

# User Manual



## NAVITEL E500 MAGNETIC

Navigator on WINCE 6.0



CZ

DE

EE

EN

HU

LT

LV

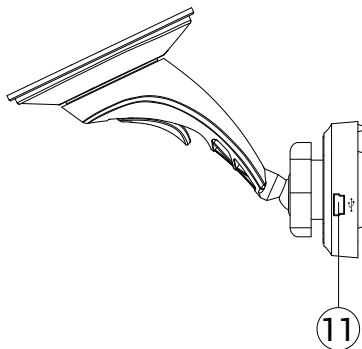
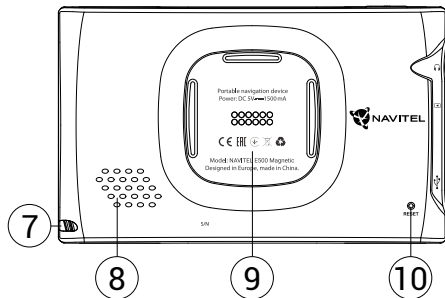
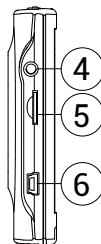
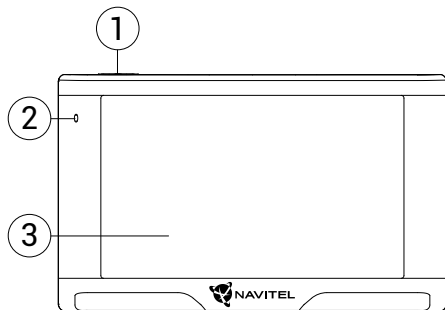
PL

RO

RU

SK

UA



## Комплект поставки

Автонавигатор NAVITEL E500 MAGNETIC

Крепление на лобовое стекло

Стилуc

Автомобильное зарядное устройство 12/24 В

Кабель mini-USB—USB

Чехол

Руководство пользователя

Гарантийный талон

Тип устройства: Автомобильный навигатор.

Наименование товара: NAVITEL E500 MAGNETIC.

Производитель: NAVITEL s.r.o. [Навител с.р.о.].

Адрес производителя: U Habrovky 247/11, 140 00, Praha 4, Czech Republic [У Хабровки, 247/11, 140 00 Прага - 4, Чешская Республика].

Изготовлено в Китае Компанией NAVITEL s.r.o. на заводе Shenzhen Roverstar Technology Co., Ltd.

Тел.: +420 225 852 852 / +420 225 852 853.

Импортер в РФ: ООО «Торговый Дом ЦНТ», 125190, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16, тел.: +7 495 787 66 80.

Дата производства: указана в серийном номере на корпусе устройства в формате E500MГГГГММ00000.

год    месяц

## Внешний вид

(показан на стр. 1).

1. Кнопка включения/выключения навигатора.
2. Индикатор состояния заряда аккумулятора.
3. Дисплей.
4. Аудиовыход mini jack 3,5 мм.
5. Слот для карт памяти microSD.
6. Порт mini-USB.
7. Стилуc
8. Динамик.
9. Магнитное крепление
10. Кнопка перезагрузки Reset.
11. Mini-USB порт для зарядки.

Полное руководство пользователя доступно по ссылке: <http://www.navitel.ru/docs/>

## Информация о безопасности использования прибора

1. Производите все настройки автонавигатора перед отправлением. Управление прибором и настройка его параметров во время вождения автомобиля очень опасны. Если вам требуется изменить параметры навигации или настройки прибора, следует припарковаться в безопасном месте в соответствии с правилами дорожного движения.
2. Перед отправлением изучите проложенный маршрут. Если вы не поняли в достаточной степени голосовые навигационные указания и для уточнения требуется взгляд на дисплей, убедитесь, что вы находитесь в безопасных условиях.
3. Навигационная информация и голосовые подсказки могут не соответствовать или противоречить реальным дорожным условиям или правилам дорожного движения. Всегда обращайтесь особое внимание на текущую ситуацию на дороге, дорожные знаки и пешеходов.
4. Не используйте навигационное устройство как прибор для точного измерения скорости и пройденного расстояния.
5. Качество приема сигналов спутников может отличаться в зависимости от положения прибора внутри автомобиля. Возможны ситуации плохого приема при движении по тоннелю, мимо высоких зданий или в районах с плотной застройкой. Также на прием отрицательно влияют такие погодные условия, как, например, густой туман.
6. GPS сигналы могут не приниматься внутри зданий, а также если рядом с автонавигатором находятся источники электромагнитного излучения.
7. Если вы не использовали прибор в течение длительного промежутка времени, для определения местоположения может понадобиться значительное время, даже при условии нормальной работы GPS приемника.
8. Особое внимание уделите месту установки прибора. Не устанавливайте прибор в местах, где он может помешать работе подушек безопасности или обзору дороги.
9. При установке крепления на лобовое стекло обращайте внимание на чистоту поверхностей, на них не должно быть мусора и влаги. Под присоской не должно быть пузырьков воздуха, так как это может повлиять на плотность крепления. Любые повреждения прибора или других объектов внутри автомобиля, вызванные падением из-за отсоединения крепления, являются полной ответственностью пользователя и не являются гарантийным случаем.
10. Не подвергайте прибор длительному воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур. Перегрев батареи может вызвать взрыв.
11. Не подвергайте прибор воздействию влаги или быстрым изменениям температуры. Это может вызвать конденсацию влаги внутри прибора и повредить его. Если прибор подвергся воздействию влажной среды, включайте питание только после того, как полностью высушите

прибор.

12. Не допускается самостоятельное вмешательство, модификации и открытие корпуса прибора, так как это может привести к некорректной работе прибора или к его повреждению. Все работы должны производиться квалифицированным персоналом.
13. Питание прибора осуществляется от встроенной Li-ion батареи, которая может взорваться или выделить токсичные вещества при неправильной эксплуатации. Не подвергайте прибор ударам, не используйте прибор при наличии в окружающей среде взрывоопасных газов и жидкостей.
14. Перед зарядкой устройства убедитесь в том, что обеспечены нормальные условия вентиляции для адаптера питания, так как в процессе зарядки выделяется большое количество тепла. Не закрывайте адаптер питания бумагой или другими объектами, ухудшающими вентиляцию.
15. При очистке дисплея и внешних поверхностей прибора не прилагайте излишнюю силу. Для очистки не используйте бумажные салфетки или жесткий материал, который может поцарапать дисплей. Используйте только мягкую ткань.

## Использование прибора в автомобиле

Крепление на лобовое стекло на присоске и автомобильное зарядное устройство поставляются в комплекте с прибором.

### Крепление на лобовое стекло

**ВНИМАНИЕ:** Тщательно выбирайте место установки крепления. Никогда не устанавливайте крепление таким образом, чтобы оно закрывало поле зрения водителя. Если лобовое стекло автомобиля содержит встроенную обогревательную сетку или защиту от ультрафиолета, то возможно ухудшение приема сигнала.

### Сборка крепления на лобовое стекло

Для начала снимите защитную пленку с присоски крепления. После этого выберите подходящее место на лобовом или боковом стекле, убедитесь, что поверхность чистая, не содержит воды, пыли или грязи, после чего зафиксируйте крепление на стекле с помощью присоски. Подключите кабель зарядного устройства к креплению. Соедините навигатор с магнитным креплением, обеспечивающим устойчивую фиксацию навигатора.

При соединении с креплением навигатор включится автоматически. В случае необходимости устройство можно легко отсоединить, оставив крепление на лобовом стекле. После отсоединения устройство автоматически отключится через 15 секунд.

## Уход за прибором

### **Правильный уход за прибором обеспечит его долгую и эффективную работу**

- Не храните и не используйте прибор в условиях повышенной влажности и высоких температур;
- Избегайте длительного воздействия на прибор прямых солнечных или ультрафиолетовых лучей;
- Не кладите и не роняйте на прибор никаких предметов;
- Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам;
- Не подвергайте прибор резким температурным перепадам, так как это может повлечь конденсацию влаги внутри прибора и его повреждение. Если подобное произошло, не включайте прибор, пока он не высохнет;
- Поверхность дисплея может легко поцарапаться. Избегайте касания дисплея острыми предметами. Для предохранения дисплея от царапин можно использовать специальную защитную пленку;
- Никогда не очищайте прибор или дисплей при включенном питании. Для очистки внешних поверхностей используйте мягкую влажную ткань (желательно не содержащую хлопка);
- Не используйте для очистки экрана бумажные салфетки или полотенца;
- Никогда не пытайтесь самостоятельно разбирать или

чинить прибор, а также модифицировать его каким-либо образом. Любое подобное вмешательство может навредить вашему здоровью, нарушить корректную работу прибора или нанести ему ущерб. Также это повлечет за собой снятие гарантии.

## Безопасное управление автомобилем

- Для безопасного использования функций устройства, пожалуйста, не забывайте выполнять требования Правил дорожного движения Российской Федерации. Кроме того, старайтесь соблюдать очевидные правила обращения с вашим автомобилем, как источником повышенной опасности;
- Эти правила, в первую очередь, определяются риском наступления вреда для жизни или здоровья третьих лиц, причинения вреда их имуществу, домашним животным или окружающей среде;
- Всегда ставьте автомобиль на стояночный тормоз, который должен находиться в исправном состоянии и исключать возможность движения автомобиля;
- Всегда паркуйте автомобиль на открытой, хорошо проветриваемой площадке;
- Поддерживайте относительно низкий уровень громкости, чтобы во время движения иметь возможность слышать все, что происходит вокруг автомобиля.

## Технические характеристики

| Функц. спецификация |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Процессор           | MStar MSB2531A Cortex-A7,800 МГц                        |
| Оперативная память  | 128 МБ, DDR3                                            |
| Внешний слот        | microSDHC до 32 ГБ                                      |
| Внутренняя память   | 8 ГБ                                                    |
| ОС                  | WINCE 6.0                                               |
| Версия программы    | ARMV4I                                                  |
| Основные параметры  |                                                         |
| Дисплей             | 5" TFT, 800×480                                         |
| Микрофон            | 8 Ом / 1,5 В                                            |
| Тип батареи         | 1200 мАч, аккумулятор                                   |
| Параметры GPS       |                                                         |
| GPS                 | MSR2112 32PIN-QFN                                       |
| Частота             | 1,575 ГГц                                               |
| Количество каналов  | 66 каналов (поиск местоположения) / 22 канала (трекинг) |
| С/А код             | 1,023 МГц                                               |

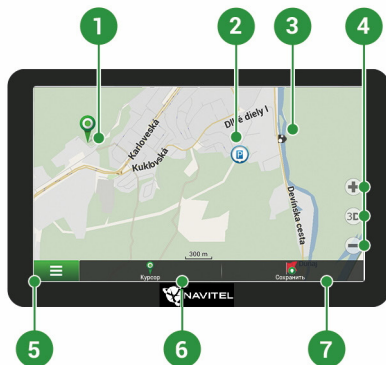
|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Чувствительность               | -165 дБм                                                |
| Точность определения координат | 10 м, 2D RMS; 5 м 2D RMS, WAAS включен                  |
| Скорость                       | 0,1 м/с                                                 |
| Частота обновления             | 1 Гц                                                    |
| Время обновления               | 0,1 с                                                   |
| Горячий старт                  | 2 с (Автономный)                                        |
| Теплый старт                   | 32 с (Автономный)                                       |
| Холодный старт                 | 35 с (Автономный)                                       |
| Макс. высота                   | 18 000 м                                                |
| Макс. скорость                 | 515 м/с                                                 |
| Антенна                        | Встроенная керамическая антенна; 18,4мм × 18,4 мм × 2мм |
| Протокол связи                 | NMEA 0183 v3.01                                         |
| Скорость передачи данных       | 115200 бит/с                                            |
| Порт                           | COM1                                                    |

**Примечание.** Технические характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

# Введение

Основные задачи, выполняемые программой: определение и отображение текущего местоположения на карте, автоматическое и ручное определение точек маршрута, построение маршрута, поиск объектов, расчет и отображение путевой информации и многое другое.

## Интерфейс программы



|   |                           |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Точка на карте            | Такой значок появляется при нажатии на любую область на карте. Внизу окна карты появляются кнопки «Курсор» и «Сохранить».                                                                                                                   |
| 2 | POI                       | Пример того, как объекты инфраструктуры (POI) отображаются на карте. Разным категориям POI присвоены разные значки. Также в программе есть множество уникальных значков для различных брендов, торговых центров, гипермаркетов, АЗС и т. д. |
| 3 | SPEEDCAM                  | Пример отображения на карте SPEEDCAM'ов. SPEEDCAM'ы представляют собой информацию на карте о камерах контроля скорости, радаров, засадах, опасных перекрестках, лежащих полицейских и пешеходных переходах.                                 |
| 4 | Кнопки на карте           | Эти кнопки предназначены для контроля вида карты (2D/3D), масштаба и звука.                                                                                                                                                                 |
| 5 | Главное меню              | При нажатии на кнопку открывается главное меню программы.                                                                                                                                                                                   |
| 6 | Курсор                    | Кнопка «Курсор» появляется только при выборе точки на карте. При нажатии на кнопку открывается окно «Мой маршрут», в котором вы можете выполнять с выбранной точкой различные операции.                                                     |
| 7 | Кнопка «Сохранить»        | Эта кнопка появляется только при выборе точки на карте. Кнопка «Сохранить» предназначена для сохранения выбранной точки в качестве путевой точки.                                                                                           |
| 8 | Знак предстоящего маневра | Показывает два следующих по ходу маршрута поворота, разворота, а также расстояние до каждого из них. Нажатие по знаку открывает контекстное меню, в котором можно остановить ведение по маршруту и управлять другими маршрутными опциями.   |

|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Прогресс-бар движения по маршруту | Отображает пройденный путь маршрута.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | Улица после маневра               | Эта информационная панель отображает название улицы, следующей за предстоящим маневром. Если выполнены определенные условия, то вместо отображения улицы, информационная панель будет отображать полосы движения с допустимыми маневрами.                              |
| 11 | Маршрут                           | Активный маршрут.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12 | Скорость                          | Скорость вашего движения.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | Панель датчиков                   | По умолчанию отображает следующие индикаторы: общее предполагаемое время в пути, общая длина маршрута, время прибытия в конечную точку маршрута. Набор индикаторов может быть изменен пользователем.                                                                   |
| 14 | Текущая улица                     | Название улицы, по которой в данный момент времени происходит движение. Информационная панель активна только при установленном соединении со спутниками. Если на карте в данном месте нет ни улицы, ни дороги, то отображается направление (Север, Юг, Запад, Восток). |
| 15 | GPS-курсор                        | Указывает настоящее местоположение устройства, когда GPS приемник включен.                                                                                                                                                                                             |



NAVITEL<sup>®</sup>