

## Введение

Благодарим Вас за приобретение навигационной системы NexX!

### Информация о безопасном использовании

Универсально навигационная система предупреждает пользователя от внесения изменений в конструкцию устройства, которые могут привести к повреждению пользователя по использованию оборудования.

Иногда ввиду, что модификации, не разрешенные специально изготовителем, могут лишить пользователей права использовать это устройство.

NexX Digital не несет ответственности за какие-либо ошибки или опущения в этом документе и имеет право на изменение информации, содержащейся в этом документе, без предварительного уведомления.

## Содержание

Введение	2
Содержание	2
Технические характеристики	3
Спецификации	3
Комплект поставки	3
Режим предосторожности	4
Возможность данных	4
Безопасное использование	4
Температура окружающей среды	4
Электромагнитная совместимость	4
Использование экрана	4
Транспортное	4
Парковка	5
Пыление от автомобильного адаптера	5
Использование кабелей	5
Внешний вид	6
Установка	7
Выключение устройства	7
Батарей	7
Карты памяти	7
Парковка	7
Режим предосторожности при использовании системы	8
Использование в автомобиле	9
Начало работы	9
Быстрая установка карты памяти	9
Установка даты и времени	9
Настройка	10
Пользователь	11
Рисунки - Просмотр фотографий	11
Музыка - Воспроизведение музыки	12
Видео - Воспроизведение видео	13
Настройка	14
Яркость	14
Громкость	14
Время	15
Датчик и время	15
Синхронизация	16
Индикация	17
Защита устройства	17
Устранение неполадок и пути их устранения	18

## Технические характеристики

- Поддерживаемые звуковые форматы - MP3, WMA
- Устройство может воспроизводить видео в форматах AVI (MPG4/MP3)
- Возможность просмотра картинок на экране устройства
- Подключение к компьютеру по интерфейсу USB
- Экран с подсветкой
- Встроенный литиевый аккумулятор
- Отображение названия песни и исполнителя
- Поддержка карт MicroSD

## Спецификации

Модель	NNDV-650	
Операционная система	Windows CE5.0	
Поддерживаемые форматы	Звук	WMA 8-192 kbps, MP3 8-320kbps
	Видео	AVI (MPG4/MP3)
	Фото	JPEG
Процессор	395 MHz	
Память	64 МБ	
Центральный процессор	Marvel	
GPS	SirfStar III	
Дисплей	5" 65тыс. цветов	
Частотный диапазон	20 Гц - 20 МГц	
Карты памяти	MicroSD	

Производитель оставляет за собой право на изменение характеристик устройства и комплекта поставки без предварительного уведомления.

## Комплект поставки

- Навигатор
- Автомобильное зарядное устройство
- Кабель USB
- Крепление на переднюю панель и лобовое стекло автомобиля

## Меры предосторожности

Это руководство содержит важную информацию о безопасном использовании устройства, необходимую для предотвращения несчастных случаев. Перед использованием обязательно прочитайте данное руководство. При соблюдении правил использования устройство будет работать надежно в течение долго времени. Храните это руководство в доступном надежном месте, чтобы иметь возможность в дальнейшем обратиться к нему. При передаче устройства в пользование другому лицу, необходимо также передать данное руководство.

- Не открывайте корпус устройства или блока питания. Устройство не содержит деталей, подлежащих обслуживанию пользователей. При открытии корпуса создается опасность получения электрического удара.
- Не кладите на устройство тяжелые предметы, особенно на экран. Это может привести к повреждению экрана.
- Для предотвращения повреждений не касайтесь экрана острыми предметами. Используйте только прилагающийся стилус.
- Если экран устройства разбит, возникает риск получения травмы. Используйте защитные перчатки, чтобы упаковать устройство и связаться со службой технической поддержки. После упаковки выньте руки с мылом, так как есть вероятность утечки химических веществ.
- Не позволяйте детям играть с электрическими приборами. Дети не всегда адекватно оценивают вероятный риск.
- Если блок питания плавится или деформируется, если корпус или блок питания поврежден, или если внутрь попала жидкость, немедленно отключите блок питания от сети, выключите устройство и не включайте до тех пор, пока не свяжетесь со службой технической поддержки.

### Безопасность данных

- Перед каждым обновлением информации, хранящейся в памяти устройства, делайте резервную копию данных на внешних носителях информации. Производитель не несет ответственности за возможную потерю или повреждение данных.

### Безопасное использование

- Не используйте устройство в местах с повышенной влажностью, температурой, в пыльных местах. Не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей, особенно в машине.
- Берегите устройство от воздействия влаги, например дождя или града. Обратите внимание на то, что влага может воздействовать, даже когда устройство находится в чехле, в результате конденсации.
- Не роняйте и не подвергайте устройство сильным ударам.
- Избегайте выпадения устройства из держателя, например при торможении. Это может привести к порче устройства. Устройство должно устанавливаться в вертикальном положении, насколько это возможно.

### Температура окружающей среды

- Устройство рассчитано на использование при температуре от 5°C (41°F) до 40°C (104°F) и относительной влажности от 10% до 90%.
- В выключенном состоянии устройство должно храниться при температуре от 0°C (32°F) до 60°C (140°F).
- Храните устройство в местах, не подверженных воздействию высокой температуры, например как в закрытой машине при воздействии солнца.

### Электромагнитная совместимость

- При подключении дополнительных компонентов необходимо соблюдение Директивы Электромагнитной Совместимости (Electromagnetic Compatibility Directive, EMC). При подключении допускается использование только экранированного кабеля длиной не более 3 м (10 футов). Для оптимального использования рекомендуется размещать устройство на расстоянии не менее 3 м (10 футов) от устройств, создающих высокочастотное и электромагнитное излучение (телевизоры, динамики, мобильные телефоны). Это позволит предотвратить сбой в работе и потерю данных.

### Использование экрана

- Экран устройства легко царапается. Обращайтесь с ним аккуратно. Рекомендуется использование защитной пленки. Приобрести защитную пленку можно в специализированном магазине. Пленка на экране при поставке используется только для защиты экрана при транспортировке.
- Убедитесь, что на экране отсутствуют следы жидкости. Попадание воды может вызвать необратимую потерю цветности экрана.
- Для чистки экрана используйте только мягкую ткань без жестких волокон.
- Не подвергайте экран воздействию прямых солнечных лучей или ультрафиолетового излучения.

### Транспортировка

При транспортировке устройства соблюдайте следующие правила:

- Не используйте устройство сразу после транспортировки. Подождите некоторое время перед включением устройства. При значительных перепадах температуры или влажности возможно возникновение конденсата, что может привести к короткому замыканию.
- Перед поездкой выясните подробности о подключении устройства к электрической сети. Возможно, Вам потребуются дополнительные адаптеры для использования электрической сети.
- При транспортировке используйте только оригинальную упаковку.

- При прохождении контроля в аэропорту убедитесь, что устройство и носители информации проходят через рентгеновскую установку (машина, в которой проверяется багаж). Избегайте воздействия на устройство магнитных детекторов (рамки, через которую проходят пассажиры или устройство, используемое при ручном досмотре). Магнитный детектор может повредить данные, записанные на запоминающем устройстве.

### Подключение

При подключении устройства соблюдайте следующие правила:

- Электрическая розетка должна располагаться недалеко от устройства и быть легко доступна.
- Используйте только розетки с заземлением и параметрами питания 100-240V~AC, 50/60Hz. В случае сомнений в параметрах электрического питания, обратитесь к соответствующему специалисту.
- Используйте только прилагаемый блок питания.
- Для дополнительной безопасности рекомендуется использование стабилизатора напряжения. Это позволит защитить устройство от скачков напряжения в электрической сети.

### Питание от автомобильного адаптера

- Автомобильный адаптер питания подключается к разъему прикуривателя. Питание бортовой сети автомобиля должно быть 12V. Не используйте адаптер в грузовых автомобилях! Если Вы не знаете напряжение бортовой сети автомобиля, обратитесь к производителю автомобиля.

### Использование кабелей

- Расположите кабели так, чтобы на них нельзя было наступить или перешагнуть через них.
- Не помещайте никакие предметы на кабели.

### ВНИМАНИЕ

При хранении устройства в течение долгого времени без использования регулярно подзаряжайте батарею. Это позволит продлить срок службы батареи.

## Внешний вид

1. Индикатор заряда – во время зарядки батареи индикатор светится красным цветом. При полностью заряженной батарее индикатор зеленый.
2. Разъем наушников – для подключения головных наушников.
3. Разъем карты памяти – для установки карты памяти формата **MicroSD**.
4. Разъем **USB** – служит для подключения устройства к компьютеру и обновления данных с помощью программы ActiveSync.
5. Микрофон – используется в режимах hands free и диктофона.
6. Переключатель Power – включение и выключение навигатора.
7. Динамик – воспроизводит голосовые сообщения.
8. Стилус – для управления устройством используйте стилус, находящийся в специальном отделении. После использования поместите его обратно.
9. Кнопка **Reset** – перезагрузка устройства.



6

## Установка

В этом разделе представлена пошаговая инструкция по установке навигационной системы.

Вначале извлеките устройство из транспортировочной упаковки. Снимите защитную пленку с экрана устройства.

### Включение устройства

Для включения устройства нажмите кнопку **Power** и удерживайте ее нажатой в течение 3-5 секунд. (Примечание: Устройство может не включиться, если недостаточен заряд батареи. В этом случае необходимо зарядить батарею. Во время зарядки светится красный индикатор). После включения на экране на некоторое время отображается логотип изготовителя. Затем устройство переходит в рабочий режим.

**Внимание:** Зарядите устройство перед первым включением.

### Батарея

Батарею устройства можно заряжать с помощью прилагаемого блока питания и с помощью автомобильного адаптера. Во время зарядки устройства на корпус светится красный индикатор. Не прерывайте зарядку до достижения полного заряда батареи. Полный заряд занимает несколько часов. По окончании зарядки индикатор станет зеленым.

**Примечание:** устройство можно использовать во время зарядки. Не отключайте блок питания во время первоначальной установки.

Подключите разъем блока питания к разъему питания устройства. Вставьте блок питания в ближайшую легкодоступную электрическую розетку.



### Карта памяти

Устройство поддерживает карты памяти **MicroSD**.

#### Установка карты памяти

Для установки карты памяти аккуратно возьмите карту, не касаясь контактов. Убедитесь, что контакты карты памяти не загрязнены. Плавно вставьте карту памяти в разъем. Карта памяти должна устанавливаться этикеткой вверх. Вдвиньте карту до щелчка.

#### Извлечение карты памяти

Не извлекайте карту памяти, когда к ней осуществляется доступ. Это может привести к потере данных.

Для извлечения нажмите на карту памяти. Извлеките карту, не касаясь контактов. Положите карту в чехол или другое надежное место.

**Примечание:** карта памяти очень хрупкая. Не касайтесь контактов, чтобы не загрязнить их. Обращайтесь с картой аккуратно, чтобы случайно не сломать ее.

#### Доступ к карте памяти

Карта памяти должна быть отформатирована с файловой системой FAT16/32. При установке карты памяти с другой файловой системой (например, от фотоаппарата или плеера), навигационная система не распознает карту и предложит ее отформатировать.

**Внимание:** при форматировании карты памяти удаляются все данные, записанные на карте.

Перед копированием на карту памяти некоторые файлы необходимо предварительно конвертировать с помощью программы **Microsoft ActiveSync**. Программа **Microsoft ActiveSync** доступна для скачивания с официального сайта компании **Microsoft**.

#### Запись данных

Запись и синхронизация данных на карте памяти может производиться с помощью программы **Microsoft ActiveSync**. Это правильный метод, необходимый, когда перед записью файлы должны быть сконвертированы. Однако если Вам необходимо записать большой объем данных, например, навигационные карты, можно осуществить непосредственную запись на карту с помощью устройства считывания карт памяти (картридер). Это позволяет значительно сократить время записи данных.

#### Перезагрузка

Если устройство зависло или работает со сбоями необходимо провести перезагрузку. Это позволит заново инициализировать внутреннюю память устройства. Для перезагрузки нажмите кнопку **Reset**.

#### Меры предосторожности при использовании системы

Не управляйте системой во время движения, чтобы предотвратить дорожное происшествие.

На случай, если Вы не разобрали голосовую подсказку о направлении движения на следующем перекрестке, необходимое направление отображается на экране устройства стрелкой. Обращайте взгляд на экран, только когда это не создает опасности при вождении!

7

**Внимание:** Ситуация на дороге и соблюдение правил дорожного движения важнее рекомендации навигационной системы. Следуйте рекомендациям, только когда это не ведет к возникновению опасной ситуации или нарушению правил. Навигационная система укажет Вам путь к конечному пункту, даже если Вы отклонитесь от запланированного маршрута.

Рекомендации, даваемые навигационной системой, не снимают с Вас личной ответственности.

Планируйте маршрут до начала движения. Если Вам необходимо изменить конечный пункт, остановитесь до начала планирования маршрута.

Металлические предметы экранируют сигналы спутников и затрудняют прием навигационной системы. Рекомендуется устанавливать устройство с внутренней стороны на лобовом стекле.

#### При использовании в автомобиле

При установке держателя убедитесь, что он не может представлять никакой опасности. Убедитесь, что установка устройства не мешает работе никаких устройств безопасности автомобиля.

Экран устройства может отражать и создавать блики. Убедитесь, что Вы не будете ослеплены бликами во время движения.

Убедитесь, что кабель устройства не влияет на работу устройств безопасности.

Не устанавливайте никакие компоненты в пределах зоны срабатывания подушек безопасности.

Регулярно проверяйте прочность крепления присоски.

Блок питания потребляет некоторое количество энергии даже когда к нему не подключено устройство. Когда устройство не используется, отключайте блок питания для сохранения заряда аккумулятора.

После установки устройства проверьте все устройства безопасности автомобиля.

#### Установка в автомобиле

Если Вы устанавливаете держатель на лобовом стекле, пункты 1 и 2 можно пропустить.

1. Снимите защитную пленку с клейкой стороны крепежной пластины.
2. Установите и сильно прижмите крепежную пластину на передней панели автомобиля. Место установки пластины должно быть ровным и чистым.  
**Примечание:** для лучшего крепления рекомендуется не использовать держатель первые 24 часа после установки.
3. Прикрепите держатель к гибкому кронштейну. Стрелка с надписью **CLOSE** должна быть направлена в сторону кронштейна. При фиксации слышится щелчок.
4. Приложите держатель с присоской к пластине (или к стеклу при креплении на лобовое стекло). Прижмите присоску так, чтобы она прилипла к пластине.
5. Установите навигационную систему на держателе, вначале закрепив ее снизу, и нажав до щелчка.




8

#### Начало работы

Для включения устройства нажмите кнопку Power и удерживайте в течение примерно 2 секунд. На экране отобразится главное меню, содержащее следующие пункты:



- **Navigate** – режим навигации
- **Media** – воспроизведение аудио, видео и фотографий
- **Settings** – настройка параметров работы устройства

Для возврата к предыдущему экрану используйте кнопку 

Для перелистывания страниц используйте кнопки  и 

#### Примечания:

При включении производится инициализация устройства. Эта процедура может занять несколько минут. Определение координат может быть неточным, даже если на экране устройства отображается прием сигнала спутников. После появления сигнала спутника устройству требуется 30-150 секунд для настройки корректного определения координат. Если сигнал спутников не принимается, определение координат невозможно.

#### Быстрая установка карты памяти

1. Включите устройство.

2. Установите карту памяти в устройство. При правильной установке карта памяти определится устройством.

**Примечание:** карта памяти всегда должна быть установлена при использовании устройства. Если карта памяти была извлечена во время использования, даже на короткое время, может потребоваться перезагрузка устройства.

#### Установка даты и времени

Нажмите кнопку Settings, выберите Date/Time и установите текущее время и дату. Также укажите временной пояс.

9

## Навигация

GPS (Global Positioning System) – спутниковая система навигации. При помощи 24 спутников она позволяет Вам определить свое местоположение с точностью в несколько метров. Сигналы от спутников принимаются встроенной антенной устройства. Для определения местоположения необходимо, чтобы антенна могла принимать сигнал от 4 или более спутников.

После включения выберите в главном меню **Navigation**. Устройство перейдет в режим навигации. Для получения подробной информации об использовании навигационного программного обеспечения ознакомьтесь с руководством пользователя программы, которую вы используете на своем устройстве.

### Примечания

- При ограниченной видимости спутников (например, в туннеле, между домами, в лесу, в машине с металлизированными стеклами) определение положения может быть невозможно. Однако устройство продолжает отображать текущее положение, как только ограничение видимости будет устранено.
- Если приемник GPS не использовался в течение нескольких часов, ему необходимо произвести повторную ориентацию. Этот процесс может занять некоторое время.
- При заводских настройках отключен режим сохранения энергии, при котором в отсутствии активности пользователя система автоматически выключается через несколько минут. Режим сохранения энергии может быть включен на экране настройки системы.

## Мультимедиа

После включения устройства выберите в главном меню **Media**. Устройство перейдет в режим воспроизведения.

Меню режима **Media** содержит несколько подпунктов:

- **Pictures** – отображение фотографий
- **Music** – воспроизведение музыки
- **Video** – воспроизведение видео



### Pictures - Просмотр фотографий




Для вызова режима просмотра фотографий в главном меню нажмите кнопку **Pictures**.



#### Список файлов

Вызов списка файлов. На экране отобразится список фотографий



Кнопки управления режимом просмотра:   – перелистывание страниц,  – возврат к предыдущему меню.

Поворот  
Поворот картинки на 90°



**Следующая/предыдущая**

Переход к предыдущей или следующей фотографии в текущей папке

**Слайд-шоу**

Вызов режима слайд-шоу. Для остановки слайд-шоу нажмите в любом месте экрана

**Выход**

Завершение просмотра фотографий

**Music - Воспроизведение музыки**Для вызова режима воспроизведения музыки в меню воспроизведения нажмите кнопку **Music**.**Список файлов**

Вызов списка файлов. На экране отобразится список файлов

**Кнопки управления в окне списка файлов:**

- перелистывание страниц, - возврат к предыдущему меню.

**Воспроизведение**

Воспроизведение выбранного файла. Во время воспроизведения на кнопке

отображается символ паузы . При нажатии на кнопку воспроизведение приостанавливается.

**Следующий/предыдущий**

Переход к воспроизведению следующего/предыдущего трека

**Повтор**

Установка режима повторного воспроизведения текущего трека

**Громкость**

Регулировка громкости воспроизведения

**Выход**

Завершение прослушивания музыки

**Video - Воспроизведение видео**Устройство может воспроизводить файлы видео в формате MP4. Для вызова режима воспроизведения видео в меню воспроизведения нажмите кнопку **Video**.**Список файлов**

Вызов окна списка файлов

**Воспроизведение**

Воспроизведение выбранного файла. Во время воспроизведения на кнопке

отображается символ паузы . При нажатии на кнопку воспроизведение приостанавливается.

**Следующий**

Воспроизведение следующего файла

**Полноэкранный режим**

Переход в полноэкранный режим просмотра

**Громкость**

Регулировка громкости воспроизведения

**Выход**

Завершение просмотра видео

## Настройка


После включения устройства выберите в главном меню **Установки**. На экране отобразится окно настроек.



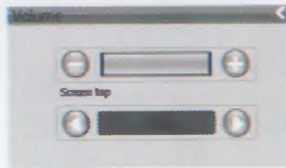
### Яркость





Кнопками  установите необходимую яркость подсветки экрана.


Для завершения нажмите кнопку 

### Громкость



Кнопками  установите необходимый уровень громкости.

Кнопками  включите или отключите звуковое подтверждение нажатия.


Для завершения нажмите кнопку 

14

## Язык



Нажмите на название желаемого языка интерфейса.


Для завершения нажмите кнопку 



### Дата и время




Кнопками  установите текущую дату, время и часовой пояс.

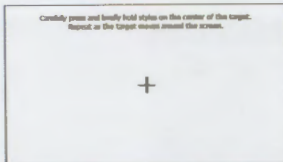
Для завершения нажмите кнопку 

15


## Калибровка



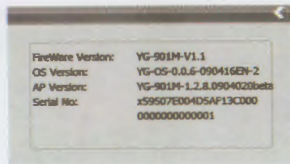
Нажмите кнопку  для начала процедуры калибровки сенсорного экрана.




На экране отобразится перекрестие. Нажмите в середину перекрестия. Перекрестие сместится. Еще раз нажмите в середину перекрестия. Продолжайте процедуру до окончания процесса калибровки.

Для завершения режима калибровки нажмите кнопку .

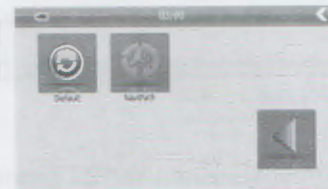
## Информация



Окно информации содержит основные данные об устройстве.


Для завершения нажмите кнопку .

16

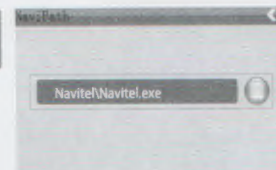


## Заводские настройки



Для установки заводских настроек устройства нажмите кнопку .

Для закрытия окна сброса настроек нажмите кнопку .



17



## Неполадки и пути их устранения

---

Устройство не включается – зарядите батарею.

Нет звука – Проверьте настройки звука.

Устройство не распознает карту памяти – Проверьте файловую систему карты памяти, если она отлична от FAT16 или FAT 32 произведите форматирование карты памяти. **Внимание форматирование уничтожит все данные** находящиеся на карте памяти.

Устройство не реагирует на стилус – Выполните перезагрузку устройства.

Если возникшую проблему не удалось решить самостоятельно обратитесь в службу технической поддержки [support@pexxdigital.ru](mailto:support@pexxdigital.ru)



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



## NNDV-650

Руководство пользователя