

# SUPRA

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### SNP-501 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ GPS НАВИГАТОР



#### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 5" цветной ЖК дисплей
- Сенсорный экран с антибликовым покрытием
- Процессор: Mediatek MT3351
- Мультимедийные функции: MP3 плеер/видео плеер/просмотр фотографий
- Встроенный Li- аккумулятор
- Карта памяти: SD (до 2GB)
- Возможность подключения к компьютеру: Mini USB порт версия 2.0

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Меры безопасности и предосторожности.....	3
Установка .....	6
Описание прибора.....	8
Навигация .....	9
Другие операции .....	10
Мультимедия .....	12
Возможные неполадки.....	15
Технические характеристики.....	15

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали многофункциональный GPS навигатор SUPRA. Руководство пользователя изделия предназначено для обеспечения удобной и безопасной эксплуатации прибора. Пожалуйста, прочитайте руководство перед началом использования прибора, обращая особое внимание на раздел «Меры безопасности и предосторожности», и сохраните его для обращения к нему в дальнейшем. Если прибор перейдет к другому хозяину, передайте руководство вместе с прибором.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно прочитайте данный раздел и обязательно следуйте указанным инструкциям. Это поможет обеспечить качественную работу прибора и продлит срок его службы. Компания не несет ответственность за возникновение несчастных случаев или повреждений при нарушении правил безопасности и эксплуатации этого прибора.

### Инструкции по безопасности

- Никогда не открывайте корпус прибора или адаптера питания, т.к. это может привести к поражению электрическим током. Обслуживание прибора должно проводиться только специалистами авторизованного сервисного центра.
- Для обеспечения вашей безопасности и безопасности пассажиров запрещается управлять прибором во время движения.
- Используйте изделие по назначению. Данный прибор является вспомогательным навигационным средством. Прибор не может быть использован в качестве точного измерения направления, расстояния, местоположения или описания местности.
- Направление и схема движения предоставляются только для информации. Водитель должен следовать установленным знакам дорожного движения и соблюдать скоростной режим.
- Не оставляйте прибор на панели управления в автомобиле под воздействием лучей солнца, т.к. перегрев батареи может стать причиной нарушения функционирования прибора и/или возникновения аварийной ситуации.
- Не кладите никакие предметы на прибор и не давите на экран прибора, иначе он может треснуть.
- Не прикасайтесь к экрану острыми предметами, чтобы его не повредить. Используйте только стилус, поставляемый с прибором.
- Если экран разбился, осторожно соберите осколки, используя защитные перчатки, чтобы избежать травм. Затем вымойте руки с мылом, т.к. возможно произошла утечка химикатов.
- Не разрешайте детям играть с прибором без вашего присмотра, т.к. они не всегда могут оценить возможную опасность.
- Удалите адаптер из гнезда прикуривателя, немедленно выключите прибор, если он включен, и обратитесь в авторизованный сервисный центр в следующих случаях:
  - если адаптер питания либо его шнур оплавился или был поврежден;
  - если корпус или блок питания были повреждены или в них попала жидкость. Чтобы предотвратить повреждение, специалисты сервисного центра должны проверить компоненты прибора.
- Держатель используется для крепления навигационной системы в автомобиле. Перед использованием прибора убедитесь, что положение держателя выбрано правильно. Не устанавливайте прибор в местах, затрудняющих обзор водителю. Не устанавливайте прибор на системы подушек безопасности, устройства безопасности и панель управления.
- Регулярно проверяйте, что присоска держателя плотно закреплена.
- На экране могут появиться блики, устанавливайте устройство так, чтобы они не могли ослепить вас при вождении.
- Адаптер питания потребляет электроэнергию, даже если батарея заряжена. Поэтому отсоединяйте его от прикуривателя, если не пользуетесь прибором, чтобы автомобильный аккумулятор не разряжался.

### Инструкции по хранению данных

- Во время каждого обновления данных делайте резервные копии на внешних устройствах для хранения данных. Производитель не несет ответственности за возможную потерю данных или повреждение внешних устройств-накопителей.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Условия работы

- Не подвергайте прибор и все подключаемые к нему устройства воздействию влаги, тепла или прямых солнечных лучей, особенно в автомобиле, избегайте образования пыли.
- Следите, чтобы прибор не намокал, берегите его от дождя и града. Имейте в виду, что влага может образоваться даже в защитном чехле в результате конденсации.
- Не роняйте прибор, берегите его от сильной вибрации, тряски и ударов.
- Следите, чтобы прибор не выпал из держателя, например во время торможения. Устанавливайте прибор настолько вертикально, насколько это возможно.
- Не храните устройство и его компоненты рядом с огнеопасными жидкостями, газами или взрывоопасными материалами.
- Перед очисткой прибора всегда его выключайте. Очистку экрана и поверхности устройства производите с использованием мягкой влажной неволокнистой ткани.
- Не используйте бумажные салфетки для очистки экрана.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия. Ремонт должен производиться только в специализированных авторизованных сервисных центрах.

## Температурный режим

- Рабочая температура прибора от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности от 10% до 90%.
- Температура хранения от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Храните прибор в безопасном месте, чтобы он не подвергался воздействию высоких температур (при парковке или попадании прямых солнечных лучей).

## Электромагнитная совместимость

- При подсоединении дополнительных или других компонентов следует придерживаться директивы об электромагнитной совместимости

(EMC). С прибором разрешается использовать только экранированный кабель длиной не более 3 метров. Для обеспечения оптимальной работы прибора соблюдайте дистанцию не менее 3 метров между прибором и источниками высокочастотного и электромагнитного излучения (телевизорами, акустическими системами, мобильными телефонами и др.).

- Некоторые беспроводные устройства, применяемые в автомобиле, могут стать источником помех для прибора или причиной неустойчивого приема сигналов от спутников.

## Работа с батареей

Ваш прибор оснащен съемной аккумуляторной батареей. Чтобы продлить срок службы батареи соблюдайте следующие инструкции.

### **ВНИМАНИЕ:**

**Заменяйте батарею только батареями того же типа или похожими, рекомендованными производителем. Запрещается открывать аккумуляторную батарею. Запрещается бросать батарею в огонь. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами. При неправильном заряде батареи существует опасность взрыва.**

- Запрещается подвергать батареи воздействию тепла. Следите, чтобы прибор и установленная в него батарея не перегревались. В противном случае возникает опасность повреждения или даже взрыва батареи.
- Для заряда батареи используйте только входящие в комплект блок питания или дополнительный автомобильный адаптер.
- Запрещается выбрасывать батареи вместе с обычным мусором. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с местными нормами.

## Уход за ЖК экраном

- Будьте аккуратны, чтобы не поцарапать экран, его поверхность легко повредить. Настоятельно рекомендуется использовать специальную пленку для защиты экрана, которую вы можете приобрести дополнительно. Пленка на экране нового прибора предназначена для защиты экрана только во время транспортировки!
- Не подвергайте экран воздействию сильного солнечного света или ультрафиолетового излучения.
- Для очистки экрана используйте мягкую ткань без ворса.

## Транспортировка

При транспортировке прибора соблюдайте следующие инструкции.

- После транспортировки прибора перед использованием прибора подождите некоторое время.
- В случае резких перепадов температуры или влажности внутри прибора может образоваться конденсат, а это может привести к короткому замыканию.
- Для защиты прибора от грязи, ударов и царапин храните его в защитном футляре.
- Перед транспортировкой убедитесь, что в пункте назначения имеются источники питания и необходимые адаптеры. Они могут вам пригодиться.
- При перевозке прибора используйте оригинальную упаковку.
- При прохождении досмотра в аэропорту пронесите прибор и все устройства для хранения данных (внутренние и внешние) в ручном багаже через рентгеновский сканер (лента, на которую вы ставите ваш багаж). Избегайте воздействия магнитного детектора (аппарат, через который вы проходите) или магнитного луча (ручного устройства, которое использует персонал аэропорта), т.к. это может привести к потере записанной информации.

## Подсоединение к электросети

При подсоединении прибора убедитесь, что соблюдены следующие инструкции.

- Розетка должен располагаться в доступном месте вблизи от прибора.
- Подсоединяйте адаптер питания только к заземленным розеткам переменного тока 100-240 В, 50/60 Гц. Если вы не уверены, что ваши розетки обладают такими характеристиками, обратитесь к специалисту-электрику.

## Питание от автомобильного адаптера

- Автомобильный адаптер подсоединяйте только к гнезду прикуривателя в автомобиле с напряжением питания 12 В постоянного тока (не используйте в грузовых автомобилях с напряжением питания 24 В!). Если вы не уверены на счет характеристик питания, обратитесь к производителю вашего автомобиля.

## **ВНИМАНИЕ:**

**Если вы не используете устройство в течение длительного времени, перед использованием зарядите аккумуляторную батарею. В противном случае срок ее службы сократится.**

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## УСТАНОВКА

В данном разделе приводится последовательное описание первичной установки навигационной системы.

Сначала снимите защитную пленку с экрана, предназначенную для транспортировки.

### Как пользоваться GPS навигатором

Перед прохождением первичной установки необходимо зарядить батарею.

Нажмите и удерживайте около 3-5 секунд кнопку Power на устройстве. На экране появится заставка, а затем главное меню.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

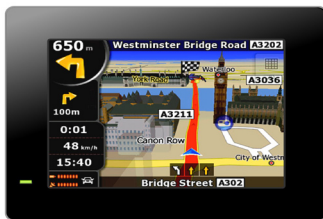
*Иногда устройство не включается из-за низкого заряда батареи. В таком случае зарядите батарею. Во время заряда батареи индикатор горит красным светом.*

*Не прерывайте процесс заряда батареи. Когда батарея полностью зарядится, индикатор станет гореть зеленым светом. Процесс заряда занимает несколько часов.*

Вы можете пользоваться навигационной системой во время процесса заряда батареи, но не прекращайте подачу питания во время первичной установки.

Оставьте навигационную систему, подключенной к источнику питания на 24 часа, чтобы аккумуляторная батарея полностью зарядилась.

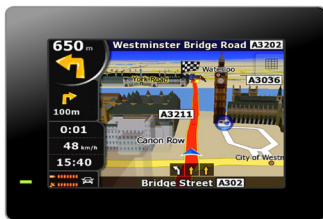
Вы можете оставить адаптер питания подключенным, это очень удобно при длительной работе. Тем не менее, имейте в виду, что адаптер потребляет электроэнергию, даже когда не заряжает батарею навигационной системы.



Подключение к адаптеру питания (в комплект не входит)



Подсоедините коннектор адаптера питания к гнезду питания в нижней части прибора, вилку адаптера питания подсоедините к розетке, доступ к которой не затруднен.



Подключение к автомобильному адаптеру



Подсоедините маленький коннектор автомобильного адаптера к гнезду питания в нижней части прибора, а другой коннектор подсоедините к гнезду прикуривателя автомобиля. Убедитесь, что контакт плотный и не пропадет во время вождения, т.к. последнее может вызвать неполадки в работе прибора. Адаптер потребляет электроэнергию, даже когда не заряжает батарею аппарата, поэтому по окончании поездки или если вы паркуете машину на длительное время, удалите адаптер из прикуривателя.

## Работа с картами памяти

Данное устройство поддерживает карты памяти MMC и SD.

Чтобы установить карту памяти, аккуратно вытащите карту памяти из ее упаковки (при наличии). Затем вставьте карту в соответствующий разъем. Он расположен на боковой поверхности устройства. При этом вы должны услышать щелчок.

Чтобы извлечь карту памяти, слегка нажмите на нее.

### ВНИМАНИЕ:

Не извлекайте карту памяти во время работы прибора. Это может привести к потере данных.

К картам памяти необходимо относиться очень аккуратно. Необходимо следить за тем, чтобы контактная группа не загрязнялась.

Данное устройство поддерживает карты памяти в формате FAT16/32. При использовании карты памяти других форматов работоспособность не гарантируется.

### ВНИМАНИЕ:

Любое форматирование карты памяти неизбежно приводит к потере всех данных.

Вы не можете просто копировать какие-то файлы на карту памяти. Для этого необходимо провести конвертацию файлов с помощью программы Microsoft ActiveSync. С помощью этой программы вы можете добавлять файлы на карту памяти, преобразовывая их в формат, который поддерживается навигационной системой.

Если ваш компьютер имеет встроенный порт для карты памяти, вы можете напрямую скопировать файлы на нее. Это особенно удобно, если вам надо скопировать большие по объему файлы (например, новые карты). В этом случае скорость передачи данных будет намного выше, чем при использовании программы Microsoft ActiveSync.

## Перезагрузка устройства

Если устройство не отвечает на ваши команды или работает нестабильно, возможно, ему необходима перезагрузка. Перезагрузка устройства позволит продолжить работу в нормальном режиме.

Перезагрузку устройства следует осуществлять следующим образом. С помощью стилуса нажмите на кнопку Reset, расположенную на левой стороне устройства.

## Крепление навигационной системы в автомобиле

Для крепления устройства необходимо закрепить держатель на ветровом стекле так, чтобы он не мешал обзору водителя. Если это невозможно, закрепите держатель на приборной панели, для этого используйте специальный диск, входящий в комплект. При установке на ветровое стекло вы можете пропустить шаги 1-2.

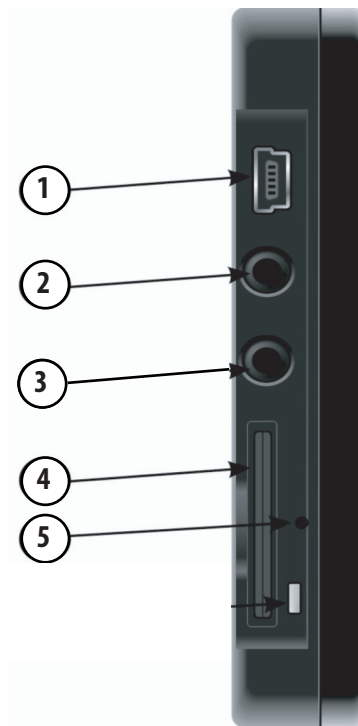


1. Очистите и просушите область на приборной панели или на ветровом стекле, на которой вы планируете расположить диск. Снимите защитную пленку с клейкой поверхности на нижней стороне диска и приложите диск к приборной панели. Для прочности крепления следует подождать 24 часа перед тем, как продолжать действия.
2. Приложите присоску к диску или к ветровому стеклу и поверните рычажок назад, по направлению к вниз. Тогда присоска прочно будет закреплена к диску или ветровому стеклу.
3. С помощью фиксатора отрегулируйте и закрепите положение держателя.
4. Установите навигационную систему в держатель нижней стороной, а затем аккуратно нажмите на нее вниз до щелчка.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

При креплении навигационной системы на мотоцикл или велосипед устанавливайте навигационную систему так, чтобы она не мешала управлять рулем. При установке не используйте никакие инструменты.

## ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



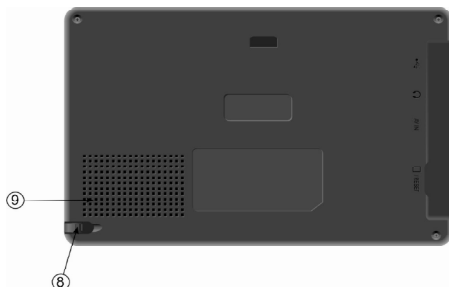
1. Разъем USB
2. Разъем для подключения наушников
3. AV вход (опция)
4. Разъем для карты памяти SD/MMC
5. Кнопка перезагрузки Reset



6. Индикатор заряда батареи



7. Кнопка включения аппарата Power



8. Громкоговоритель
9. Стилус

## НАВИГАЦИЯ

### Система навигации GPS

GPS - глобальная система навигации и определения положения. Данная система навигации с помощью более 24 спутников, вращающихся вокруг Земли, позволяет определить ваше местоположение с точностью до нескольких метров. Прием сигналов встроенным **GPS-приемником**, для успешной работы он должен получить сигналы минимум от 4 спутников.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

*GPS сигналы от спутников не могут проходить через твердый материал (кроме стекла). Если автомобиль находится в туннеле или под мостом, то GPS позиционирование не доступно. Как только вы выедете из туннеля или из-под моста, прием восстановится.*

*Если прибор не используется несколько минут, он не отключается автоматически. Если вы хотите это изменить, вы можете сделать это в установках.*

*Если прибор не использовался несколько часов, то для установления приема сигналов GPS может потребоваться некоторое время.*

### Быстрая установка карты GPS

Вы можете использовать быструю установку карты GPS, если ваша навигационная система оборудована подготовленной картой памяти. Тогда вы можете быстро приступить к использованию навигации без проведения предварительной установки на ПК. В любом случае вам нужно будет пройти действия, описанные в разделе «Установка».

Для начала использования навигации нужно сделать следующее:

Внимательно изучите раздел «Меры безопасности и предосторожности» и придерживайтесь указанных в нём рекомендаций.

Установите оставшиеся компоненты навигационной системы.

Нажмите кнопку **Power**, чтобы включить прибор. Батарея при этом должна быть заряжена. При необходимости устройство может подзаряжаться с помощью автомобильного адаптера.

Установите подготовленную карту памяти в навигационную систему. Установка необходимых программ начнется автоматически. Следуйте инструкциям на экране.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Во время использования навигационной системы карта памяти должна быть всегда установлена в устройство. Если вы извлечете карту даже на короткий период времени, навигационная система потребует выполнить перезагрузку.*

### Начало навигации

Нажмите кнопку **Power** и удерживайте ее около 2 секунд, чтобы включить устройство.

Щелкните значок **Navigate (Навигация)**, чтобы перейти в программу навигации.

Щелкните значок **Menu (Меню)**, чтобы ввести свой адрес и адрес пункта назначения. Для начала работы программы щелкните значок **Navigate (Навигация)**. При нормальном приеме на экране появится информация о маршруте. Более подробную информацию вы можете получить из руководства пользователя вашего программного обеспечения.

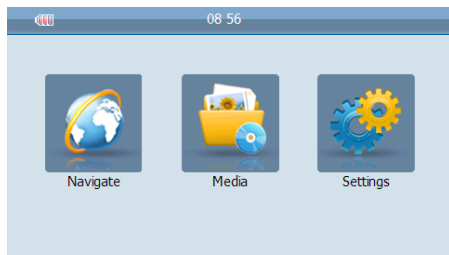
#### ПРИМЕЧАНИЕ:

*Инициализация приемника GPS при первом включении займет несколько минут. Даже если устройство будет показывать, что прием сигналов GPS установлен, навигация может быть неточной. При дальнейших включениях инициализация будет занимать от 30 до 150 секунд при условии хорошего сигнала.*

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

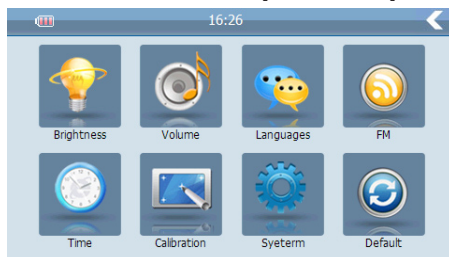
## ДРУГИЕ ОПЕРАЦИИ


При включении устройства на экране автоматически появится главное меню.



**Navigate** – Навигация. За подробной информацией обратитесь к руководству пользователя вашего программного обеспечения.

## МЕНЮ УСТАНОВОК (SETTINGS)

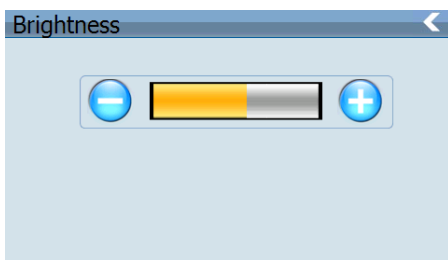




Щелкните значок , чтобы перейти в меню установок. На экране появится следующее:


Здесь вы можете выполнить необходимые вам установки.

### **Brightness** – Яркость

Щелкните этот значок, чтобы перейти в установки яркости.

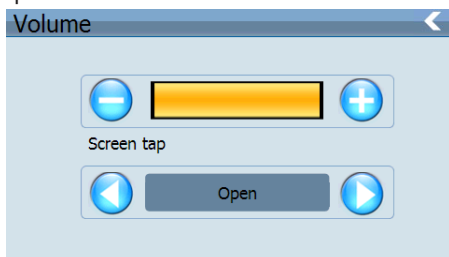



Щелкните значок  или , чтобы уменьшить или увеличить яркость экрана.



Щелкните значок , чтобы выйти из установок яркости.


### **Volume** – Громкость

Щелкните этот значок, чтобы перейти в установки громкости.



Щелкните значок  или , чтобы уменьшить или увеличить громкость.

Щелкните значок  или , чтобы включить или выключить звуковые сигналы при работе с экраном.

Щелкните значок , чтобы выйти из установок громкости.

### **Languages** – Языки

Щелкните этот значок, чтобы перейти в установки языка.

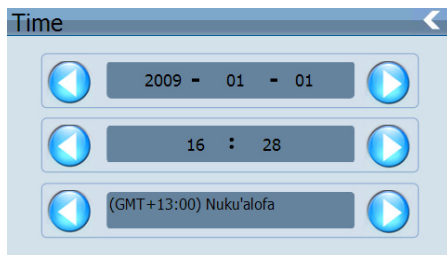


Один раз щелкните по ячейке с нужным вам языком.



Щелкните значок , чтобы выйти из установок языка.



**Time** – Дата и время



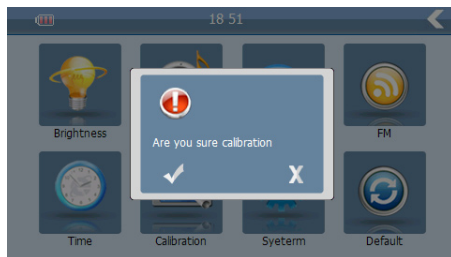
Щелкните этот значок, если вы хотите выполнить установки времени. На экране появится следующее:

Щелкните по строке, пока она не станет белой, затем нажимайте значки  , чтобы установить год, месяц, дату, часы и минуты и выбрать временную зону.


Щелкните значок , чтобы выйти из установок даты и времени.

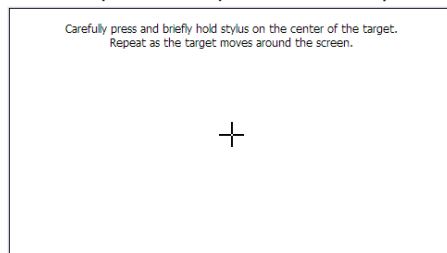


**Calibration** – Калибровка



Щелкните этот значок, если вы хотите выполнить калибровку экрана. На экране появится следующее:

Щелкните значок , чтобы подтвердить, что вы хотите выполнить калибровку. Вы перейдете в режим калибровки, и на экране появится следующее:



Щелкните по крестику в центре, и он начнет перемещаться по экрану из центра в левый верхний угол, в нижний левый угол, в нижний правый угол и потом в верхний правый угол экрана, пока калибровка не завершится. Тогда система автоматически выйдет из режима калибровки, и вы вернетесь к главной странице.

Если вы хотите отменить калибровку, щелкните значок .

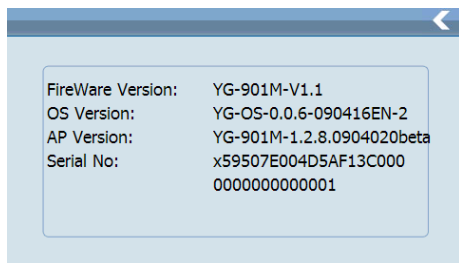
Щелкните значок , чтобы выйти из установок языка.



**System** – Информация о системе

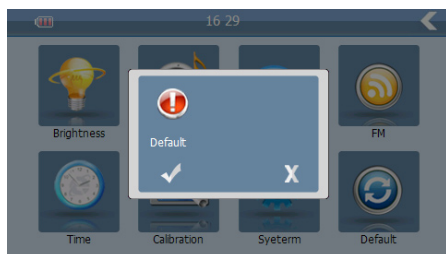
Щелкните этот значок, чтобы посмотреть информацию о системе. На экране появится следующее:

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Щелкните значок , чтобы закрыть окно с информацией о системе.

## Default - Заводские настройки




Щелкните этот значок, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию. На экране появится следующее:

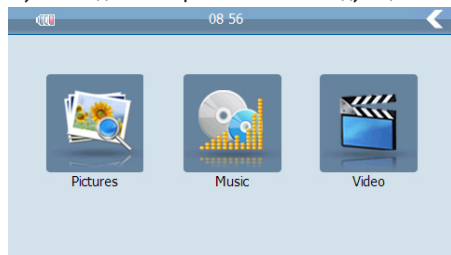
Щелкните значок , чтобы восстановить заводские настройки.

Для отмены щелкните значок .

Щелкните значок , чтобы вернуться в главное меню.

## МУЛЬТИМЕДИЯ (MEDIA)

Щелкните значок , чтобы перейти в меню Мультимедиа. На экране появится следующее:



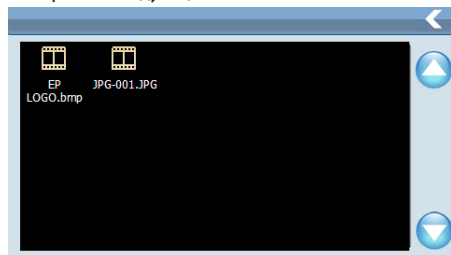
Щелкнув соответствующий значок, вы можете перейти в режимы: Фото (Pictures), Музыка (Music), Видео (Video).

## Pictures – Фото



Щелкните этот значок, чтобы перейти к просмотру изображений (фотографий).




1) Щелкните значок , чтобы выбрать нужный вам файл в следующем меню:




# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для перехода вверх/вниз по странице используйте значки  / .

Для возврата в предыдущее меню щелкните значок .

2) Щелкните значок , чтобы повернуть изображение на 90°.

3) Щелкните значок  или  для перехода к предыдущему или следующему изображению в папке.

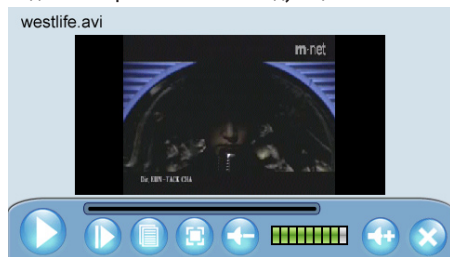
4) Щелкните значок , чтобы перейти к просмотру изображений в режиме слайдов. Для возврата в обычный режим щелкните в любой части экрана.

5) Щелкните значок , чтобы выйти из режима просмотра изображений.

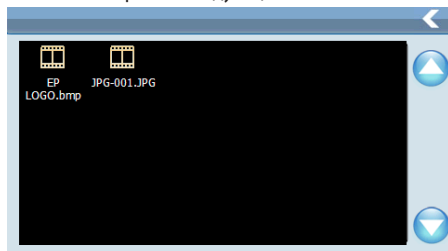




## Video - Видео


Щелкните этот значок, чтобы перейти к просмотру видео. На экране появится следующее:






1) Щелкните значок , чтобы выбрать нужный вам MP4-файл в следующем меню:




Для перехода вверх/вниз по странице используйте значки  / .

Для возврата в предыдущее меню щелкните значок .

2) Щелкните значок , чтобы начать воспроизведение выбранного файла, тогда этот значок изменится на другой - . Нажмите его, если вам нужно приостановить воспроизведение. Нажмите значок еще раз, чтобы вернуться к воспроизведению.

3) Щелкните значок , чтобы перейти к следующему файлу.

4) Щелкните значок , чтобы перейти в полноэкранный режим.

5)  Перетаскивайте ползунок вправо или влево, чтобы настроить уровень громкости.

6) Щелкните значок , чтобы выйти из режима Видео.

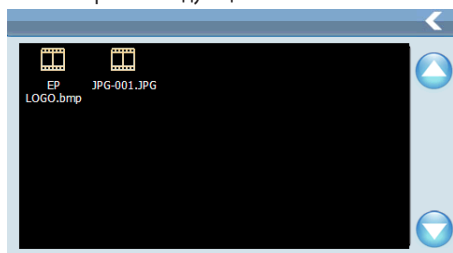


## Audio - Музыка

Щелкните этот значок, чтобы перейти к прослушиванию музыки. На экране появится следующее:




1) Щелкните значок , чтобы выбрать нужный вам МР3-файл в следующем меню:






Для перехода вверх/вниз по странице используйте




значки  / .


Для возврата в предыдущее меню щелкните значок .

2) Щелкните значок  / , чтобы перейти к предыдущей/следующей звуковой дорожке.

3) Щелкните значок , чтобы начать воспроизведение выбранной звуковой дорожки, тогда этот значок изменится на другой - . Нажмите его, если вам нужно приостановить воспроизведение. Нажмите значок еще раз, чтобы вернуться к воспроизведению.

4) Если вы щелкните значок , чтобы включить функцию повтора текущей звуковой дорожки. Чтобы вернуться к воспроизведению в обычном режиме, щелкните этот значок еще раз.

5)    Перетаскивайте ползунок вправо или влево, чтобы настроить уровень громкости.

6) Щелкните значок , чтобы выйти из режима Музыка.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Метод устранения
Аппарат не включается	Низкий уровень заряда	Зарядите батарею
Аппарат неожиданно выключился	Низкий уровень заряда	Зарядите батарею
Экран работает некорректно	Неточная калибровка	Произведите калибровку экрана
Нет звука	Уровень звука установлен на минимум	Увеличьте уровень громкости
Аппарат не заряжается	Зарядное устройство неплотно установлено	Подключите зарядное устройство заново
Кнопка включения/выключения не работает, экран не реагирует	Система зависла	Нажмите кнопку перезагрузки
Аппарат не ловит сигнал	На поиск сигнала уйдет примерно 1 минута	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер экрана: 5"

Разрешение дисплея: 480x272 пикселей

ОС: Windows CE 5.0

Тип процессора: Mediatek MT3351 / 468 МГц

Чипсет: Mediatek MT3328

Встроенная память: 64 Мб

Навигационное ПО: Навител Навигатор

Рабочая температура: от -5°C до +45°C

### *Примечание:*

*В соответствии с проводимой политикой постоянного усовершенствования технических характеристик и дизайна, возможно внесение изменений без предварительного уведомления*

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Производитель: «Супра Технолоджис, Лтд.»

Уинсам Хаус 16/Е, Уиндхам стрит 73, Централ, Гонконг, Китай.

Импортер: ООО «Криптон Логистик»

Адрес: Моск. обл., Ленинский район, п. Мосренген, Институтский проезд д.2

# СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

Город	Название ЦС	Обслуживаемые бренды	Телефон (приемка)	Адрес
Абакан	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3902) 23-39-27	Пр-т Дружбы Народов, д. 29
Алматы	Технодом-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3272) 588-544	ул. Утеген Батыра 73"Б"
Армавир	Техносервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(83147) 307-40	ул. Кольцова д.4
Армавир	Форет	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86137) 3-36-96	ул. Халтурина д.107
Астрахань	Тринитрон	CAR-audio	(8512) 35-19-09	ул. Моздокская, д. 25
Астрахань	Хайтек-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8512) 631-776, 632-066	ул. Н.Старооскольского 148а оф.202
Барнаул	ООО "Диод"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 63-94-02	ул. Пролетарская, д. 113
Барнаул	Максимум	CAR-audio	(3852) 33-66-08	ул. Смирнова, д. 73А
Барнаул	Рембисттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3852) 77-23-23, 35-77-44	пр. Калинина, 24-А
г. Братск	Авторай	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3953) 36-25-15, 42-05-05	Иркутская обл, п.Энергетик, ул. Наймушина, д.7
Брянск	Михайлов В.Н.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 33-13-08	ул. Красноармейская д.170, м-н. "Электроника"
Брянск	Селена	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4832) 72-17-42	пр-кт Станке-Димитрова, д. 28
Великий Новгород	"ООО ТКТ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8162) 61-12-00	ул. Кочетова, дом 23-А
Владивосток	ВЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех. (не всю технику)	(4232) 459-443, 459-465	ул. Карбышева, д. 4
Владимир	Алькор	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4922) 34-86-60	ул. Чайковского, д. 40 А
Волгоград	Армада-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 23-41-36, 23-05-94	г. Волгоград, пр-т Ленина, 58, г. Волжский ул. 87-я Гвардейская, д. 85а
Волгоград	Телерадиосервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8442) 70-64-45	ул. Тарашанцев, 55-37/4
Воронеж	"BEST-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 62-27-89	Ленинский проспект 119а
Воронеж	ВЭЛ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 78-50-54	пр-т Труда, д. 39
Воронеж	ИП Клецова	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4732) 266-327, 772-772	пер.Серафимовича, д.32а; ул. Куколкина, д.29
Дмитровград	"ЭнКом Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(84235) 2-86-59	ул. Октябрьская, д. 63
Екатеринбург	Сониго	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 269-19-48, 269-29-48	ул. Степана Разина, дом 109, офис 100.
Екатеринбург	Экран	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 242-13-94	Красноуральская д. 25 (ТТЦ)
Екатеринбург	БИГ	Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(343) 213-95-16	ул.Фронтových бригад, д.15, стр.9, оф.1
Иваново	ТР-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4932) 30-06-05, 41-09-61	ул.Пролетарская, д.44А,
Ижевск	ДС-Центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 43-16-62	ул.Карла Маркса, д.393
Ижевск	РИТ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3412) 430-752, 44-44-98, 43-07-52	ул. Максима Горького, д. 162
Иркутск	Евросервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3952) 51-15-24	ул. Лермонтова, д. 281
Иошкар-Ола	ИП Колесников А.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8362) 63-02-25	ул.Советская, д.150 (вход со двора)
Казань	ООО "12 Вольт"	CAR-audio	(843) 277-40-04/20	ул. Островского, д. 86
Калининград	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4012) 35-85-05	ул.Гагарина 41-45
Каменск-Уральский	Техноцентр-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3439) 34-74-39, 39-95-20	ул. Исетская, д.336
Кемерово	ООО "Балатон"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3842) 54-19-01	ул. Гагарина, д. 150
Киров	"ТВКОМ"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-69-56	Октябрьский пр-кт, д. 116А
Киров	Экран-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8332) 54-21-56	ул. Некрасова, д. 42
Кореновск	ИП Юдаков Д.В.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(86142) 443-59	ул.Пурыхина д.2А
Кострома	АНТЭК	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4942) 41-02-02	ул. Станкостроительная д.5 Б
Краснодар	И.П. Новоженцев	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 224-93-48	Ростовское шоссе 22/4
Краснодар	ИП Ульянов В.А.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(861) 234-40-73	ул.Сормовская д. 12
Красноярск	КрасАвСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(3912) 77-29-81, 78-25-07	пер.Светлогорский, д. 2
Красноярск	Синатра	CAR-audio	(3912) 584-999	ул. Металлургов, д. 2в, строение 33
Курск	Первая Сервисная Компания	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4712) 51-45-75	ул. Садовая, д. 5
Липецк	ООО "Фоллиум"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(4742) 34-07-13	ул. Космонавтов, д.8
Махачкала	Центр Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 67-64-88	ул. Нурилова 52
Махачкала	Техник ISE	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8722) 647-133, 642-895	пр-т И.Шамиля, д. 20
Минск	Азариус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	+375-17-256-94-54	пр. Пушкина, 50
Москва	ДЕЛТА-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(499) 739-39-90	Ул. Лобачевского 94
Мурманск	СЛЭ Электроника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8152) 53-57-75, 27-10-42, 70-25-40	Ледоколный пр., д. 5; ул. Радищева, 19
Набережные Челны	ТриО	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(8552) 59-23-58	ул.40 лет Победы д.67А, к-с 52/11А
Нижний Новгород	МХМ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 412-14-72	ул. Бететова д.8А,
Нижний Новгород	Нижегородский ЦС	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(831) 436-75-04, 436-63-71	ул. Максима Горького, д. 250
Новосмоковск	Ультра	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех.	(48762) 6-95-20	ул. Садовского, д. 36

Новосибирск	РАШ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(383) 201-05-31	Красный проспект, д. 56
Новосибирск	Сибирский Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(383) 355-55-60, 292-47-12	ул. Котовского, д. 10/1
Обнинск	Радиотехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(48439) 613-73 644-14 5-31-31 5-63-50	Обнинск, пл. Треугольная д.1 Калуга, ул. Николо-Козинская, д. 65
Омск	Домотехника-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3812) 36-74-01 г.Ишим (34551) 7-46-31	ул. Лермонтова -194 ; г.Ишим, ул.Карасульская д.183
Оренбург	ООО "ТИКО-сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3532) 77-67-64	ул. Комсомольская д.16
Оренбург	Эль-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3532) 99-48-87 сарый тел.332-688	460065 ул. Пролетарская, д. 208
Орёл	Феникс Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4862) 40-86-81, 40-86-82	ул. 8 Марта, д. 25
Орск	Аста-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3537) 213-666	ул. Краматорская, д. 50
Пенза	Телесервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8412) 64-04-45, 49-24-25	ул. Мирская, д. 17
Пермь	РТВ-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(342) 220-08-48	ул. Мира, д.55
Пермь	Интерсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(342) 290-500, 290-512	ул. Карпинского, д. 27
Пятигорск	ИП Сериков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8793) 36-59-68	Ул. Февральская, д.60
Ростов-на-Дону	ООО "Поиск-Сервис"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 255-20-17/18/19	ул. 50 лет Ростсельмаша, д.1
Ростов-на-Дону	Теле Дон Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(863) 247-14-41	ул. Черепихина, д. 228
Рязань	Техсервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4912) 21-02-19	ул. Новая д. 51-Г
Рязань	Турист	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4912) 76-01-56, 75-27-07, 75-75-13, 92-14-44	ул. Чалова, д. 38
Самара	Орбита-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(846) 262-62-62	ул. Мориса Тореза, д. 137
Самара	Экспресс-Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(846) 228-72-18	ул. XXII Партсъезда, д. 52
Санкт-Петербург	ООО"Партия-Сервис-Балтик"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(812) 374-21-16 (17)	ул. Варшавская, д. 51, кор. 1
Саратов	Сар-сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8452) 51-00-99	ул. Ульянина, д.7
Северодвинск	Сервисный центр	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8184) 58-72-21 (81842) 784-62	Ул. Гагарина, д.12; ул. Дзержинского д.1
Ставрополь	ИП Плотников	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8652) 55-17-48	ул. Пирогова д.37 офис 11
Ставрополь	Техно-Сервис	CAR-audio	(8652) 39-55-30	пр-т Кулакова, д. 24
Сыктывкар	ТехСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8212) 29-12-20, 22-95-29	ул. Гаражная, 25
Таганрог	"ТРЛС-Вега"	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8634) 65-10-58	ул. Дзержинского, д. 193
Тамбов	Вега	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4752) 73-94-01	ул.Киквидзе, д. 69
Тверь	Электроникс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4822) 35-35-30	ул.Циммервальдская, д. 24
Тольятти	Жигули-Гарант	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 20-32-42	ул.Кулибина, д.6а, оф.15
Тольятти	Фокус	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8482) 40-17-28, 33-86-17, 51-55-44	ул. Карла Маркса 53; ул Свердлова 13/16; ул. Дзержинского 68а.
Томск	Академия Сервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3822) 49-15-80	пр-кт Академический, д. 1
Тула	ИП Крылов И.Ю.	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4872) 355-399.	ул.Н.Руднева д.28
Тюмень	Пульсар	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3452) 20-82-65; 28-08-56; 24-55-80	ул.Республики д.169, ул. Первомайская, д.6
Улан-Удэ	Славия-Тех	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3012) 41-50-43; 23-54-42	нов адрес 670045пр-т Автомобилистов, 5
Ульяновск	ИП Карпова Т.П.	CAR-audio	(8422) 74-20-20	пр-кт Созидателей, д. 35, "Автотеатр"
Ульяновск	Мастер Про	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8422) 45-59-49	ул. Автозаводская д. 36
Уфа	БашТелеРадиоСервис	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(347) 252-46-97, 252-13-57	пр. Салавата Юлаева, 59; пр. Октября, 25; ул. Гафуры, 4;
Хабаровск	Контур	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4212) 457-010 (011)	ул. Ким Ю Чена, д. 43
Челябинск	Наиф	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 2-608-778	ул. Татьяничевой, д. 13
Челябинск	Рембыттехника	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(351) 772-72-05	ул. Производственная, д.86
Череповец	Имидж плюс	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(8202) 57-19-99	ул. Батюшкова, д. 7а
Чита	Архимед	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(3022) 36-47-01	г.Чита, ул. Анохина, д. 10
Шарыпово	Анкор-Мастер	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(39153) 2-68-31	2 микрорайон, д.1, офис 136
Якутск	ИП Волков	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4112) 335-157	ул.Октябрьская, д.1/1 т.335157
Ярославль	ВИРТ	CAR-audio, Бытовая тех, Hi-Fi тех	(4852) 58-22-11, 58-12-74	ул. Свободы, д. 91