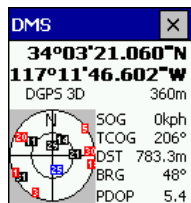


Окно позиционирования GPS



КАРТА СПУТНИКОВ

Отображает информацию альманаха, т.е. какие спутники должны быть доступны.

Черный: спутники доступны и используются для вычисления GPS-позиции

Синий: доступны, но не используются

Красный: недоступны

Нажмите на карту спутников, чтобы отобразить диаграмму сигнала.

КООРДИНАТЫ GPS-ПОЗИЦИИ

Нажмите и задержите перо на значениях координат, чтобы изменить систему координат:

Проекция карты

DMS (ddd°mm'ss.sss")

DMM (ddd°mm.mmmm')

DD (dd.dddddddd°)

UTM (Universal Transverse Mercator)

WGS84 DMS (ddd°mm'ss.sss")

WGS84 DMM (ddd°mm.mmmm')

WGS84 DD (dd.dddddddd°)

MGRS (Military Grid Reference System)

РЕЖИМ GPS

NOFIX: нет положения

2D: x,y координаты

3D: x,y,z координаты

DGPS 2D/3D: Дифференциальный GPS в режиме реального времени

RTK fix/fit: Кинематика реального времени fixed or float solution

PPS 2D/3D: Точное позиционирование

ВЫСОТА

Нажмите и задержите перо на значении высоты, чтобы изменить единицы измерения:

Высота (метры или футы)

Глубина (метры или футы)

НАВИГАЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SOG: Скорость над поверхностью

Нажмите и задержите перо на значении COG, чтобы изменить базовое направление:

TCOG: Направление на географический север

MCOG: Направление на магнитный север

DST: Расстояние до точки назначения

BRG: Дирекционный угол точки назначения

КАЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ

Нажмите и задержите перо на параметре измерений, чтобы перейти к другому параметру:

PDOP: Геометрический фактор снижения точности в пространстве

HDOP: Геометрический фактор снижения точности в горизонтальной плоскости

VDOP: Геометрический фактор снижения точности по высоте

TDOP: Геометрический фактор снижения точности определений временных задержек

HPE: Расчетная погрешность определения горизонтального положения

VPE: Расчетная погрешность определения положения по вертикали

EPE: Расчетная погрешность определения положения

SATS: Спутники, используемые при расчете

DAGE: Возраст дифференциальных данных

DSID: ID базовой станции



ДИАГРАММА СИГНАЛА

Показывает столбиковую диаграмму силы сигнала спутников в альманахе. Красные столбики означают, что данные спутники недоступны.

Нажмите на диаграмму сигнала, чтобы отобразить компас.



КОМПАС

Показывает направление перемещения GPS черной стрелкой, а направление на точку назначения – красной пунктирной линией.

ГЛАВНАЯ ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ

	Открыть карту	Открывает карту ArcPad (файл с расширением .arm).
	Сохранить карту	Сохранить текущую карту ArcPad.
	Добавить слой	Добавить один или несколько слоев к текущей карте.
	Слои	Открыть диалоговое окно таблицы содержания.
	Окно GPS-позиции	Открыть или закрыть окно GPS-позиции.
	Сервис	Открыть диалог опций ArcPad.
	Справка ArcPad	Открыть справку ArcPad.

Меню инструмента ОТКРЫТЬ КАРТУ

	Новый	Открыть меню для создания новой карты, шейп-файла, автоформы, графического слоя или фото-слоя.
	Открыть карту	Открыть карту ArcPad (файл с расширением .arm).
	Сохранить карту	Сохранить текущую карту ArcPad.
	Сохранить карту как	Сохранить текущую карту ArcPad с новым именем и/или в другой папке.
	Свойства карты	Открыть диалог свойств карты.
	Последние открытые карты	Открыть девять недавно использовавшихся карт.
	Последние открытые слои	Открыть девять недавно использовавшихся слоев.
	Выход	Закрыть ArcPad.

Меню инструмента НОВЫЙ

	Карта	Закрыть текущую карту и создать новую карту.
	Шейп-файл	Открыть новый шейп-файл и добавить его к текущей карте.
	Автоформа	Создать пользовательскую форму для существующего шейп-файла.
	Графический слой	Создать новый графический слой и добавить его к текущей карте.
	Фото-слой	Создать новый фото-слой и добавить его к карте.

Меню инструмента ДОБАВИТЬ СЛОЙ

	Добавить слой	Добавить один или несколько слоев к текущей карте.
	Добавить Интернет-сервер	Добавить ArcIMS image-сервис как слой к текущей карте.
	Географическая сеть	Перейти на web-сайт www.geographynetwork.com .

Меню инструмента ОКНО GPS-ПОЗИЦИИ

	Окно GPS-позиции	Открыть или закрыть окно GPS-позиции.
	Включить GPS	Включить или выключить GPS.
	Путевой журнал	Начать или прекратить сохранение GPS-позиций в шейп-файл.

	Включить дальномер	Включить и выключить дальномер.
	Настройки GPS	Открыть диалоговое окно настроек GPS.
	Настройки дальномера	Открыть диалоговое окно настроек дальномера.
	Отладка GPS/Дальномера	Открыть или закрыть окно отладки GPS и дальномера.
	Авто-поворот карты	Автоматически поворачивать карту, чтобы при включенном GPS перемещаться «вверх» по карте.
	Очистить поворот	Сбросить поворот карты, чтобы сервер оказался «вверху».

Меню инструмента СЕРВИС

	Опции	Открыть диалог опций ArcPad.
	Масштабная линейка	Показать или скрыть масштабную линейку.
	Рамка перемещения	Отобразить или скрыть рамку перемещения карты.
	Строка состояния	Показать или скрыть строку состояния.
	Стрелка севера	Показать или скрыть стрелку севера.
	Камера	Открыть инструмент Камера.
	Панели инструментов	Открыть меню, содержащее все панели инструментов ArcPad.
	Инструменты	Открыть меню, содержащее служебные инструменты.

Меню ИНСТРУМЕНТЫ

	Упаковать шейп-файл	Упаковать шейп-файл путем удаления записей, отмеченных на удаление.
	Перепроецировать шейп-файл	Изменить проекцию и/или датум шейп-файла.
	Экспортировать проекцию	Экспорт информации о проекции ArcPad в CSV и текстовые файлы.
	Запустить скрипт	Открыть диалоговое окно скрипта.

Меню СПРАВКА

	Справка ArcPad	Открыть справку ArcPad.
	Руководство пользователя	Открыть руководство пользователя ArcPad (только для PC).

	Справочное руководство	Открыть справочное руководство ArcPad (только для PC).
	Центр поддержки ESRI	Перейдите на web-сайт support.esri.com , используя стандартный браузер.
	Об ArcPad	Открыть диалоговое окно с информацией об ArcPad.
	О доп. модулях	Открыть меню, перечисляющее загруженные дополнительные модули ArcPad.

Панель инструментов НАВИГАЦИЯ

	Увеличить	Увеличить изображение карты с помощью пера.
	Полный экстент	Перейти к полному экстенту карты.
	Предыдущий экстент	Перейти к предыдущему экстенту карты.
	Идентифицировать	Включить инструмент идентификации.
	Найти	Открыть инструмент поиска.
	Начать/Завершить редактирование	Открыть меню, содержащее все доступные для редактирования слои карты ArcPad. Щелчок на слое переключает его состояние.
	Обновить	Перерисовать карту.

Меню инструмента УВЕЛИЧИТЬ

	Увеличить	Увеличить карту с помощью пера.
	Уменьшить	Уменьшить карту с помощью пера.
	Переместить	Переместить карту с помощью пера.
	Повернуть карту	Установить угол поворота карты.

Меню инструмента ПОЛНЫЙ ЭКСТЕНТ

	Фиксированное увеличение	Увеличить изображение центра карты на 25%.
	Фиксированное уменьшение	Уменьшить изображение центра карты на 25%.
	Экстент выборки	Перейти к экстену выбранного объекта.
	Центрировать по GPS	Центрировать карту по текущей позиции GPS.
	Полный экстент	Перейти к полному экстену карты.

	Экстент слоя	Перейти к экстену определенного слоя карты.
--	---------------------	---

Меню инструмента ПРЕДЫДУЩИЙ ЭКСТЕНТ

	Предыдущий экстент	Перейти к предыдущему экстену карты.
	Следующий экстент	Перейти к следующему экстену карты.
	Создать закладку	Создать пространственную закладку
	Перейти к закладке	Перейти к существующей закладке карты.

Меню инструмента ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ

	Идентифицировать	Включить инструмент Идентифицировать.
	Измерить	Измерение расстояний по карте
	Измерить кругом	Измерение радиальных расстояний по карте с помощью пера.
	Измерить произвольно	Измерение расстояний по карте в режиме произвольной линии.
	Гиперссылка	Включить инструмент Гиперссылка.
	Двигаться к	Включить инструмент Двигаться к.
	Расширенный выбор	Включить инструмент Расширенный выбор.

Меню инструмента НАЙТИ

	Найти объекты	Открыть инструмент Найти.
	Очистить выбранные объекты	Снять выборку с выбранных объектов.








Меню инструмента НАЧАТЬ/ЗАВЕРШИТЬ РЕДАКТИРОВАНИЕ

	Точечные целевые слои	Отобразить доступные для редактирования точечные слои.
	Линейные целевые слои	Отобразить доступные для редактирования линейные слои.
	Полигональные целевые слои	Отобразить доступные для редактирования полигональные слои.
	Графические целевые слои	Отобразить доступные для редактирования слои, поддерживающие объекты с разной геометрией.




Панель инструментов РЕДАКТИРОВАНИЕ








	Выбрать	Включить инструмент выбора.
	Точка	Включить ввод точечных объектов.
	Ввод точек с GPS	Создание точечных объектов в редактируемом слое на основании текущих GPS-координат.
	Добавить вершину с GPS	Добавление вершины к текущей линии или полигону, используя GPS-координаты.
	Добавлять вершины с GPS непрерывно	Непрерывно добавлять вершины в текущую линию или полигон, используя GPS-координаты.
	Свойства объекта	Открыть диалог Свойства объекта (или пользовательскую форму редактирования) для выбранного объекта.
	Сдвиг точек	Включить сдвиг для ввода точечных объектов.

Меню инструмента ВЫБРАТЬ









	Выбрать	Включить инструмент выбора объектов.
	Вершина	Включить инструмент выбора и редактирования объектов.
	Выбор по GPS	Выбор объектов в текущей GPS-позиции.
	Центрировать на выбранном	Центрировать карту на выбранном объекте без изменения текущего масштаба карты.
	Экстент выбранных объектов	Приблизить к изображению выбранного объекта.
	Двигаться к выбранному объекту	Установить выбранный объект в качестве цели для навигации.
	Очистить выборку	Снять выборку с выбранных объектов.

Меню инструмента ТОЧКА


	Точка	Включить ввод точечных объектов.
	Линия	Создать прямую линию с использованием пера.
	Полилиния	Выбрать линейный тип объектов для ввода данных и начать новый объект.








	Произвольная линия	Создать произвольную линию с помощью пера.
	Прямоугольник	Создать прямоугольник с помощью пера.
	Полигон	Выбрать полигональный тип объектов для ввода данных и начать новый полигон.
	Эллипс	Создать эллипс с помощью пера.
	Круг	Создать круг с помощью пера.
	Произвольный полигон	Создать произвольный полигон с помощью пера.
	Новый текст	Создать новый текст в точке, указанной с помощью пера.
	Текст вдоль линии	Создать текст вдоль линии с помощью пера.
	Текст в полигоне	Создать текст в полигоне с помощью пера.
	Текст в прямоугольнике	Создать текст в прямоугольнике с помощью пера.
	Текст в эллипсе	Создать текст в эллипсе с помощью пера.

Меню инструмента СВОЙСТВА ОБЪЕКТА



	Свойства объекта	Открыть диалог Свойства объекта (или пользовательскую форму для редактирования) для выбранного объекта.
	Вставить вершины	Вставить новые вершины в выбранную линию или полигон.
	Добавить вершины	Добавить новые вершины к концу выбранной линии.
	Переместить объект	Переместить выбранный объект.
	Повернуть объект	Повернуть выбранный линейный или полигональный объект.
	Масштабировать объект	Изменить размеры выбранной линии или полигона пропорционально исходным размерам.
	Изменить размер объекта	Изменить размер выбранной линии или полигона.
	Удалить объект	Удалить выбранный объект.

Меню инструмента СДВИГ ТОЧЕК

	Сдвиг точек	Включить сдвиг для ввода точечных объектов.
---	--------------------	---

	Сдвиг линии/полигона	Включить сдвиг вправо или влево для ввода линий/полигонов.
	Линейно-угловой ход	Включить режим линейно-углового хода для создания новой линии или полигона.
	Полярная засечка	Включить режим полярной засечки для создания новой линии или полигона.
	Установить опорную точку А	Установить опорную точку А для ввода смещения от одной точки.
	Установить опорную точку В	Установить вторую опорную точку В для ввода смещения от двух точек.
	Сегмент линии	Включить режим добавления новой линии, начинающейся в конце выбранной линии.
	Повторить атрибуты	Включить копирование атрибутов из существующих объектов в новые объекты.

Панель инструментов КОМАНДЫ

	Заблокировать	Выводит приложение ArcPad из режима ввода с помощью пера или мыши.
	Сохранить изменения геометрии	Сохранить изменения геометрии существующего объекта.
	Перейти к вводу атрибутов	Завершить ввод геометрии нового объекта и перейти к заполнению его атрибутов.
	Отменить	Отменить последнее изменение объекта.
	Переключить перо	Включить или выключить использование пера для ввода новых объектов.
	Отмена	Отменить изменения геометрии существующего объекта или ввод нового объекта.

Ресурсы ArcPad

На сайте www.esri.com/arcpad вы найдете:

- Последнюю информацию по ArcPad.
- Обновления и материалы для загрузки.
- База знаний технической поддержки.
- Форум обсуждений ArcPad.



Copyright © 1995 - 2005 ESRI. All Rights Reserved. ESRI, the ESRI globe logo, www.geographynetwork.com, ArcPad, ArcIMS, www.esri.com, and the ArcGIS logo are trademarks, or service marks of ESRI in the United States, the European Community, or certain other jurisdictions.
Перевод на русский язык – ООО «ДАТА+», Москва, 2006