

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## DV7002 / DV7002G

**Автомобильный мультимедийный  
центр с 7-дюймовым цветным  
сенсорным TFT-дисплеем размера  
1-DIN модели DV7002 / DV7002G**

## **Автомобильный мультимедийный центр с 7-дюймовым цветным сенсорным TFT-дисплеем размера 1-DIN модели DV7002 / DV7002G.**

- Широкоугольный цветной 7-дюймовый сенсорный TFT-дисплей высокого разрешения (800x480) с соотношением сторон 16:9
- DVD-привод, позволяющий воспроизводить диски DVD/CD/MP3
- Электронная противоударная система
- Радиоприемник с электронной системой фазовой автоподстройки частоты
- Память на 30 радиостанций УКВ/FM/AM с функцией RDS
- Ручной и автоматический поиск радиостанций
- Функция автоматического сканирования и сохранения найденных радиостанций
- Часы
- Электронный регулятор громкости (громкость, НЧ, ВЧ, баланс, фейдер)
- 5 фиксированных настроек эквалайзера (поп-музыка, классика, рок, предустановленный, джаз)
- 4-канальный аудиовыход 4x45 Вт
- Видеовход для камеры на задней панели
- Поддержка накопителей USB/SD
- Аудио/видеовход jack 3,5 мм на передней панели
- Аудио/видеовход RCA на задней панели
- Аудио/видеовыход RCA на задней панели
- Встроенная система Bluetooth с возможностью воспроизведения музыки с телефона (функция A2DP)
- Поддержка iPod
- Встроенный аналоговый телеприемник PAL/NTSC/SECAM
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- Автоматическое управление антенной
- Автоматически выдвигающаяся вверх передняя панель
- 4 фиксированных угла наклона передней панели
- Размер ISO 1-DIN
- Цвет подсветки кнопок DV7002- красный, DV7002G - зеленый

## СОДЕРЖАНИЕ:

Замечания по установке	4
Меры предосторожности	5
Панель управления	6
Пульт дистанционного управления	7
Схема подключения	8
Управление устройством	9-11
Радио	11
Вход AV-IN, Телеприемник и iPod	12
Использование Bluetooth	13
Воспроизведение мультимедиа	14-15
Настройка воспроизведения мультимедиа	16-22
Замена батарейки пульта дистанционного управления	23
Технические характеристики	24
Гарантийные обязательства	25-26
Стандартная комплектация	26

## ЗАМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Устройство рассчитано на работу в автомобилях с напряжением аккумулятора 12 В с заземлением минуса на корпус.

Перед установкой устройства необходимо отсоединить отрицательную клемму аккумулятора во избежание повреждения устройства из-за короткого замыкания.

Соблюдайте полярность подключения проводов к динамикам: провод (-) необходимо подсоединять к клемме (-). Запрещается соединять между собой провода динамиков или подсоединять их на корпус автомобиля. Запрещается перекрывать вентиляционные отверстия и панель радиатора устройства — это может вызвать внутренний перегрев устройства с возможностью последующего возгорания.





По завершении установки, а также после замены (отключения) аккумулятора нажмите кнопку Reset на передней панели остроконечным предметом (например, шариковой ручкой), чтобы вернуть устройство к заводским настройкам.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Устройство позволяет воспроизводить только следующие типы дисков:

Тип диска	Метка на диске	Записанный материал	Диаметр диска
MPEG4 / DIVX		Видео и звук	12 см
DVD		Видео и звук	12 см
VCD		Видео и звук	12 см
MP3 / WMA/JPEG		Сжатый цифровой звук	12 см
CD		Звук	12 см

Примечание: данное устройство совместимо с дисками форматов DVD, DVD±R, VCD 1.0/2.0/3.0, SVCD, CD, CD-R и CD-RW, а также поддерживает файлы формата JPEG.

-  НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ УСТРОЙСТВА — ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ.
-  ОСТАНОВИТЕ АВТОМОБИЛЬ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЫПОЛНЯТЬ КАКИЕ-ЛИБО ОПЕРАЦИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОМЕШАТЬ ВОЖДЕНИЮ.
-  ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ УСТРОЙСТВО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ТЕМПЕРАТУРА ВЫХОДИТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ДИАПАЗОНА 0...+40 °С.
-  НАСТОЯЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЫВОД ВИДЕОСИГНАЛА ТОЛЬКО НА ОДНО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ЕСЛИ ТРЕБУЕТСЯ ПОДСОЕДИНИТЬ К ВИДЕОВЫХОДУ НЕСКОЛЬКО УСТРОЙСТВ, ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАЗВЕТВИТЕЛЬ.



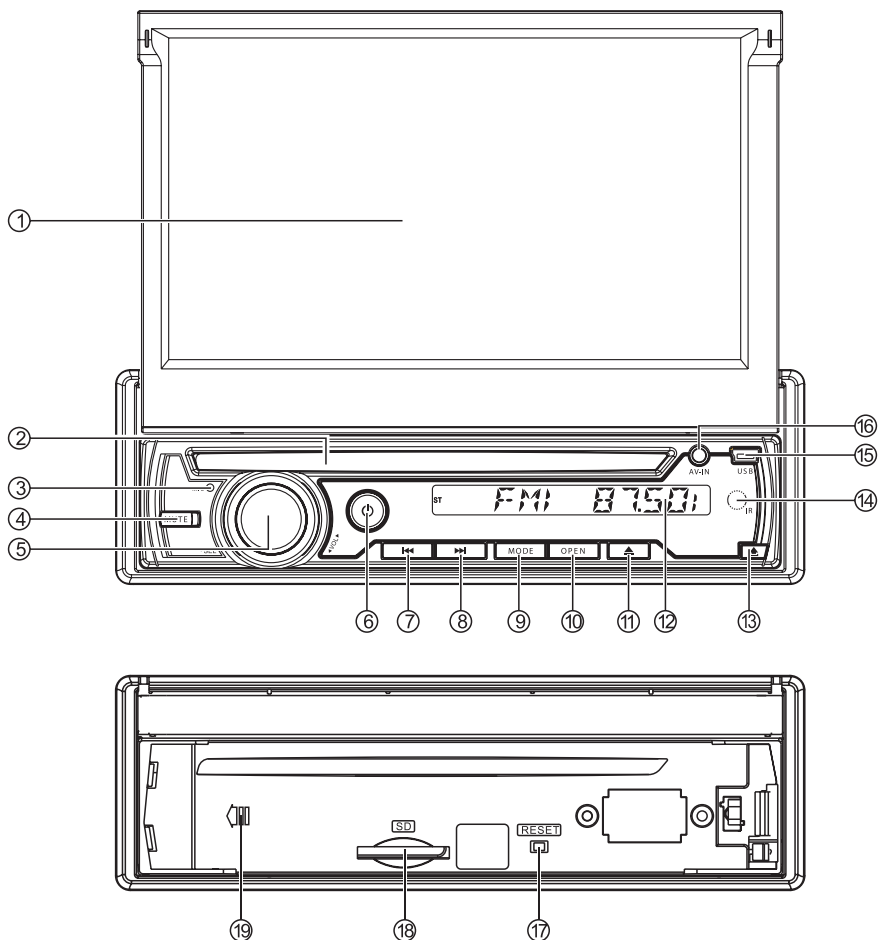
Берите диск за края, чтобы не испачкать его, и не прикасайтесь к поверхности диска.

Не используйте диски с надписями или наклейками, это может вызвать повышенную вибрацию DVD привода.

Чистите диски специальными салфетками (продаются отдельно). Чистить диск следует от центра к краям.

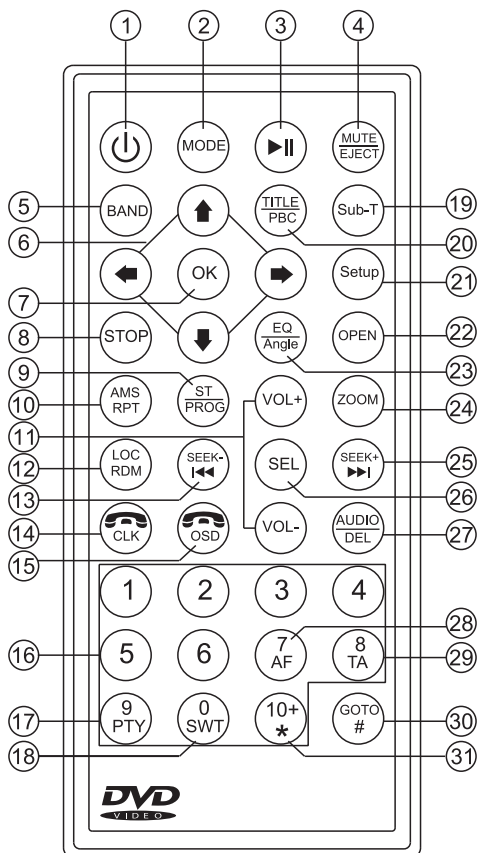


## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. TFT-дисплей  | 7. Предыдущий трек / быстрая перемотка назад  | 13. Кнопка для снятия передней панели                         |
| 2. Слот DVD-привода.  | 8. Следующий трек / быстрая перемотка вперед  | 14. ИК датчик пульта ДУ                                       |
| 3. Микрофон Bluetooth   | 9. Выбор режима (Радио, ТВ, AV и т.д.)  | 15. Разъем miniUSB  |
| 4. Включение/выключение звука   | 10. Кнопка управления экраном. Короткое нажатие — открыть/закрыть экран. Длительное нажатие — регулировка угла наклона. | 16. Разъем AV-входа   |
| 5. Регулятор громкости  | 11. Eject — извлечение диска  | 17. Кнопка Reset — сброс настроек                             |
| 6. Кнопка POWER. Короткое нажатие — включение/выключение подсветки экрана. Длительное — включение/выключение устройства | 12. Дополнительный дисплей.   | 18. Слот SD для карт памяти мультимедиа                       |
|   |   | 19. Подсветка для удобства установки съемной передней панели. |

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Включение/выключение устройства
2. Выбор режима
3. Воспроизведение / Пауза
4. Выключение звука/извлечение диска
5. Выбор диапазона в режиме радио
6. ◀ / ▶ / ▲ / ▼
7. Кнопка подтверждения выбора
8. Остановка воспроизведения

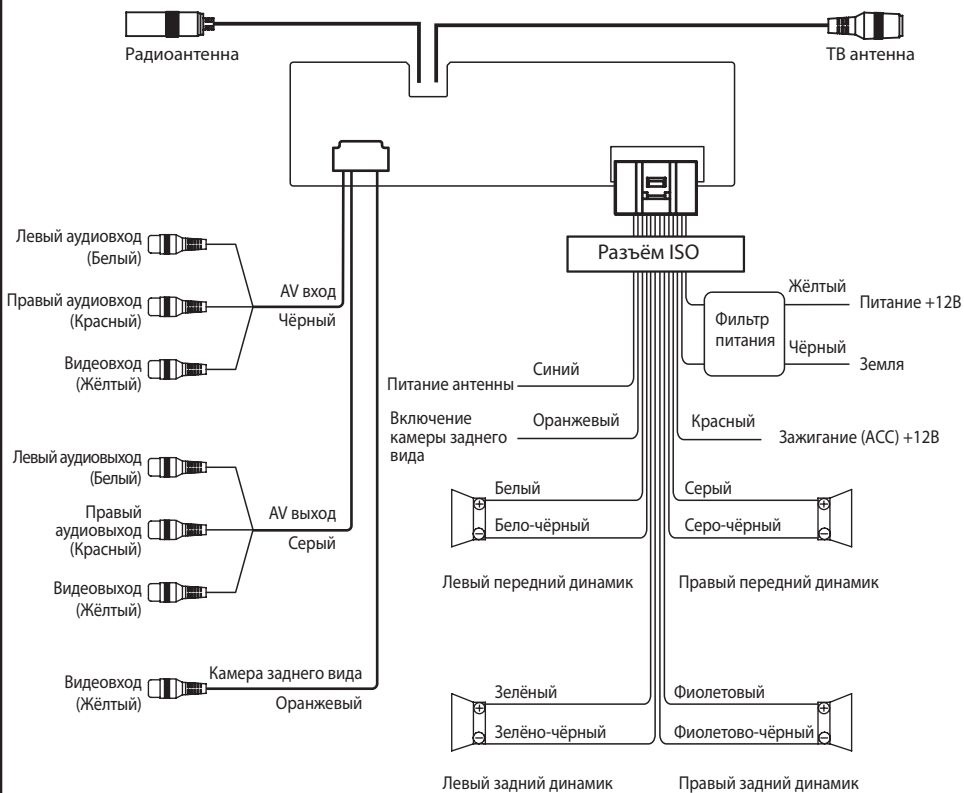
9. Переключение Mono (Сtereo) / Воспроизведение по программе
10. Поиск и Сканирование в режиме Радио / Повтор в режиме CD/DVD
11. Громкость (+/-)
12. Выбор режима радиоприема / Случайное воспроизведение
13. Поиск назад / Предыдущий эпизод (трек) / Перемотка назад
14. Набрать номер / Ответить на звонок / Часы на экране
15. Положить трубку / Отклонить звонок / Дополнительная информация
16. Цифровая клавиатура
17. 9 / TY (для RDS)
18. 0 / SWT (для Bluetooth)
19. Выбор субтитров
20. Оглавление диска / PBC
21. Меню настроек
22. Регулировка угла наклона экрана
23. Эквалайзер
24. Увеличение картинки
25. Поиск вперед / Следующий эпизод (трек) / Перемотка вперед
26. Настройки звука и изображения (громкость/низкие/высокие/баланс/фейдер/яркость/контраст/цветность)
27. Звук/ Удаление (для Bluetooth)
28. 7 / AF (для RDS)
29. 8 / TA (для RDS)
30. Переход на конкретный трек (эпизод) / # (для Bluetooth)
31. Выбор трека (эпизода) с номером больше 10 / \* (для Bluetooth)

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Напряжение питания: 14,4В Соппротивление динамиков: 4 Ом

ДИАПАЗОН  
РАДИОЧАСТОТ:

AM 522-1620кГц  
FM 65.0-108.0МГц



**DVM7002**  
**DVM7002G**

# УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

## Инициализация системы

При первом включении системы или после замены (отключения) автомобильного аккумулятора нажмите кнопку RESET заостренным предметом (например, шариковой ручкой), чтобы вернуть все настройки устройства к заводским.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если на ЖК-дисплее появляются сообщения о каких-либо ошибках, можно вернуться к нормальной работе, нажав клавишу RESET. При этом будут сброшены часы и некоторые сохраненные в памяти настройки.

## Включение и выключение устройства

Чтобы включить устройство, нажмите кнопку POWER. Когда устройство включено, чтобы включить или выключить ЖК-дисплей, кратковременно нажмите кнопку POWER. Выключение питания устройства производится длительным нажатием кнопки POWER.

## Регулирование громкости

Для увеличения или уменьшения громкости вращайте регулятор VOLUME. Чтобы выключить звук, нажмите кнопку MUTE. Нажмите ее повторно, чтобы вернуть прежний уровень громкости.

## Угол наклона экрана



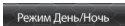
По долговому нажатию кнопки OPEN на передней панели на экране появятся стрелки, нажмите на них для выбора угла наклона экрана.

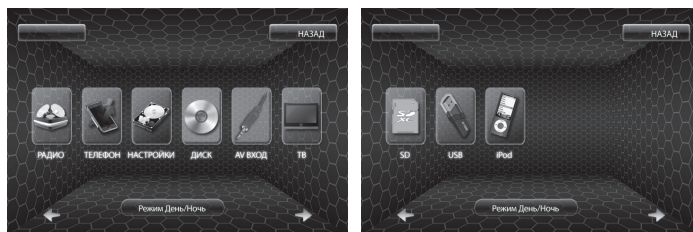


## Калибровка сенсорного экрана


Если сенсорный экран нечетко реагирует на нажатия, необходимо произвести калибровку. Для этого войдите в режим AV IN и нажмите и удерживайте кнопку «6» на пульте ДУ. В центре экрана появится крестик, нажмите и удерживайте стилус в его центре. Повторите действия аналогично по остальным пяти точкам. В конце калибровки устройство автоматически вернется в режим AV IN.

## Главное меню

Из главного меню можно перейти в любой режим работы касанием соответствующего значка на экране. По умолчанию включается режим Радио, нажмите , чтобы выйти в Главное меню. Кнопками  можно выбрать первую или вторую страницу главного меню. Кнопкой  можно включить или выключить экран (все функции при этом остаются работать).



## Настройка звука, изображения и других параметров

Коснитесь значка  на экране, чтобы войти в режим настроек. После этого, касаясь соответствующих значков, можно перейти к настройке звука, изображения, времени и других параметров.

## Основные настройки

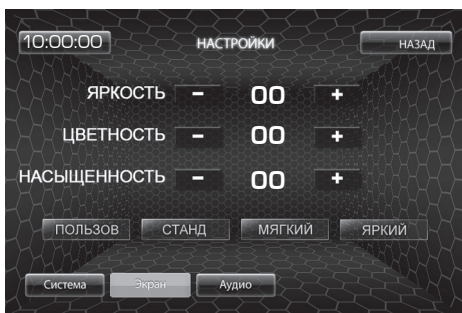
На этой странице устанавливаются основные настройки:

- Часы и минуты
- Включение / выключение отображения часов на экране
- Включение / выключение режима навигации
- Включение / выключение звука кнопок
- Выбор формата часов: 12/24 часа
- Опция навигация в данной версии недоступна



## Настройки экрана

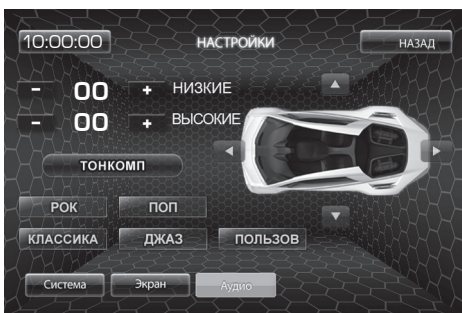
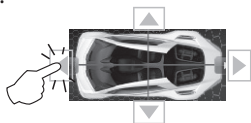
Можно выбрать один из трех режимов экрана по умолчанию: яркий, мягкий или стандартный. Также, можно выставить вручную основные настройки экрана: яркость, цветность и насыщенность. Их значения могут быть в диапазоне от 0 до 50. Увеличивать / уменьшать значения параметров можно нажатием на кнопки **-** и **+**. Все изменения этих трех параметров автоматически записываются в четвертой установке – пользовательской.



## Настройки звука

На этой странице можно выставить следующие параметры звука:

- Низкие частоты: от -7 до +7
- Высокие частоты: от -7 до +7
- Тонкомпенсация: вкл/выкл
- Регулировка баланса осуществляется нажатием на кнопки **▲ / ▼**.
- Регулировка фейдера – нажатием на кнопки **◀ / ▶**.



- Выбор одной из настроек эквалайзера: Поп, Рок, Джаз, Классика, Пользовательский.

Чтобы выйти из режима настроек, нажмите на кнопку **НАЗАД**.

## Инфракрасный датчик

Инфракрасный датчик служит приемником сигнала от инфракрасного пульта ДУ.

## Регулировка параметров звука и изображения

Во всех режимах доступны основные регулировки звука и изображения: Громкость, Низкие, Высокие, Баланс, Фейдер, Яркость, Контраст, Цветность. Вход в настройки доступен по нажатию кнопки SEL на пульте ДУ, либо по двойному нажатию в нижней части экрана, в центре. Появится шкала регулировки громкости. Уменьшать / увеличивать значение параметра можно либо кнопками VOL -/+, либо нажимая на шкалу на экране. При следующем нажатии на кнопку SEL либо на экран появится регулировка следующего параметра, далее действия по настройке выполняются аналогично.

## РАДИО



1. Коснитесь значка радиоприемника на экране главного меню, чтобы войти в режим радио. Дисплей примет следующий вид:
2. Выбор диапазона производится последовательным нажатием на кнопку **FM/AM**. Порядок переключения диапазонов следующий:  
FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2 → FM1
3. Чтобы запустить автоматический поиск с сохранением в памяти найденных станций, нажмите и удерживайте некоторое время значок **ПОИСК** или нажмите и удерживайте клавишу AMS на пульте ДУ.
4. Ручная настройка частоты осуществляется кратковременным нажатием клавиш SEEK-/SEEK+ на пульте ДУ или прикосновением к значкам **◀◀** **▶▶** на экране устройства.
5. Ручной поиск радиостанций осуществляется длительным прикосновением к значкам **◀◀** **▶▶**.
6. Сохранение текущей станции осуществляется по долгому нажатию на одну из шести ячеек памяти, расположенных слева на экране.
7. Чтобы выбрать сохраненную в памяти станцию, коснитесь ячейки требуемой станции.
8. Чтобы просканировать (прослушать) каждую сохраненную в памяти станцию в течение 5 секунд, нажмите значок **ПОИСК** или клавишу AMS на пульте ДУ.
9. Выбор стереофонического и монофонического режимов приема производится прикосновением к значку **СТЕРЕО** на экране или нажатием клавиши ST на инфракрасном пульте ДУ.
10. Регулировка громкости осуществляется нажатием на значки VOL+/VOL- на пульте ДУ либо вращением регулятора громкости. При нажатии на значок **🔊** звук отключается, при повторном нажатии устанавливается прежний уровень громкости.
11. Последовательное нажатие на кнопку **НАСТР** покажет текущие основные параметры устройства: Громкость, Низкие, Высокие, Баланс, Фейдер, Яркость, Контраст, Цветность. Их можно менять либо вращением регулятора громкости, либо касаясь самой шкалы на экране. Дополнительные кнопки функции RDS:








<b>ТА</b>	– информация о дорожной обстановке;
<b>AF</b>	– поиск альтернативной частоты при слабом сигнале станции
<b>TP</b>	– выбор станции по типу: новости, поп, рок, спорт и т.д.

# ВХОД AV-IN, ТЕЛЕПРИЕМНИК И iPod



## Вход AV-IN

1. Нажмите кнопку  , чтобы выйти в главное меню.
2. После этого прикосновением к значку  запустится режим AV IN.

## Телевизор

1. Нажмите кнопку  , чтобы выйти в главное меню.
2. Коснитесь значка  , чтобы войти в режим телеприемника.
3. При прикосновении к экрану на нем отобразятся параметры телеприемника.
4. Выберите систему цветного телевидения последовательными прикосновениями к значку СИС. Порядок переключения систем следующий:  
PAL-I → PAL-D/K → PAL-B/G → PAL-M → PAL-N → SECAM D/K → SECAM B/G → NTSC → PAL-I  
Для регионов России необходимо выбрать SECAM D/K.
5. Автоматический поиск и сохранение в памяти телевизионных каналов производится прикосновением к значку  .
6. Ручной поиск телестанций осуществляется последовательным кратковременным нажатием кнопок SEEK- / SEEK+ на пульте управления или прикосновением к значкам  /  на экране.

## iPod

1. Нажмите кнопку  , чтобы выйти в главное меню.
2. Коснитесь значка  , чтобы войти в режим воспроизведения с iPod.
3. Выбор треков и их воспроизведение осуществляется с сенсорного экрана либо с пульта ДУ.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BLUETOOTH


## 1. Работа с телефоном через Bluetooth

Выполните сопряжение мобильного телефона с устройством по Bluetooth, для этого:


- Включите функцию Bluetooth в мобильном телефоне.
- Запустите на нем поиск устройств Bluetooth.
- Найдите устройство Bluetooth с именем «CAR KIT».
- Подключитесь к устройству. При запросе PIN-кода введите «0000».
- На мобильном телефоне отобразится сообщение об успешном сопряжении.

## 2. Ответ на входящий вызов


При входящем вызове на дисплее будет отображаться номер вызывающего абонента.

• Коснитесь значка . После этого вы сможете услышать голос абонента. Громкость можно уменьшить или увеличить регулятором на передней панели.

• Старайтесь разговаривать в сторону микрофона на передней панели.

• Если вы хотите ответить на звонок по телефону, нажмите кнопку  «Перевод».

• Чтобы завершить вызов, коснитесь значка .

• Для повтора последнего набранного номера нажмите .


• Для сопряжения мобильного телефона с устройством нажмите .



## 3. Набор номера с пульта ДУ



• В главном меню коснитесь значка , чтобы войти в режим Bluetooth.

• Наберите номер телефона, используя клавиши 0~9, \*, # на экране или на пульте ДУ. Чтобы стереть последнюю цифру номера, коснитесь значка , или нажмите кнопку DEL на пульте ДУ.

• Чтобы позвонить по набранному номеру, коснитесь значка , или нажмите на пульте ДУ кнопку .

• Чтобы завершить вызов, коснитесь значка , или нажмите кнопку  на пульте ДУ.

**ВНИМАНИЕ! Система Bluetooth остается активной 20-30 секунд после выключения зажигания. Если необходимо, систему Bluetooth можно выключить принудительно до выключения зажигания на устройстве или мобильном телефоне.**

## 4. Прослушивание музыки в режиме стерео по протоколу Bluetooth (A2DP)



• Настройте в мобильном телефоне передачу музыки по протоколу Bluetooth.

• Включите воспроизведение музыки на мобильном телефоне.

• Войдите в режим Bluetooth.

• После этого вы сможете услышать музыку, транслируемую по протоколу Bluetooth.

• Для запуска и остановки воспроизведения используйте кнопку .

• Для перехода к предыдущему или следующему треку используйте кнопки  /  соответственно.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** для работы этой функции требуется, чтобы мобильный телефон поддерживал протокол Bluetooth A2DP.

## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИА

### Воспроизведение файлов с USB-накопителя и карты памяти SD


Для воспроизведения музыки и видео с карты памяти SD и USB-накопителя достаточно вставить карту или накопитель в соответствующее гнездо. Воспроизведение начнется автоматически.




Покинув этот режим, можно в главном меню и коснуться значка  или  для перехода к воспроизведению файлов с USB-накопителя или карты памяти SD.

### Воспроизведение дисков формата DVD/VCD/SVCD/CD

#### 1. Установка мультимедийного диска


Для воспроизведения музыки и видео с дисков формата DVD/VCD/SVCD/CD достаточно вставить диск в щель этикеткой вверх. Воспроизведение начнется автоматически. Чтобы вернуться в главное меню, коснитесь значка .

Покинув этот режим, можно в главном меню коснуться значка , чтобы вернуться к воспроизведению диска.



#### 2. Извлечение диска

Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку  (11) на передней панели.



### Пауза

Чтобы остановить или возобновить воспроизведение, коснитесь значка .

### Переход к следующему или предыдущему разделу

Для перехода к предыдущему или следующему разделу кратковременно коснитесь значка  или .

### Прокрутка вперед и назад

Ускоренная перемотка диска вперед и назад осуществляется длительным прикосновением к значку  или . Возврат к воспроизведению значок



### Повтор

Чтобы выбрать режим повтора, нажмите клавишу RPT на инфракрасном пульте ДУ. Возможные варианты: повтор трека / папки / всего диска / выключен.

### Случайное воспроизведение

Чтобы дорожки воспроизводились в случайном порядке, нажмите клавишу RDM на инфракрасном пульте ДУ.

### **Воспроизведение по программе**

Войдите в режим программирования, нажав кнопку PROG на инфракрасном пульте ДУ. Программирование дорожек для воспроизведения осуществляется с помощью клавиш со стрелками и цифровых клавиш.

### **Выбор режима звуковой дорожки**

Для переключения между различными режимами воспроизведения звуковой дорожки нажимайте клавишу AUDIO на пульте ДУ.

### **Выбор языка субтитров**

Чтобы выбрать язык субтитров, нажмите клавишу SUB-T на инфракрасном пульте ДУ.

### **Воспроизведение с указанного времени**

Выберите момент времени, с которого следует начать воспроизведение, при помощи клавиши GOTO на пульте ДУ, или выберите требуемую дорожку/раздел при помощи клавиш со стрелками и цифровых клавиш. После этого нажмите клавишу OK, чтобы начать воспроизведение.

### **Остановка воспроизведения**

Чтобы остановить воспроизведение, нажмите клавишу STOP на инфракрасном пульте управления. Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите клавишу ►II (3) на пульте ДУ.

### **Переход в заглавие диска**

Нажмите клавишу TITLE на пульте управления, чтобы перейти в заглавие диска. После этого выберите номер нужной дорожки/эпизода при помощи клавиш со стрелками или цифровых клавиш и нажмите клавишу OK или PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение.

# НАСТРОЙКА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИА

## Вход в режим настройки

1. Нажмите клавишу SETUP на пульте ДУ при остановленном воспроизведении мультимедиа.
2. На экране отобразится главная страница меню настроек.



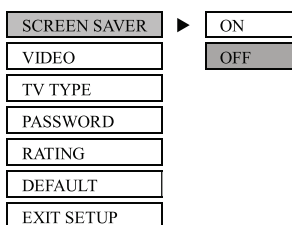
3. Выберите требуемый пункт меню при помощи клавиш со стрелками.
4. Нажмите клавишу ENTER, чтобы зайти в один из разделов настроек.

## Меню настройки системы

### Настройка системы

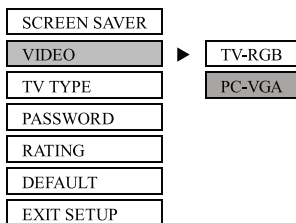
Эта страница позволяет настраивать телевизионный стандарт, экранную заставку, формат изображения, пароль, рейтинг и параметры по умолчанию.

### Экранная заставка



Включите или выключите экранную заставку. Она активна только при остановленном воспроизведении.

### Меню настройки телевизионного стандарта



## Настройка формата изображения

SCREEN SAVER	
VIDEO	
TV TYPE	▶ 4:3 PS
PASSWORD	4:3 LB
RATING	16:9
DEFAULT	
EXIT SETUP	

### 1. 4:3 PS

Воспроизведение в формате PAN & SCAN. (При просмотре на телевизоре левый и правый края изображения обрезаются.)

### 2. 4:3 LB

Воспроизведение в формате LETTERBOX. (При просмотре на телевизоре у нижнего и верхнего края экрана отображаются черные полосы.)

### 3. 16:9

Выберите этот вариант, если к проигрывателю подключен широко-экранный телевизор.

## Установка пароля

SCREEN SAVER	
VIDEO	
TV TYPE	
PASSWORD	▶ 0000
RATING	
DEFAULT	
EXIT SETUP	

Введите пароль и нажмите кнопку ОК. Введите старый пароль (первоначальный заводской пароль — 0000), после чего введите новый четырехзначный пароль, который будет использоваться с этого момента. Далее введите новый пароль еще раз для подтверждения.

## Выбор рейтинга

SCREEN SAVER	1 KID SAFE
VIDEO	2 G
TV TYPE	3 PG
PASSWORD	4 PG13
<b>RATING</b>	5 PG-R
DEFAULT	6 R
EXIT SETUP	7 NC 17
	8 ADULT

Выберите рейтинг программы с помощью клавиш управления курсором и подтвердите ввод нажатием клавиши ENTER.

### Рейтинг 1: [KID SAFE]

Выберите этот рейтинг, если программа безопасна для просмотра детьми.

### Рейтинг 2: [G]

Выберите этот рейтинг, если программа не имеет возрастных ограничений.

### Рейтинг 3: [PG]

Выберите этот рейтинг, если программа допустима для просмотра детьми в присутствии родителей.

### Рейтинг 4: [PG13]

Выберите этот рейтинг, если данную программу не желательно просматривать детям до 13 лет.

### Рейтинг 5: [PG-R]

Выберите этот рейтинг, если на этикетке диска DVD есть маркировка PG-R.

### Рейтинг 6: [R]

Выберите этот рейтинг, если для просмотра данной программы, детям до 17 лет обязательно присутствие взрослого.

### Рейтинг 7: [NC 17]

Выберите этот рейтинг, если данную программу запрещено просматривать детям до 17 лет.

### Рейтинг 8: [ADULT]

Выберите этот рейтинг, если программу разрешено просматривать только взрослым.

## Установка параметров по умолчанию

SCREEN SAVER	
VIDEO	
TV TYPE	
PASSWORD	
RATING	
DEFAULT	▶ RESTORE
EXIT SETUP	

Выберите RESTORE, чтобы восстановить исходные заводские настройки.

## Выбор языка

Эта страница позволяет выбирать язык главного меню, звуковой дорожки, субтитров и меню DVD.

### Выбор языка режима мультимедиа

OSD LANGUAGE	▶ ENGLISH
AUDIO LANG	GERMAN
SUBTITLE LANG	SPANISH
MENU LANG	FRENISH
	ITALIAN
	RUSSIAN

EXIT SETUP
------------

### Выбор языка звуковой дорожки

OSD LANGUAGE	ITALIAN
AUDIO LANG	▶ ENGLISH
SUBTITLE LANG	JAPAN
MENU LANG	FRENCH
	SPANISH
	RUSSIAN
	LATIN
	GERMAN

EXIT SETUP
------------

### Выбор языка субтитров

OSD LANGUAGE	ITALIAN
AUDIO LANG	ENGLISH
SUBTITLE LANG	▶ JAPAN
MENU LANG	FRENCH
	SPANISH
	RUSSIAN
	GERMAN
	OFF

EXIT SETUP
------------

## Выбор языка меню DVD

OSD LANGUAGE	ITALIAN
AUDIO LANG	ENGLISH
SUBTITLE LANG	JAPAN
MENU LANG	FRENCH
	SPANISH
	RUSSIAN
	GERMAN
EXIT SETUP	LATIN

## Выбор формата вывода звука

AUDIO OUT	SPDIF OFF
KEY	SPDIF RAW
	SPDIF PCM

Этот пункт меню позволяет задавать формат вывода звука — SPDIF OFF, SPDIF RAW или SPDIF PCM.

### SPDIF OFF:

Сигнал на аналоговый или оптический выход не поступает.

### SPDIF RAW:

Когда проигрыватель подключен к усилителю мощности через аналоговый или оптический порт, выберите этот режим при воспроизведении диска со звуковой дорожкой в форматах Dolby Digital, DTS или MPEG. Сигнал с аналогового или оптического выхода устройства будет идентичен цифровому сигналу (формат RAW) на воспроизводимом диске. При этом подключенный усилитель мощности должен поддерживать декодирование форматов Dolby Digital, DTS или MPEG.

### SPDIF PCM:

Когда проигрыватель подключен к двухканальному цифровому стереоусилителю, выберите этот режим при воспроизведении дисков со звуковой дорожкой в форматах Dolby Digital или MPEG. Сигнал с аналогового или цифрового выхода будет подвергаться импульсно-кодовой модуляции (PCM) для вывода на 2 канала.

## Настройка звучания

AUDIO OUT	#
KEY	- +4
	- +2
	- 0
	- -2
	- -4
	b

Этот параметр служит для настройки звучания в область более низких или высоких частот в соответствии с предпочтениями пользователя.

## Настройка видеоизображения

Это меню позволяет настраивать яркость, контраст, цветность и насыщенность изображения при помощи клавиш со стрелками вправо и влево.

Нажмите клавишу ENTER, чтобы подтвердить сделанные изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: настройка видеоизображения может производиться только в режиме TV/AV.

### Настройка яркости

BRIGHTNESS	▶	-	- 12
CONTRAST		-	- 10
HUE		-	- 8
SATURATION		-	- 6
SHARPNESS		-	- 4
EXIT SETUP		-	- 2
		-	- 0

### Настройка насыщенности

BRIGHTNESS		-	- 12
CONTRAST		-	- 10
HUE		-	- 8
SATURATION	▶	-	- 6
SHARPNESS		-	- 4
EXIT SETUP		-	- 2
		-	- 0

### Настройка контраста

BRIGHTNESS		-	- 12
CONTRAST	▶	-	- 10
HUE		-	- 8
SATURATION		-	- 6
SHARPNESS		-	- 4
EXIT SETUP		-	- 2
		-	- 0

### Настройка резкости

BRIGHTNESS		-	- 12
CONTRAST		-	- 10
HUE		-	- 8
SATURATION		-	- 6
SHARPNESS	▶	-	- 4
EXIT SETUP		-	- 2
		-	- 0

### Настройка цветового тона

BRIGHTNESS		-	+ 6
CONTRAST		-	+ 4
HUE	▶	-	+ 2
SATURATION		-	0
SHARPNESS		-	- 2
EXIT SETUP		-	- 4
		-	- 6

## Настройка цифрового выхода

Эта страница позволяет задавать режим работы, параметры сжатия динамического диапазона и режим стереофонического воспроизведения.

## Настройка режима работы

OP MODE	▶	LINE OUT
DYNAMIC RANGE		RF REMOD
DUAL MONO		
EXIT SETUP		

Это меню служит для установки режимов работы декодера Dolby Digital.

## Настройка динамического диапазона

OP MODE	-	- FULL
DYNAMIC RANGE	▶	- 6/8
DUAL MONO	-	- 4/8
	-	- 2/8
	-	- OFF
EXIT SETUP		

## Настройка двухканального монофонического воспроизведения

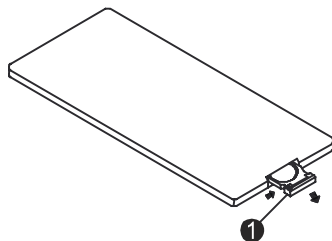
OP MODE		
DYNAMIC RANGE		STEREO
DUAL MONO	▶	MONO L
		MONO R
EXIT SETUP		MX MONO

# ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

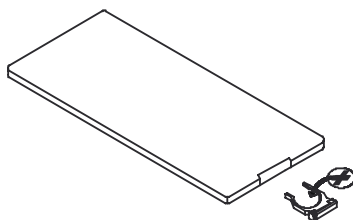
## Замена батарейки

Если дальность действия инфракрасного пульта ДУ существенно уменьшилась или он прекратил работать, установите в пульт новую батарею CR2025. При установке батареи соблюдайте полярность.

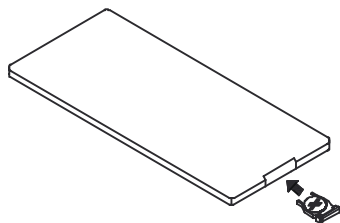
1. Извлеките держатель батареи, нажимая вбок на стопор (1).



2. Вставьте батарейку в держатель положительным полюсом (+) вверх.



3. Вставьте держатель с батареей в пульт.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Общие характеристики

Напряжение питания:	постоянное 12 В
Сопrotивление динамиков:	4 Ом
Макс. выходная мощность:	4 канала x 45 Вт
Регулировка тембра:	8 дБ (НЧ — 100 Гц, ВЧ — 10 кГц)
Габариты:	210 x 188 x 58 мм (Г x Ш x В)
Монтажные размеры:	178 x 182 x 53 мм (Г x Ш x В)
Масса:	2,5 кг
Цвет подсветки кнопок DV7002:	красный
DV7002G:	зеленый

## DVD-проигрыватель

Форматы дисков:	DVD, MPEG4*, DIVX*, VCD1.0/2.0, MP3, WMA, CD, CD-R/RW, Picture CD
-----------------	---

Стандарт видеосигнала:	автоматический/PAL/SECAM/NTSC
Угол крепления:	0...30 градусов

## Видео

Формат изображения:	4:3 «Letter Box», 4:3 «Pan & scan», 16:9 «Wide Screen»
Уровень выходного видеосигнала:	1,0 В / 75 Ом
Разрешение по горизонтали:	500

## Звук

Макс. уровень выходного сигнала:	2 В (+-3 дБ)
Диапазон частот:	20 Гц... 20 кГц
Отношение сигнал-шум:	85 дБ
Переходное затухание:	80 дБ

## FM-приемник

Диапазон настройки:	65,0... 108,0 МГц
Полезная чувствительность (-30 дБ):	12 дБ
Отношение сигнал-шум:	60 дБ
Переходное затухание для стереосигнала:	30 дБ (1 кГц)
Диапазон частот:	30 Гц... 15 кГц

## AM-приемник

Диапазон частот:	522... 1620 кГц
Полезная чувствительность (-20 дБ):	32 дБ

**ПРИМЕЧАНИЕ: ввиду непрерывного совершенствования изделия его технические характеристики и конструкция могут меняться без предварительного уведомления.**

\* Данная функция является дополнительной — см. конкретное устройство. Сжатое видео (DIVX/MPEG4) может воспроизводиться в виде файлов с расширением AVI.

# ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

## **Гарантийные обязательства и ограничения, касающиеся гарантии**

Пожалуйста, внимательно прочтите условия гарантии и храните ее вместе с руководством в оригинальной коробке. Производитель продукта DV7002 / DV7002G дает ограниченную гарантию в соответствии со следующими условиями:

*Срок гарантии:* согласно приложенному гарантийному талону.

*Предмет гарантии:* данная гарантия распространяется только на продукты, проданные уполномоченными дилерами.

*Цель:* те продукты, которые окажутся дефектными в течение периода гарантии, будут отремонтированы, или обменены на эквивалентный продукт по усмотрению поставщика и по согласованию с покупателем.

## **Гарантия аннулируется в следующих случаях:**

1. В случае повреждений, обусловленных авариями, неадекватным обращением, неправильной эксплуатацией и установкой, воздействием агрессивных жидкостей и воды, повреждений, связанных с воровством.
2. Если испорчен, изменен или удален серийный номер продукта (если таковой имеется) и дата выпуска.
3. В случае повреждений, обусловленных перегрузкой или избыточными искажениями, связанными с нелинейным функционированием источника питания.
4. В случае отсутствия или неправильно заполненного гарантийного талона.
5. В случае попадания в устройство посторонних предметов (насекомых, пыли, грязи и т.д.).
6. Если установка и послепродажное обслуживание выполнялось лицом, отличным от уполномоченного сервисного центра .

***Помните, что все претензии принимаются при сохранении товарного вида изделия и при наличии заводской упаковки.***

***Производитель продукта DV7002 / DV7002G не несет ответственность за возможные повреждения, обусловленные несоблюдением указаний, содержащихся в данном руководстве.***

### **Срок хранения и годности**

Срок хранения - не ограничен.

Срок эксплуатации – 5 лет с момента продажи продукта.

### **Правила и условия безопасного хранения, транспортировки, утилизации, захоронения и уничтожения**

Продукт не требует специально оговоренных ограничений по правилам и условиям безопасного хранения, транспортировки, утилизации, захоронения и уничтожения (при необходимости).

### **Информация о сертификации**

Продукт соответствует всем требованиям, предъявляемым системой сертификации РСТ, и имеет все необходимые сертификаты.

## **СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- устройство
- пульт дистанционного управления
- антенна GPS
- кабели и провода для подключения
- инструкция пользователя
- гарантийный талон
- упаковка

**Для заметок**



**PHANTOM**  
C A R S P I R I T