

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПЛЕЕР

**MNS-700S**



- **Дисплей:** цветной широкоэкранный ЖК 7”
- **Удобное и простое управление** с помощью сенсорного экрана
- **Встроенный аналоговый ТВ-тюнер**
- **Высокочувствительный SiRF Star III приемник GPS** и встроенная антенна
- **Программное обеспечение:** навигация/MP3 плеер/видео плеер/ просмотр фотографий/блокнот
- **Разъем для карт памяти: SD/MMC**
- **USB порт**
- **AV вход**
- **Вход для камеры заднего вида**
- **Выход для наушников**
- **Пульт ДУ**
- **Питание от автомобильного прикуривателя, адаптер ~220В/+12В**



# СОДЕРЖАНИЕ

---

**Перед началом эксплуатации тщательно изучите данное руководство пользователя.**

Введение .....	4
Информация о работе GPS.....	4
Обращение с аппаратом .....	4
Комплектация .....	5
Внешний вид аппарата .....	6
Установка .....	7
Установка/извлечение SD карты.....	7
Кнопки управления.....	8
Главное меню .....	9
Управление ТВ режимом .....	9
Управление режимом Навигации.....	10
Управление MP3 проигрывателем .....	10
Мультимедиа.....	11
Управление режимом воспроизведения от дополнительного источника сигнала .	14
Настройка системы .....	15
Управление воспроизведением USB .....	16
Возможные неполадки и способы их устранения.....	18
Технические характеристики .....	19

## Внимание!



Этот значок указывает на опасное напряжение.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Возможно поражение электрическим током.  
Не открывать

Этот значок предупреждает об опасности поражения электрическим током. Не открывать крышку.



Этот значок указывает на наличие важных инструкций.



Не пытайтесь вскрыть корпус аппарата. Для ремонта обращайтесь только к квалифицированным специалистам.



Следуйте рекомендациям по эксплуатации аппарата, указанные в данном руководстве пользователя.



Не устанавливайте аппарат рядом с нагревательными приборами.



Данный аппарат совместим только с тем источником питания, который указан в руководстве пользователя.



Не перемещайте аппарат во время его работы.



Во избежание поражения электрическим током или возникновения возгорания не используйте аппарат под дождем или при повышенном уровне влажности.



Во время вождения водитель не должен отвлекать свое внимание на просмотр изображений.

# ВВЕДЕНИЕ

## Меры предосторожности

- Данный аппарат не является водонепроницаемым.
- Не пытайтесь управлять аппаратом во время вождения автомобиля.
- Не подвергайте данный аппарат длительному воздействию солнечных лучей.
- Не устанавливайте аппарат в местах, где он загромождает видимость водителю или препятствует нормальной работе устройств безопасности. Опасность для пассажиров может представлять плохо закрепленный или перемещающийся по салону во время движения аппарат. Безопасность автомобиля и пассажиров зависит от правильного выбора места установки аппарата.
- Не устанавливайте аппарат в местах, где он загромождает видимость водителю.
- Не устанавливайте плохо закрепленный аппарат на приборную панель.
- Не устанавливайте аппарат на передней панели подушки безопасности.
- Не устанавливайте аппарат в пределах зоны раскрытия подушек безопасности.

## Информация о работе GPS

- GPS сигналы от спутников ослабляются при прохождении через различные материалы. Если автомобиль находится в туннеле или под мостом, то GPS позиционирование не доступно.
- Для определения текущего GPS местоположения необходимы сигналы от соответствующих спутников. Прием сигнала может ухудшиться в следующих случаях: при плохой погоде, при нахождении автомобиля в окружении высоких деревьев, или высоких зданий.
- Некоторые беспроводные устройства, применяемые в автомобиле, могут стать источником помех для прибора или при-

чиной неустойчивого приема сигналов от спутников.

## Обращение с аппаратом

Для обеспечения оптимального функционирования навигатора и для снижения риска возникновения повреждений и неисправностей следуйте следующим рекомендациям:

- Помните, что аппарат не является водонепроницаемым.
- Не храните прибор в местах с повышенной влажностью и температурой.
- Не подвергайте прибор длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Аккуратно обращайтесь с дисплеем аппарата. Не касайтесь экрана предметами, которые могут повредить его.
- Не подвергайте прибор воздействию вибрации.
- Не подвергайте прибор воздействию резкой смены температуры.
- Перед очисткой экрана сначала выключите прибор. Очистку экрана и поверхности устройства производите с использованием мягкой слегка влажной ткани.
- Не разбирайте, не переделывайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно. Это может вызвать серьезные поломки и снимает гарантию на бесплатный ремонт изделия.

Перед установкой аппарата убедитесь в наличии всех ниже перечисленных комплектующих:

1) Навигатор



2) Автомобильный адаптер



3) Вспомогательные провода



4) Держатель



5) Карт ридер



6) Пульт ДУ



7) Руководство пользователя



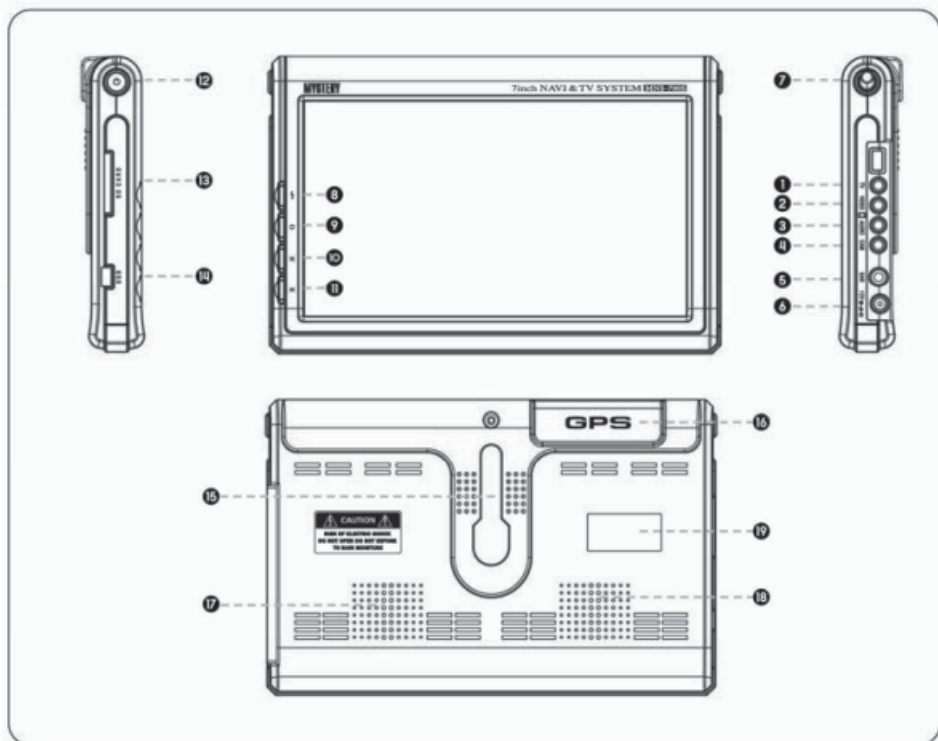
8) SD с навигационной картой

9) Адаптер ~220В/+12В

В случае отсутствия каких-либо комплектующих обратитесь к вашему дилеру.

# ВНЕШНИЙ ВИД АППАРАТА

## Внешний вид аппарата



- |   |  |
|---|--|
| 1. Вход для подключения внешней ТВ антенны                | 10. Кнопка мгновенного выключения звука  |
| 2. Внешний видео вход                                     | 11. Кнопка выключения подсветки экрана   |
| 3. Внешний аудио вход (Левый/Правый)                      | 12. Кнопка включения/выключения аппарата |
| 4. Вход для подсоединения камеры заднего вида             | 13. Разъем для SD карты                  |
| 5. Аудио выход  | 14. Разъем мини USB                      |
| 6. Вход для подключения источника постоянного тока (+12В) | 15. Паз для закрепления на держателе     |
| 7. Телескопическая ТВ антенна                             | 16. GPS антенна                          |
| 8. Приемник сигналов от пульта ДУ                         | 17. Правый громкоговоритель              |
| 9. Кнопка изменения режима работы аппарата                | 18. Левый громкоговоритель               |
|   | 19. Наклейка со спецификацией            |

## Установка

Сотрите пыль с лобового стекла, затем прочно закрепите на нем держатель.

Убедитесь, что аппарат не загромождает видимость водителю.

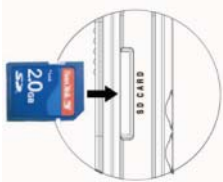
Расположите аппарат таким образом, чтобы ничто не загромождало GPS антенну.

Не устанавливайте аппарат рядом с металлическими изделиями или электронными приборами.

## Установка/извлечение SD карты



Установка SD карты.



Извлечение SD карты.



1. SD разъем расположен сбоку аппарата.
2. При установке SD карты должен произойти щелчок.

Примечание:

Убедитесь, что SD карта установлена в со-

ответствующий разъем правильно.

При неправильной установке SD карта может быть повреждена.

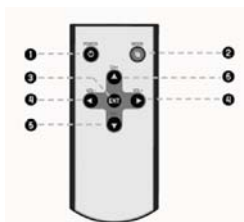
# КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

## Кнопки управления на передней панели



1. **MODE** Кнопка переключения режима работы аппарата (Телевизионный приемник/Навигация).
2. **MUTE** Кнопка мгновенного выключения звука.
3. **SCREEN OFF** Кнопка выключения подсветки экрана. (При этом аппарат будет продолжать работать). Нажмите эту кнопку еще раз для включения подсветки.
4. **POWER** Кнопка включения/выключения аппарата.

## Кнопки управления на пульте ДУ



1. **POWER** Кнопка включения/выключения аппарата.
2. **MODE** Кнопка переключения режима работы аппарата (Телевизионный приемник/Навигация).
3. **ENTER** Кнопка вызова Главного меню.  
Во время режима МРЗ/Навигация вызовите Главное меню, при этом текущий режим работы продолжит работать.

4. **VOL+/-** Кнопка увеличения/уменьшения уровня громкости.
5. **CH+/-** Кнопка перехода к следующему/предыдущему каналу (только для ТВ режима).





1. Управление ТВ режимом.
2. Управление режимом Навигации.
3. Управление MP3 проигрывателем.
4. Управление режимами Мультимедиа.
5. Управление режимом воспроизведения от дополнительного источника сигнала.
6. Настройка системы.

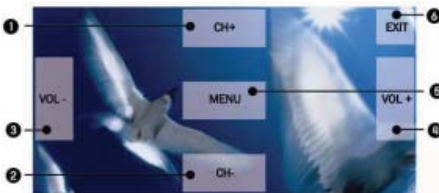
## Управление ТВ режимом

- (1) Выбор режима ТВ



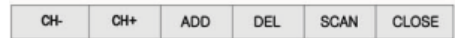
Щелкните по значку TV для входа меню настройки ТВ режима.

- (2) Расположение зон управления параметрами телевизионного приема (зоны не отображаются на экране, но при нажатии на экран в пределах одной из зон управления выполняется соответствующая функция):



1. Переход к следующему каналу.
2. Переход к предыдущему каналу.
3. Уменьшение уровня громкости.
4. Увеличение уровня громкости.
5. Вывод Меню ТВ настройки.
6. Выход из режима ТВ.

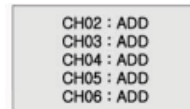
- (3) Значки меню ТВ настройки



1. CH- Значок перехода к предыдущему каналу.
2. CH+ Значок перехода к последующему каналу.
3. ADD Значок запоминания выбранного канала в памяти аппарата.
4. DEL Значок удаления выбранного канала из памяти.
5. SCAN Включение режима сканирования и автоматического запоминания каналов.
6. CLOSE Значок выхода из текущего меню настройки.

- (4) Сохранение и удаление канала.

1. Щелкните по значку ADD или DEL в меню ТВ настройки, при этом на дисплее появится следующее изображение:



2. При помощи кнопок CH+/CH- выберите канал для его сохранения или удаления.
3. Чтобы сохранить или удалить выбранный канал щелкните по значку ADD или DEL.

# ГЛАВНОЕ МЕНЮ

## Управление режимом Навигации

Информацию по управлению режимом навигации смотрите в отдельной инструкции по навигации.

## Управление MP3 проигрывателем

Вы можете прослушивать музыкальные файлы, сохраненные на SD карте.

По умолчанию файлы должны располагаться в директории music.

Поддерживаемые типы файлов: MP3, OGG.

### (1) Включение проигрывателя MP3



1. Щелкните по значку MP3 для выбора меню настройки MP3 режима.



2. Список музыкальных файлов, сохраненных в директории music на SD карте, появится в левой части экрана.


3. Щелкните по названию желаемой композиции для начала ее воспроизведения.


4. Для выхода из текущего режима щелкните по значку .

### (2) Выбор папки

Данная функция доступна, если SD карта или USB носитель установлены в соответствующие разъемы.

1. Для перехода к другой папке щел-

кните по значку , на экране появится окно выбора папки.

2. Щелкните значок  еще раз, список папок исчезнет с экрана.

### (3) Функции значков на сенсорном экране



1. TIME Отображение времени воспроизведения с начала текущего трека и общей продолжительности звучания трека.

2. TV Выключение проигрывателя MP3 и переход к переключению в режим ТВ.


3. NAVI Переход в режим Навигация (без остановки воспроизведения MP3).

4. OFF Выход из режима воспроизведения MP3.

5. UP Переход вверх по списку файлов.

6. DOWN Переход вниз по списку файлов.

7. Статус воспроизведения. При нажатии в произвольном месте индикатора осуществляется переход к соответствующей позиции в пределах текущего трека.


8.  Начало/временная приостановка воспроизведения.

9.  Полная остановка воспроизведения.

10.  Переход к предыдущему треку.

11.  Переход к следующему треку.

12.  Повторное воспроизведение.

13.  Воспроизведение в произвольном порядке.

14. Выбор папки.
15. Уменьшение уровня громкости.
16. Отображение уровня громкости/  
Кнопка мгновенного выключения звука.
17. Увеличение уровня громкости.

(4) Сохранение музыкальных композиций в памяти SD карты.

1. Установите SD карту в карт ридер и подсоедините к вашему ПК. Для сохранения музыкальных файлов служит папка MUSIC.
2. Скопируйте желаемый файл в папку MUSIC.
3. Рекомендуется сохранять желаемые композиции только в папке MUSIC.
4. Если невозможно сохранить выбранный файл в папку, проверьте свободный объем карты памяти.

## Мультимедиа

### Режим просмотра видео изображений

(1) Выбор режима Мультимедиа



1. Щелкните по значку MULTIMEDIA в главном меню для выбора режима Мультимедиа.



2. Щелкните по значку MOVIE.



3. Выберите желаемый файл и щелкните по значку для начала его воспроизведения.

4. Для выхода из текущего режима воспроизведения щелкните значок .

(2) Выбор папки

Данная функция доступна, если SD карта или USB носитель установлены в соответствующие разъемы.

1. Для перехода к другой папке щелкните по значку , на экране появится окно выбора папки.
2. Щелкните значок еще раз, список папок исчезнет с экрана.

(3) Функции значков на сенсорном экране



1. TIME Отображение времени воспроизведения с начала текущего трека и общей продолжительности трека.
2. MP3 Выбор режима MP3.
3. TV Выбор ТВ режима.
4. NAVI Выбор режима Навигация.
5. EXIT Выход из режима MOVIE.
6. UP Переход вверх по списку файлов.
7. DOWN Переход вниз по списку файлов.

# ГЛАВНОЕ МЕНЮ

8. ►► Начало/временная приостановка воспроизведения.
9. ■ Полная остановка воспроизведения.
10. ◀ Переход к предыдущему треку.
11. ◀◀ Переход к началу текущего трека
12. ►► Переход к концу текущего трека.
13. ► Переход к последующему треку.
14. 🗑 Выбор папки.
15. ▼ Уменьшение уровня громкости.
16. Отображение уровня громкости/ Кнопка мгновенного выключения звука.
17. ▲ Увеличение уровня громкости.
18. Экран для просмотра изображений (щелкните по экрану для перехода к полноэкранному режиму воспроизведения. Повторный щелчок в центре экрана приведет к возврату в нормальный режим).

Примечание:

Поддерживаемое разрешение для воспроизведения видеозаписей: 480x240 (если разрешение выше допустимого, то изображение может отображаться неправильно).

Рекомендованный формат для воспроизведения видеозаписей:

- Скорость передачи двоичных данных: 150 кб/с.
- Формат: DIVX.4.
- Частота кадров: 15 кадр/с.
- Поддерживаемое расширение: AVI.
- Разрешение: 480x240.

(4) Сохранение видео файлов в памяти SD карты.

1. Установите SD карту в карт ридер и подсоедините к вашему ПК. Для сохранения видеозаписей служит папка MOVIE.
2. Скопируйте желаемый файл в папку MOVIE.

3. Рекомендовано сохранять желаемые видеозаписи в папке MOVIE.

4. Если невозможно сохранить выбранный файл в папку, проверьте свободный объем карты памяти.

(5) Функциональные зоны сенсорного экрана во время просмотра видеозаписи в полноэкранном режиме:



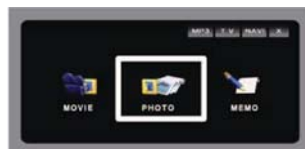
1. Уменьшение уровня громкости
2. Возврат к уменьшенному масштабу просмотра видео файла.
3. Увеличение уровня громкости.
4. Выход из режима просмотра видеозаписей.

## Режим просмотра изображений

(1)



1. Щелкните по значку MULTIMEDIA для выбора режима Мультимедиа.



- Щелкните по значку PHOTO.



- Выберите желаемый файл (для сохранения изображений служит папка IMAGE). Щелкните по правой стороне экрана для увеличения масштаба просмотра во весь экран.

- Для выхода из текущего режима воспроизведения щелкните значок

## (2) Сохранение изображений в памяти SD карты.

- Установите SD карту в карт ридер и подсоедините к вашему ПК. Для сохранения видеозаписей служит папка IMAGE.
- Скопируйте желаемый файл в папку IMAGE.
- Необходимо сохранять желаемые изображения только в папку IMAGE. Поддерживаемые форматы: JPEG, BMP.
- Если невозможно сохранить выбранный файл в папку, проверьте свободный объем карты памяти.

## (3) Функции значков на сенсорном экране



- MP3 Выбор режима MP3.
- TV Выбор ТВ режима.
- NAVI Выбор режима Навигация.

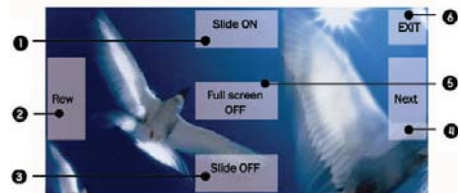
- EXIT Выход из режима просмотра изображений.

- UP Переход вверх по списку файлов.

- DOWN Переход вниз по списку файлов.

- Экран для просмотра изображений (щелкните по экрану для увеличения масштаба просматриваемого изображения во весь экран).

## (4) Функциональные зоны сенсорного экрана в режиме просмотра изображений



- Включение режима слайд-шоу
- Переход к предыдущему изображению
- Выключение режима слайд-шоу
- Переход к последующему изображению
- Возврат к уменьшенному масштабу просмотра изображения.
- Выход из режима просмотра изображений.

## Режим записи заметок



- Щелкните по значку MULTIMEDIA

# ГЛАВНОЕ МЕНЮ

для выбора режима Мультимедиа.




2. Щелкните по значку MEMO.

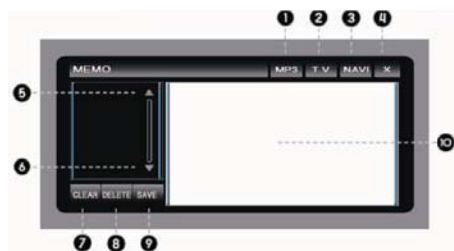


3. Напишите на экране рукописную заметку.

4. Сохраните заметку после ее записи.

5. Для выхода из текущего режима воспроизведения щелкните значок .

(2) Функции значков на сенсорном экране



1. MP3 Выбор режима MP3.
2. TV Выбор ТВ режима.
3. NAVI Выбор режима Навигация.
4. EXIT Возврат к меню Мультимедиа.
5. UP Переход вверх по списку файлов.
6. DOWN Переход вниз по списку файлов.
7. CLEAR Удаление введенной информации.

8. DELETE Удаление выбранного файла.

9. SAVE Сохранение введенной информации.

10. Экран для записи заметок.

## Управление режимом воспроизведения от дополнительного источника сигнала

(1) Выбор режима воспроизведения от дополнительного источника сигнала



Щелкните по значку AUX для выбора режима воспроизведения от дополнительного источника сигнала.

(2) Функциональные зоны сенсорного экрана в режиме воспроизведения от дополнительного источника сигнала.



1. Уменьшение уровня громкости.
2. Увеличение уровня громкости.
3. EXIT Выход из текущего режима.

## Настройка системы


(1)



1. Щелкните по значку SYSTEM для выбора режима настройки системы.



2. Настройте уровень Подсветки, Яркости, Контраста экрана, выполните Обновление системы, Калибровку сенсорного экрана или просмотрите Версию программного обеспечения.

3. Щелкните по значку  для выхода из текущего режима настройки.

(2) Функции значков на сенсорном экране



1. MP3 Выбор режима MP3.
2. TV Выбор ТВ режима.
3. NAVI Выбор режима Навигация.
4. EXIT Выход из режима настройки системы и возврат к главному меню.
5. DIMMER Настройка уровня подсветки экрана.
6. BRIGHT Настройка уровня яркости экрана.

7. CONTRAST Настройка уровня контраста экрана.

8. SYSTEM UPGRADE Обновление системы.

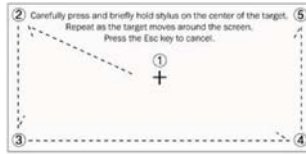
9. TOUCH CAL Калибровка сенсорного экрана.

10. VERSION INFO Версия программного обеспечения.

(3) Калибровка сенсорного экрана.



1. Щелкните по значку TOUCH CAL, чтобы настроить чувствительность сенсорного экрана.



2. Аккуратно нажмите в центр крестообразного символа. При появлении крестообразного символа в другом месте, нажмите на него еще раз.



3. Щелкните по экрану для сохранения настройки.

(4) Обновление системы.

Перед обновлением программного обеспечения сохраните новые программы на SD карте, и установите ее в SD разъем устройства.

# УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ USB



1. Щелкните по значку SYSTEM UPGRADE, чтобы произвести обновление программного обеспечения.



2. Выберите параметр YES или NO.


## Прослушивание музыкальных композиций с USB носителя

1. Подсоедините USB носитель в соответствующий разъем, который расположен на левой стороне аппарата.



2. Щелкните по значку MP3 в главном меню настройки.




3. Щелкните по значку , на дисплее появится надпись STORAGE CARD и USB HOST в правой части сенсорного экрана.

4. Щелкните по надписи USB HOST на сенсорном экране, при этом на дисплее появится список папок на USB носителе.

5. Выберите желаемую папку, перемещаясь по списку папок при помощи кнопок перемещения ВВЕРХ\ВНИЗ и щелкнув по необходимому названию папки. На дисплее с левой стороны появится список файлов в выбранной папке.

6. Щелкните по Названию музыкальной композиции для начала воспроизведения.

7. Если вы хотите вернуться к проигрыванию файлов, сохраненных на SD/MMC карте, то щелкните по значку , на дисплее появятся надписи STORAGE CARD и USB HOST в правой части сенсорного экрана.

8. Выберите параметр STORAGE CARD для просмотра информации на SD карте.



Примечание:

Переход из режима SD в режим USB может занять 10-15 секунд, при этом управление аппаратом невозможно.


## Просмотр видео изображений с USB носителя

1. Подсоедините USB носитель в соответствующий разъем, который расположен на левой стороне аппарата.
2. Щелкните по значку MULTIMEDIA в главном меню настройки.



3. Щелкните по значку MOVIE.




4. Щелкните по значку , на дисплее появятся надписи STORAGE CARD и USB HOST в правой части сенсорного экрана.



5. Щелкните по надписи USB HOST на сенсорном экране, при этом на дисплее появится список папок на USB носителе.
6. Выберите желаемую папку, щелкнув по ее названию. На дисплее с левой стороны появится список файлов в выбранной папке.
7. Щелкните по Названию видео изобра-

жения для начала его воспроизведения.

8. Для возврата к проигрыванию файлов, сохраненных на SD/MMC карте, щелкните по значку , на дисплее появятся надписи STORAGE CARD и USB HOST в правой части сенсорного экрана.
9. Выберите параметр STORAGE CARD для просмотра информации на SD карте.

Примечание:

Переход из режима SD в режим USB может занять 10-15 секунд, при этом управление аппаратом невозможно.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неполадка		Способ устранения
<b>ДИСПЛЕЙ</b>	Нет питания	Проверьте, подсоединен ли провод питания к источнику питания.
	Изображение есть, но нет звука	Проверьте, выключен ли режим MUTE.
	Звук есть, но нет изображения	Щелкните по сенсорному экрану или нажмите кнопку включения/выключения подсветки экрана.
	Тусклый экран	Это может быть вызвано низкой температурой. Включите аппарат и дождитесь, пока он прогреется.
	Аппарат включен, но нет изображения	Извлеките автомобильный адаптер из прикуривателя и установите обратно еще раз. Это приведет к перезагрузке аппарата.
	Аппарат медленно реагирует на команды	
	Не срабатывают функции на сенсорном экране после их активации	
	Нарушены сенсорные функции экрана	Выполните калибровку сенсорного экрана.
<b>GPS</b>	Плохой прием GPS сигнала	Убедитесь, что аппарат правильно установлен для принятия сигналов от GPS спутников. Прием GPS сигнала может ухудшаться из-за плохой погоды, преград, тонированных стекол и других радио частотных устройств, расположенных рядом с аппаратом.
<b>ПУЛЬТ ДУ</b>	Не работает	Проверьте работоспособность батарейки, при необходимости замените ее на новую.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Размер сенсорного экрана</b> .....	7 дюймов
<b>Разрешение</b> .....	480x234
<b>ЦП</b> .....	STn8810 350МГц
<b>ТВ-тюнер</b> .....	Аналоговое ТВ
<b>Входы</b> .....	Дополнительный источник сигнала (Видео/Аудио Левый, Правый), камера заднего вида
<b>Выходы</b> .....	Аудио выход (стерео)
<b>Разрешение навигационной карты</b> .....	480x234
<b>Источник питания</b> .....	12В постоянного тока
<b>Потребляемый ток</b> .....	Макс. 1А
<b>Рабочая температура</b> .....	0°C ~+40°C
<b>Температура хранения</b> .....	-30°C ~+80°C
<b>Угол просмотра</b> .....	Влево/Вправо +60°, Вверх/Вниз +60/-30°

## *Примечание:*

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

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:**

### **Единая сервисная служба:**

тел. (495) 649-71-78 [service@mysteryelectronics.ru](mailto:service@mysteryelectronics.ru)



Дополнительную информацию о гарантийном и послегарантийном ремонте вы можете получить по месту приобретения данного изделия или на сайте [www.mysteryaudio.ru](http://www.mysteryaudio.ru)

Производитель: Мистери Электроникс Лтд.

Адрес: Китай, Гонконг, Ванчай, Харбор Роуд 23, Грейт Игл Центр