



Руководство по эксплуатации

Автомобильный подголовник
со встроенным монитором и USB/SD/DVD

AVM-609HD

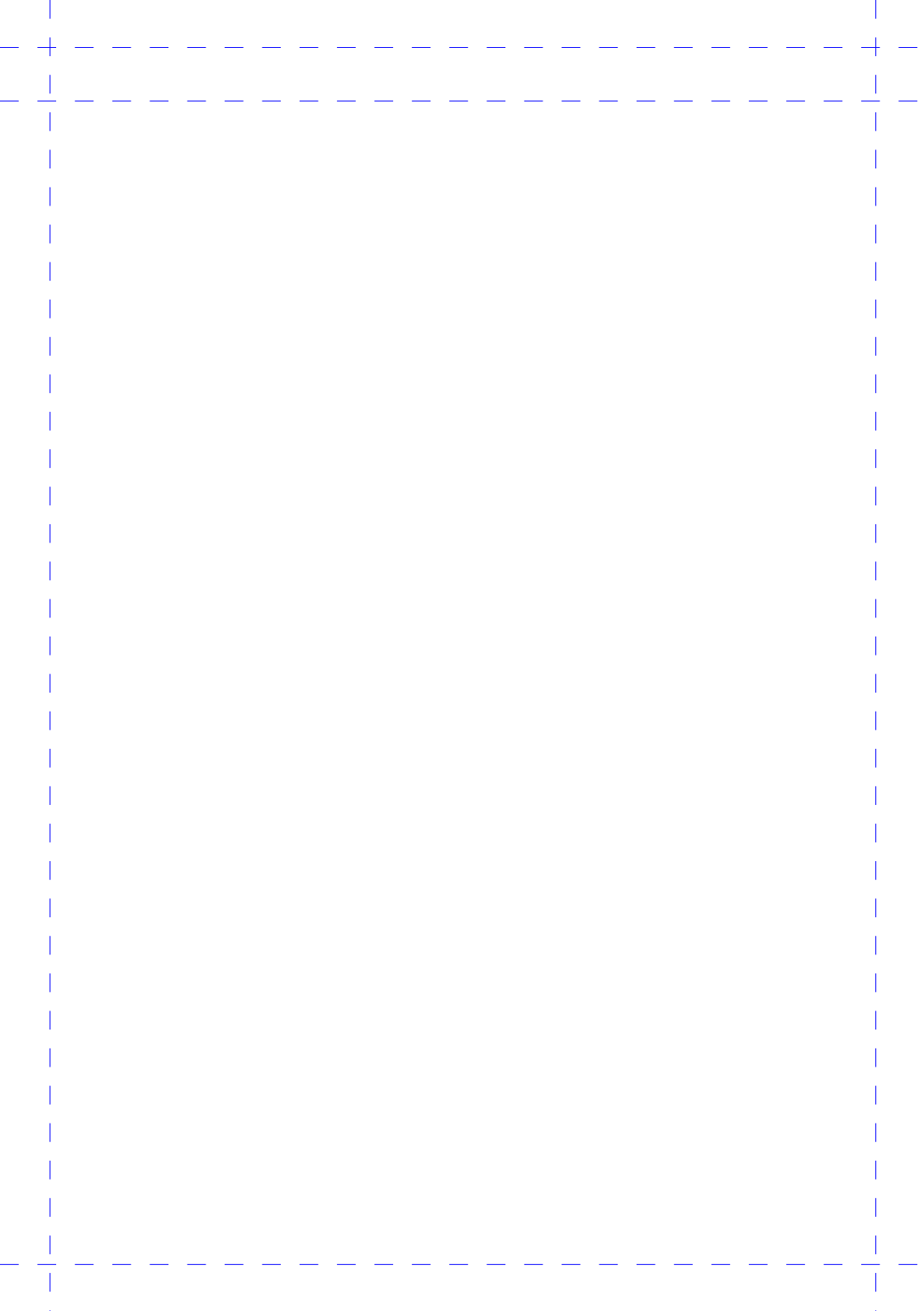
9"



acv® IDEAS OF THE FUTURE

В соответствии с проводимой политикой постоянного контроля совершенствования технических характеристик и дизайна возможно внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления пользователя!





Содержание

Меры предосторожности.....	4
Ознакомьтесь перед использованием.....	5
Комплектация.....	8
Обозначения кнопок на передней панели.....	10
Базовые функции сенсорного экрана.....	11
Обозначение кнопок на пульте ДУ.....	12
Базовые функции.....	14
Режим видеоплеер.....	15
Режим аудиоплеер.....	16
Сабменю.....	17
IR-трансмиситтер.....	18
Функция системного меню.....	20
Системные настройки.....	21
Настройки экрана.....	22
Описание игровой функции.....	23
Технические характеристики.....	24

Меры предосторожности



Благодарим Вас за выбор данного мультимедийного устройства, предлагаем внимательно ознакомиться с руководством пользователя до его установки и использования, чтобы избежать появления возможных неполадок и своевременного их устранения.

Предупреждение

Ради Вашей безопасности рекомендуем не просматривать видео во время управления автомобилем.

Внимание

При возникновении каких-либо трудностей в эксплуатации – обращайтесь в авторизованный сервисный центр. Устройство имеет встроенный жидкокристаллический монитор, поэтому при транспортировке и установке будьте предельно осторожны. Не рекомендуется протирать поверхность монитора абразивными моющими средствами. Любые изменения или модернизация оборудования могут привести к поломке устройства. Рабочее напряжение устройства +12В (+/-2В), постоянный ток. При более низком или высоком напряжении – не рекомендуется использовать устройство, так как можно легко повредить.

Перед включением аппарата, убедитесь, что температура в салоне автомобиля находится в диапазоне от 0 до +50 градусов.

Для замены используйте предохранители, рассчитанные на силу тока, приведенную на держателе предохранителя. Если предохранитель перегорает несколько раз подряд, тщательно проверьте электрические соединения на предмет короткого замыкания. Также проверьте напряжение в бортовой сети автомобиля. При выборе места установки, убедитесь, что монитор не будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, открытого огня, высокой влажности, повышенной запыленности, сильных вибраций. Перед использованием устройства рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством пользователя.

Примечание

При работе ЖК дисплея, могут возникать небольшие светлые пятна на поверхности монитора, этот эффект возникает при работе активной матрицы, это абсолютно нормальная работа устройства и это не значит, что устройство вышло из строя или монитор не работает.

Ознакомьтесь перед использованием

В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НЕ ОТВЛЕКАЙТЕСЬ НА ВЫПОЛНЕНИЕ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ СИСТЕМОЙ.

Любые операции, требующие повышенного внимания водителя, необходимо выполнять только после полной остановки автомобиля в безопасном месте. Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

УСТАНОВЛИВАЙТЕ ТАКОЙ УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ, ПРИ КОТОРОМ ВЫ МОЖЕТЕ СЛЫШАТЬ ВНЕШНИЕ ШУМЫ ВО ВРЕМЯ ДВИЖЕНИЯ.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

СВЕДИТЕ К МИНИМУМУ ПРОСМОТР ДИСПЛЕЯ ПРИ УПРАВЛЕНИИ АВТОМОБИЛЕМ.

Несоблюдение этого требования может стать причиной ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ИЛИ МОДИФИЦИРОВАТЬ ДАННЫЙ АППАРАТ.

Данные действия могут привести к несчастному случаю, возгоранию или повреждению электрических цепей бортовой системы.

ПОДКЛЮЧАЙТЕ СИСТЕМУ ТОЛЬКО К ИСТОЧНИКУ ПОСТОЯННОГО ТОКА 12В.

Использование иных источников питания может стать причиной возгорания, электрического удара и прочих повреждений.

ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ – ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО АНАЛОГИЧНЫЕ ПО НОМИНАЛУ.

Использование других предохранителей может стать причиной возгорания, и прочих повреждений.

Ознакомьтесь перед использованием

Безопасность

- * Перед использованием проигрывателя, пожалуйста, проверьте напряжение в бортовой сети, оно должно совпадать с допустимым рабочим напряжением устройства.
- * Проверьте надежно ли подключение питающих разъемов.
- * Проигрыватель оснащен лазерным облучением класса А, поэтому категорически не рекомендуется вскрывать или разбирать устройство самостоятельно и направлять излучение на глаза.

Размещение

- * Температура хранения проигрывателя должны быть в пределах от -30 до +75 град. Рабочая температура должна быть в диапазоне от 0 до +50 град.
- * Загрязненная лазерная головка влияет на корректное воспроизведение диска, поэтому периодически необходимо ее чистить с помощью специального чистящего диска.

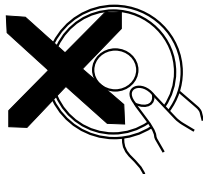
Возникновение влаги

Влага на диске может появиться в следующих случаях:

- * при переноски проигрывателя из холодного места в теплое
- * при большой разницы температуры - при быстром открытии устройства
- * при образовании влаги на диске или лазерной головки – это может повлиять на корректную работу устройства, поэтому необходимо вынуть диск и оставить проигрыватель на 1 час для адаптации к новым температурным условиям

Предосторожности при работе с диском

- * старайтесь не трогать руками внутреннюю поверхность диска
- * нельзя наклеивать никакие наклейки (ярлыки) на внутреннюю часть диска
- * убирайте диски из зоны прямых солнечных лучей или огня
- * перед воспроизведением диска – очистите его мягкой материей круговыми движениям от центра к краю
- * не используйте масло или другие химические вещества для очистки диска



Поддерживаемые форматы ВИДЕО

Тип	Логотип	Формат	Разрешение по горизонтали	Комментарии	Размер диска
DVD		MPEG2	До 500 линий	Аудио+Видео	12 см/ 8 см
VCD		MPEG1	До 240 линий	Аудио+Видео	12 см/ 8 см
CD		Цифровой	---	Аудио	12 см/ 8 см
MP3		Цифровой	---	Аудио	12 см/ 8 см
MP4		MPEG4	До 240 линий	Аудио+Видео	12 см/ 8 см
WMA	WMA	Цифровой	---	Аудио	12 см/ 8 см
JPEG	 Kodak PICTURE CD COMPATIBLE	---	До 500 линий	Изображение	12 см/ 8 см

Комплектация

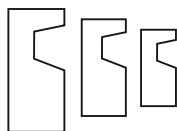
Многофункциональный пульт ДУ



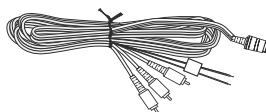
Руководство пользователя



Монтажные адаптеры



Силовой провод (+) AV-кабель



Монитор 2 штуки



Особенности устройства

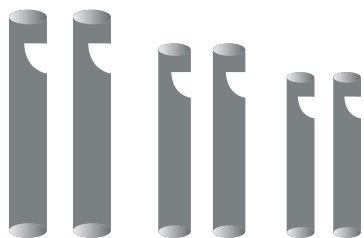
- простая установка, не повредит салону автомобиля и ее можно провести самостоятельно;
- не требует подключения дополнительных проигрывателей;
- встроенный FM-трансмисмиттер можно подключить к штатному головному устройству и прослушивать звук через оригинальную акустическую систему;
- встроенные AV-разъемы позволяют подключить дополнительно GPS-навигацию;
- параллельное подключение второго монитора позволяет просматривать файлы одновременно;
- благодаря встроенному USB/SD – считывателю, можно воспроизводить видео и аудиофайлы с USB/SD-накопителей.

Установка и подключение

Для установки монитора в автомобиль рекомендуется обратиться в авторизованный автомобильный установочный центр, поскольку для монтажа изделия необходимы определённый опыт и соответствующие знания. Проверьте, подходит ли оборудование по форме и размеру. Подберите, какие понадобятся дополнительные аксессуары.

Метод установки:

Прежде всего, сравните и подберите необходимый диаметр монтажных трубок для установки монитора, в соответствии с оригинальными отверстиями. Пропустите внутрь сидения кабели по питанию и аудио-видео кабели. Подключите все провода в соответствии с назначением. Установите новый подголовник и проверьте правильность и возможность его настройки. Если Настройка подголовника по высоте проходит без затруднений, значит, монтажные адаптеры выбраны корректно.



Монтажные адаптеры

12,5мм - 2шт

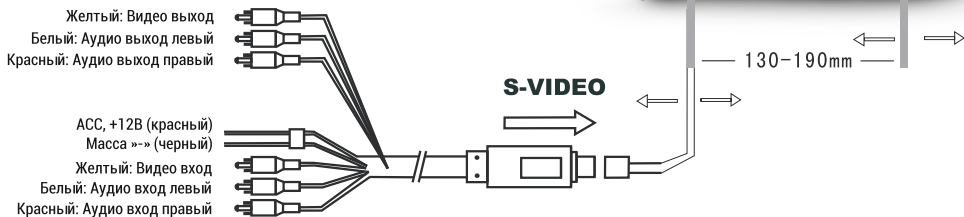
13,5мм -2шт

14мм - 2 шт

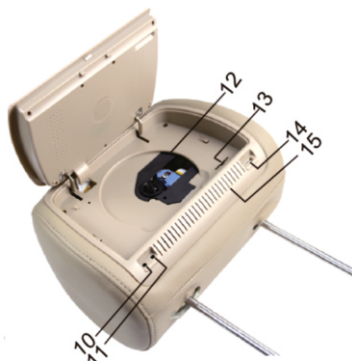
16мм - 2шт

Примечание: метод установки и диаметр может подойти не ко всем автомобилям.

Поэтому, пожалуйста, проверьте соответствие оборудования перед установкой.



Обозначения кнопок на передней панели



- 1 - инфракрасный передатчик
- 2 - следующий трек
- 3 - предыдущий трек
- 4 - воспроизведение / пауза
- 5 - выброс диска
- 6 - громкость -
- 7 - громкость +
- 8 - включение / выключение

- 9 - инфракрасный приемник
- 10 - AUX вход
- 11 - Аудио выход для подключения наушников
- 12 - посадочное место для диска
- 13 - SD/MMC-слот
- 14 - USB-порт
- 15 - Встроенный динамик

Базовые функции сенсорного экрана

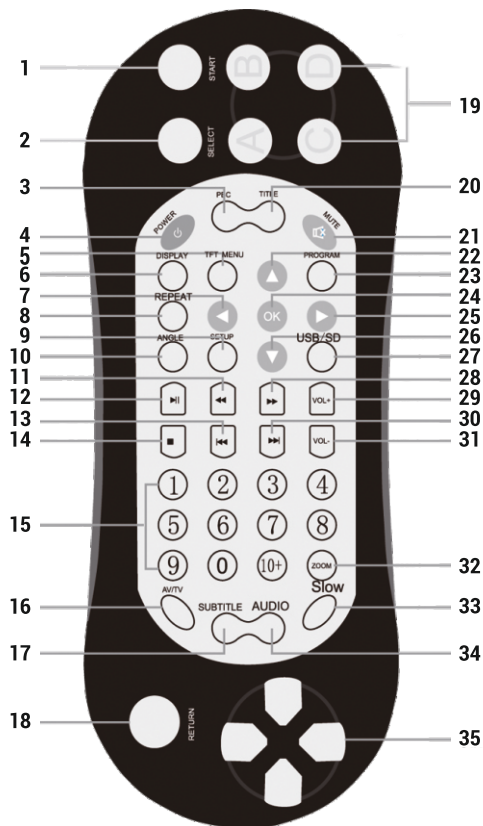
Скриншот главного экрана



Для управления – используйте пальцы рук

1. Воспроизведение USB
2. FM-транسمитер
3. Воспроизведение SD
4. Функция подключения доп. источника сигнала
5. IR-трансмиттер
6. Меню настроек
7. Воспроизведение DVD/R-RW/CD/-R

Обозначение кнопок на пульте ДУ



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 – старт игры | 17 – Субтитры |
| 2 – выбор игры | 18 – Возврат |
| 3 – главное меню/контроль повтора | 19 - кнопки в игре A/B/C/D |
| 4 – включение / выключение | 20 – меню заголовков |
| 5 – экранное меню | 21 – приглушение звука |
| 6 – дисплей | 23 - программирование |
| 7,22, 25,26 – навигационные кнопки управления | 24 - принять/вход |
| 8 – повтор | 27 – USB / SD источники |
| 9 – Настройки DVD | 28 - перемотка вперед |
| 10 – угол обзора | 29 – увеличение громкости + |
| 11 - перемотка назад | 30 – следующий |
| 12 - воспроизведение / пауза | 31 – уменьшение громкости – |
| 13 - предыдущий / следующий | 32 – увеличение масштаба |
| 14 – стоп | 33 – замедление воспроизведения |
| 15 - номера кнопок | 34 – аудио |
| 16 – AV-источник сигнала | 35 - передвижение курсора в игре |

Меры предосторожности для пульта ДУ

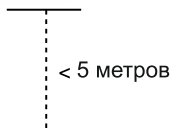
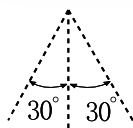
- необходимо бережно относиться к пульту ДУ, не бросать и не ломать его
- необходимо использовать пульт ДУ в прямой видимости монитора
- не держите пульт в зоне яркого света
- рекомендуется использование пульта ДУ на эффективном расстоянии

Применение пульта ДУ

по горизонтали: +/- 30град

по вертикали: +/- 30 град

видимость: не далее 5 метров



Внимание: на пульте ДУ можно использовать все функции, только некоторыми можно оперировать на передней панели!

Базовые функции

Включение/Выключение

- 1) Нажмите кнопку Включение (выключение) и индикатор включится, после включения монитора выберите соответствующую опцию в меню для воспроизведения файла. Если в дисковом диске отсутствует, Вы увидите надпись – Нет диска
- 2) Для выключения – нажмите кнопку включения еще раз, индикатор погаснет.

USB и SD-считыватель

- 1) Внешний накопитель USB должен быть включен в соответствующий порт. В положении ВЫКЛ вставьте USB накопитель и нажмите кнопку ВКЛ, проигрыватель будет воспроизводить накопитель автоматически (аудио, видео или файлы изображения) в том случае, если загружен поддерживаемый формат.
- 2) В положении ВЫКЛ вставьте SD накопитель в соответствующий слот и нажмите кнопку ВКЛ, проигрыватель будет воспроизводить накопитель автоматически (аудио, видео или файлы изображения) в том случае, если загружен поддерживаемый формат.

Внимание:

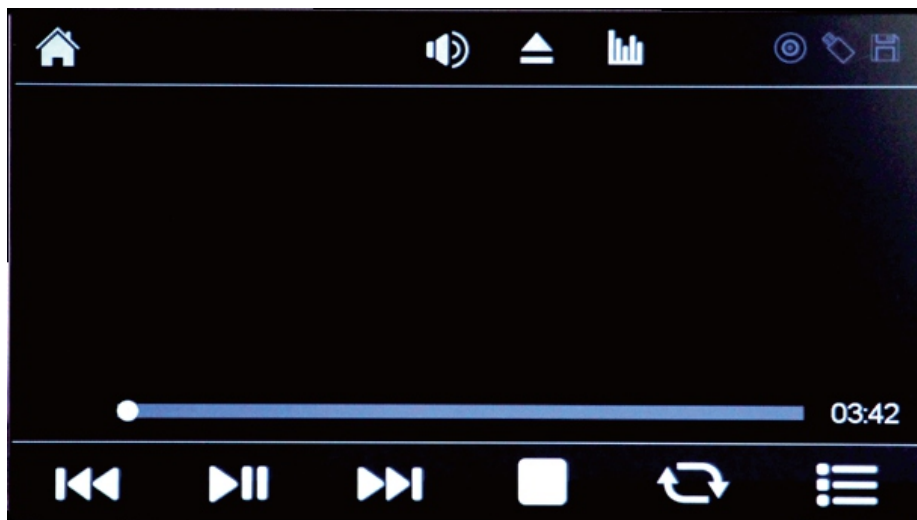
Не вынимайте USB/SD-накопитель из соответствующего порта во время работы устройства, в противном случае так можно легко повредить накопитель.

Режим видеоплеер

Для управления – используйте пальцы рук

На главном экране нажмите USB / SD в зависимости от накопителя, с которого необходимо воспроизвести файл. Обратите внимание, что накопитель должен быть установлен в соответствующий слот / порт на мониторе.


При воспроизведении USB/SD на экране монитора появится следующее меню




Обозначения иконок в режиме Видеоплеер:

 - Воспроизведение / Пауза,

 - Предыдущий файл,


 - Следующий файл,


 - Возврат в Сабменю,


 - Повтор,

 - Список файлов

 - Главное Меню ,

 - Регулировка уровня громкости,

 - Настройки FM / IR – трансмиттера

При нажатии кнопки  на экране появится сабменю с разделами: файловый браузер, аудиоплеер, видеоплеер, просмотр изображений, запуск игр с USB-носителя:












Режим аудиоплеер

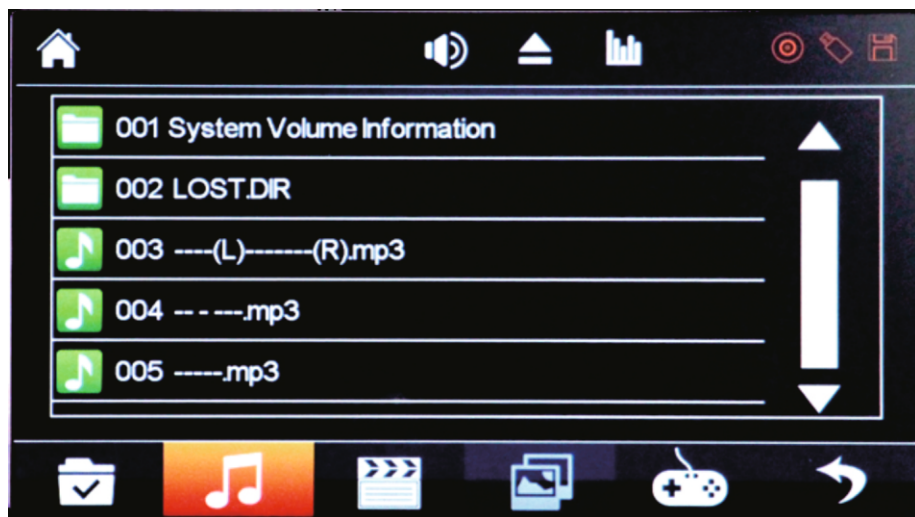
Для управления – используйте пальцы рук

На главном экране нажмите USB / SD в зависимости от накопителя, с которого необходимо воспроизвести файл. Обратите внимание, что накопитель должен быть установлен в соответствующий слот / порт на мониторе.

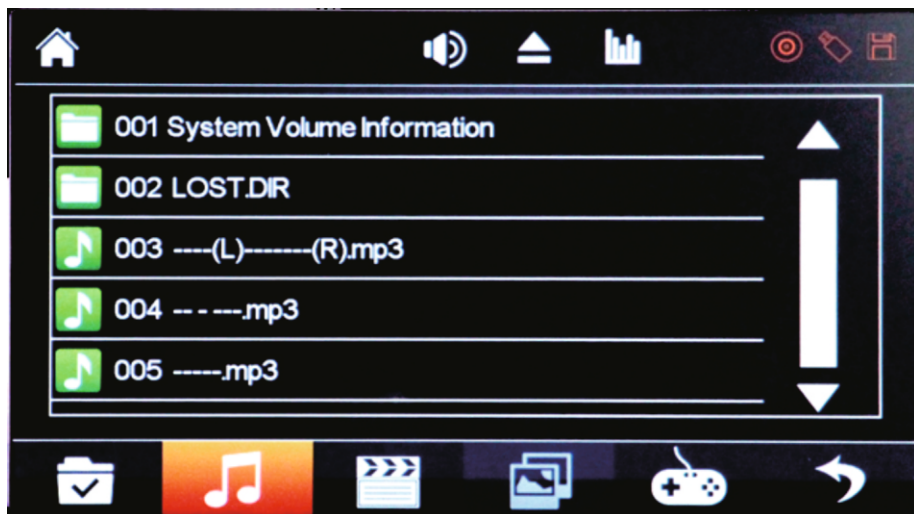
При подключении накопителя в слот / порт на мониторе аудио будет воспроизведён автоматически.

Обозначения иконок в режиме Аудиоплеер:

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
|  | - Воспроизведение / Пауза, |  | - Список файлов |
|  | - Предыдущий трек, |  | - Главное Меню , |
|  | - Следующий трек, |  | - Регулировка уровня громкости, |
|  | - Возврат в Сабменю, |  | - Настройки FM / IR – трансмиттера, |
|  | - Повтор, |  | - показать другие кнопки |
|  | - Режим произвольного воспроизведения «Shuffle», | | |



Сабменю



- Файловый браузер используется для удаления файлов



- Аудиоплеер



- Видеоплеер



- Просмотр изображений



- Запуск игр с USB-носителя



- Главное Меню ,



- Регулировка уровня громкости,



- Настройки FM / IR – трансмиттера,




- не используется



- Назад

IR-трансмиссер


Нажмите  на главном экране для входа в настройки IR-трансмиссера. Выберите канал (A / B), на который будет передаваться аудио сигнал.



Примечание: при включенном IR-трансмиссере громкоговоритель монитора будет выключен: для возобновления работы громкоговорителя выключите FM-трансмиссер - OFF.

Просмотр изображений

На главном экране нажмите USB / SD в зависимости от накопителя, с которого необходимо воспроизвести файл. Обратите внимание, что накопитель должен быть установлен в соответствующий слот / порт на мониторе.

Далее нажмите , на экране появится меню с разделами: файловый браузер, аудиоплеер, видеоплеер, просмотр изображений, запуск игр с USB-носителя.

Нажмите  для просмотра изображений.

Обозначения иконок в режиме Просмотр изображений:



- открыть изображение,



- Предыдущее изображение,



- Следующее изображение,



- Включить / выключить увеличение изображения,



,  - Возврат в Сабменю,



- Не используется,



- Список файлов,



- Главное Меню,



- Регулировка уровня громкости,



- Настройки FM / IR – трансмиттера,

Воспроизведение JPEG-файлов

После выбора нужного изображения из списка, нажмите и проигрыватель откроет его.

После открытия изображения, используйте иконки на дисплее или следующие кнопки пульта ДУ:

Вверх – поворачивает изображение вверх


Влево – крутит изображение на 90 град влево

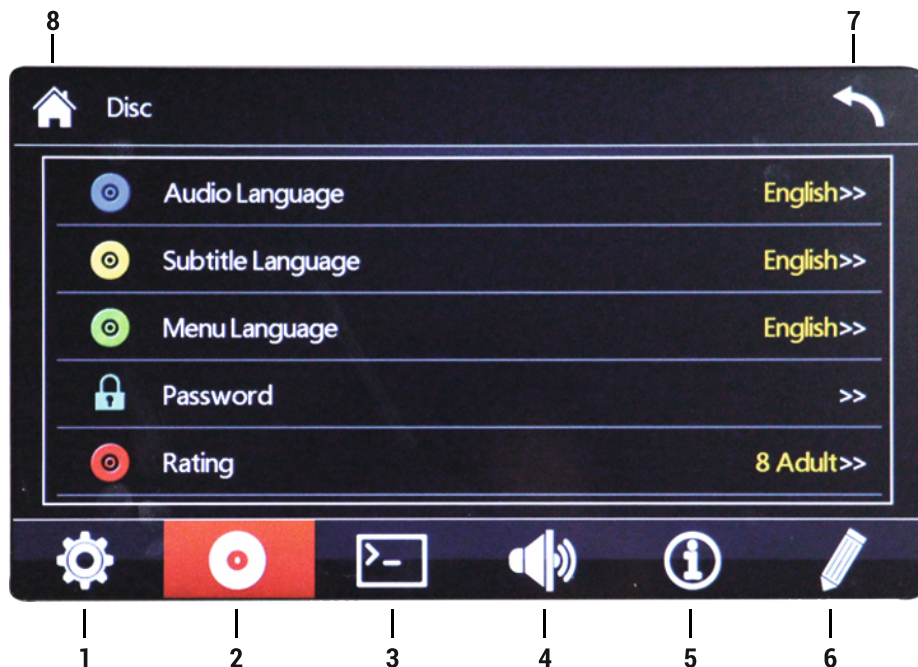
Вниз - поворачивает изображение горизонтально

Вправо - крутит изображение на 90 град вправо

Внимание: некоторые JPEG файлы не могут поддерживать увеличения изображения.

Функция системного меню

На главном экране нажмите  для входа в меню системных настроек монитора. Для выхода из сабменю в основное, используйте иконку «Возврат». Для выхода из системного меню – нажмите иконку «Главный экран», в любой момент. Описание иконок см. ниже.



Обозначения иконок в меню Настройки:

1. Системные настройки
2. Настройки DVD
3. Настройки экрана
4. Настройки аудио
5. Информация о версии продукта
6. Пароль
7. Возврат
8. Главный экран

Нажмите на соответствующую иконку для перехода к настройкам или выхода из меню.

Системные настройки

В системных настройках можно выбрать: настройки логотипа, язык системы, включить/выключить звук при нажатии экрана, выбрать систему цветности, включить/выключить IR и FM трансмиттер, включить/выключить возобновление воспроизведения из исходного места, возврат к заводским настройкам, войти в настройки разработчика.

Выбор автомобильного логотипа



Вы можете изменить стандартный загрузочный экран на автомобильный логотип, который будет появляться при включении монитора. Для доступа к списку логотипов

введите пароль «1688», далее используйте кнопки вверх ▲ и ▼ вниз для пролистывания списка логотипов. Коснитесь автомобильного логотипа для его выбора.

После выбора логотипа нажмите ↶ для выхода.

Система видео-изображения

Рекомендуется выбрать систему – AUTO. Одновременно, пользователь может принудительно выставить ту систему, которая необходима

IR-трансмисмиттер

Нажмите IR на главном экране для входа в настройки IR-трансмисмиттера. Выберите канал (A / B), на который будет передаваться аудио сигнал.

Примечание: при включенном IR-трансмисмиттере громкоговоритель монитора будет выключен: для возобновления работы громкоговорителя выключите FM-трансмисмиттер - OFF.

FM-транسمиттер

Нажмите FM на главном экране для входа в настройки FM-транسمиттера. Выберите одну из 7 радиочастот, на которую будет транслироваться аудио сигнал.

Примечание: при включенном FM-транسمиттере громкоговоритель монитора будет выключен: для возобновления работы громкоговорителя выключите FM-транسمиттер - OFF.

Настройки разработчика

Не рекомендуется входить в Настройки разработчика обычным пользователям, данное меню может быть использовано только инженерами авторизованных сервисных центров.

Настройки экрана

В настройках экрана можно отрегулировать различные параметры дисплея в «настройках», откалибровать сенсорный экран, выбрать фон системы.

Настройки дисплея

В данном разделе можно настроить яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость.

Для увеличения / уменьшения показателя – пользуйтесь пальцами рук. Для возврата

настроек дисплея по умолчанию нажмите  . Для выхода нажмите  .

Калибровка сенсорного экрана

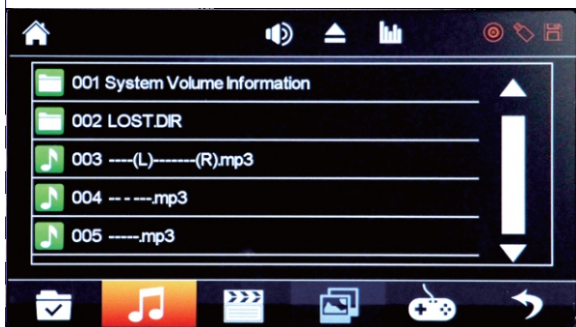
После активации опции нажимайте на знак «+», который появляется в различных частях экрана до тех пор пока процедура настройки сенсорного экрана не будет завершена.

Выбор фона системы

После активации опции выберите фон системы и нажмите  для выхода.


Описание игровой функции

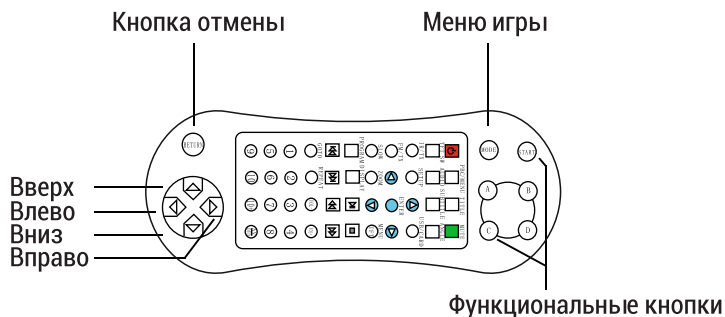
Игровая функция встроена в операционное меню проигрывателя, и Вы можете наслаждаться прекрасной возможностью развлечься.



- Запуск игр с USB-носителя

Описание работы беспроводного игрового джойстика:

1. Скачайте и разархивируйте игры в корень USB/SD-накопителя при помощи ПК
2. Установите накопитель в соответствующий порт на мониторе
3. Войдите в сабменю из USB/SD аудио-видео режима - . Нажмите на иконку игрового контроллера  в сабменю.
4. Выберите накопитель, игру и нажмите START для запуска.
5. Во время игры – пользуйтесь кнопками перемещения и функциональными кнопками – см. описание кнопок ниже.
6. Нажмите Stop/Return кнопку на джойстике или кнопку RESET для выхода из игры. Кнопками перемещения выберите EXIT и нажмите ENTER для выхода из игрового меню.



Технические характеристики

Монитор: 9 дюймов, жидкокристаллический (16:9), сенсорный

Выходящие сигналы: аудио (стерео) / видео / USB / MS-MMC-SD

Функция проигрывателя медиафайлов с USB/SD-носителей:

(поддерживаемые форматы Видео: DiVX, XVID, MP4, H264, MKV

Аудио: APE, WMA, WAV, Mp3 Фото: JPEG, BMP, GIF, PNG.)

Встроенный DVD-проигрыватель с поддержкой форматов:

DVD, SVCD, VCD, JPEG, DVCD, WMA, CD, CDG, CD-R, CD-RW

Система видео: PAL/NTSC/AUTO

Параметры видео: 1,0 В (75 Ом)

Аудио параметры: диапазон частот: 20-20кГц; отношение сигнал/шум: >90Дб;

гармонические искажения: <0.01%

Рабочее напряжение: 12В / 1.5А

Потребляемая мощность: Около 9Вт

Рабочая температура: 0°C ~ + 50°C

Допустимая влажность при хранении: 15-75%

Слот для SD-карты: Есть (Устройство поддерживает карты памяти

объемом до 32ГБ)

Порт для USB-накопителя: Есть (Устройство поддерживает карты памяти

объемом до 32ГБ)

Вес: 2,0кг

Размеры: 300мм X 230мм X 150мм

Внимание: ЖК панель изготовлена по высокоточной технологии, в соответствии с которой эффективность элементов изображения превышает 99,99%. Это означает, что только около 0,01% от общего количества элементов изображения (пикселей) могут быть задействованы в передаче изображения, либо нет. Примерно составляет 3-4 пикселя. В случае, если число не исправных пикселей не превышает данное количество, монитор считается пригодным к эксплуатации.

Безопасная утилизация

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно. Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС. Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила. Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.



Для заметки

Для заметки



Благодарим Вас за выбор продукции ACV!

2017 ACV

Manufacturer: "ZHEJIANG YINMAO IMPORT & EXPORT CO.,LTD.", CHINA.

Manufacturer's address: NO.777 HONGXING ROAD, JIAXING, ZHEJIANG, CHINA.

Производитель: "ЖЕЙЖАНГ ИНМАО ИМПОРТ И ЭКСПОРТ КО., ЛТД." Китай

Адрес производителя: "№ 777, ХОНГСИНГ РОУД, ДЖИАКСИНГ, ЖЕЙЖАНГ, КИТАЙ

Made in P.R.C.