

# Руководство по эксплуатации и установке

## Штатное головное DVD устройство с жидкокристаллическим сенсорным дисплеем 7 "



**BBE**



Читайте это руководство внимательно перед использованием  
данного изделия, сохраните это руководство для будущего  
использования.

## ★★★★ Авторское право

Авторское право на это руководства зарезервировано нашей компанией. Все права защищены. Это руководство не может быть скопировано, воспроизведено или скопировано полностью или частично без письменного разрешения нашей компании. Наша компания имеет право улучшить изделие, его аппаратные средства и программное обеспечение. Это руководство – руководство операциями, но не гарантия на изделие. Наша компания не дает гарантию на информацию включенную в это руководство. Так как мы придерживаемся стратегии постоянного развития, ошибки в руководстве с последними материалами, программным обновлением и усовершенствованием изделия могут быть исправлены в любое время. Изделие подлежит усовершенствованию без дальнейшего уведомления, все изменения будут отредактированы в новом выпуске руководства.

Наша компания имеет право конечной интерпретации для руководства.

## Предосторожности

-  Это изделие разработано для автомобилей с 12 Вольтовым напряжением бортовой сети (отрицательным заземлением). Не подключайте и не устанавливайте изделие на автомобили, которые имеют другое напряжение бортовой сети чем 12 вольт во избежании повреждения изделия.
-  Чтобы гарантировать безопасность и избежать нарушений правил дорожного движения, не смотрите программы и не регулируйте изделие во время вождения.
-  Для безопасности и надежной работы изделия оно должен быть установлено профессионалом. Не разбирайте и не изменяйте конструкцию изделия, чтобы избежать несчастного случая или повреждения системы.
-  Так как экран является высокоточным электронным компонентом, не нажимайте сильно на TFT дисплей, чтобы избежать повреждения изделия.
-  Что касается автострахования, то эта система работает как вспомогательный инструмент. Наша компания не несет ответственность за любые повреждения автомобиля и несчастные случаи.
-  Неисправность автомобиля может быть причиной отказа от гарантийного обслуживания изделия, данная информация должна быть определена профессиональным центром по сервисному обслуживанию.
-  Датчик давления в шинах, может контролировать давление и температуру шины, чтобы уменьшить риск ее повреждения. При нормальном давлении или температуре, шины изнашиваются в меньшей степени. Поэтому, данные системы только для справочной информации, Вы должны проверить состояние шины вовремя.

## Примечание

Для правильного использования данного изделия, читайте тщательно данное руководство. Спецификации и дизайн изделия могут быть изменены без уведомления !

Прочитайте это руководство перед использованием данного изделия, сохраните его для дальнейшего использования.



**Комментарий:** Вышеупомянутый символ указывает, что у этого продукта нет никакого вредного материала или элементов, он является экологически чистым и годным для повторного использования.

Торговая  
марка:



- ① Изготовлено по лицензии "Dolby Laboratories";
- ② "Dolby" и его двойной символ DD, это торговые марки "Dolby Laboratories"

## Краткое введение

Спасибо за покупку нашего высококачественного электронного изделия для автомобиля. Это изделие - многофункциональная аудио/видеосистема с совершенно новыми параметрами разработанная для автомобиля Toyota PRADO. Оно работает с DVD плеером, Радиоприемником, Bluetooth функцией (свободные руки) , Навигацией (опция), TV– телевизором (опция), CD чейнджером и усилителем мощности в комплекте.

Система имеет слот загрузки для воспроизведения DVD, VCD, MP3, WMA, MPEG4, JPEG, и т.д. Кроме того, система имеет FM и AM цифровой тюнер, 16:9 "7" дюймовый высококонтрастный TFT LCD дисплей, экран имеет широкий угол просмотра. К этому изделию можно подключить датчик парковки, камеру заднего обзора, чейнджер, блок NAV (навигация), AV и другие интерфейсы для вспомогательных функций. Типоразмер изделия соответствует ISO TWO DIN.

Это изделие разработано для интеллектуального и дружественного общения через OSD меню, различные функции могут быть выполнены через функциональные клавиши на панели и сенсорный экран для Вашего комфорта. Если Ваш сотовый телефон технологии Bluetooth, Вы можете ответить на звонок без поднятия трубки. Также изделие имеет функцию второй (задней) зоны для пассажиров сидящих на задних сиденьях.

Чтобы правильно установить и использовать данное изделие, читайте это руководство тщательно, чтобы понять правильно операции для использования.

## Функции изделия

### Встроенные функции:

Встроенный радиоприемник, DVD плеер, Навигация, функция Bluetooth, Дисплей, USB интерфейс и усилитель мощности.

### Радиоприемник:

Высоко чувствительный AM / FM приемник, может получать 24 станции.

### DVD плеер:

Можно воспроизводить DVD / VCD / CD / MP3 / WMA / JPEG / MPEG4 диски.

### USB порт:

Поддерживает USB 1.1, может воспроизводить Mp3, WMA аудио и просматривать картинки.

### SD порт для карты памяти:

Для чтения данных навигационной карты (Для чтения данных мультимедиа для головного устройства без встроенного NAV модуля).

Примечание: Не подключайте и не отключайте SD карточку, когда головное устройство включено, чтобы избежать потери данных!

### Функция Bluetooth Hand-free (свободные руки):

Поддержка функции Bluetooth подключения и Bluetooth воспроизведения. (поддержка телефона)

### Экран дисплея:

Высококонтрастный 7 дюймовый 16:9 TFT дисплей .

### Дополнительные функции:

6 дисковый DVD чейнджер нашей компании, функция воспроизведения Irod (одно из двух); TV прием (с передачей по кабелю) AV функция (одно из двух).

### Функция управления усилителем:

Головное устройство можно подключить к усилителю и управлять усилителем мощности, установленном на автомобиле.

### Функция воспроизведения штатного чейнджера:

Поддержка функции воспроизведения 6 дискового штатного CD чейнджера, уже установленного на автомобиле.

### AV функция:

Поддержка AV входа для внешнего оборудования.

### **Функция навигация (опция):**

Интеллектуальная система, способная к оптимизации и прокладки лучшего маршрута движения согласно конечного пункта назначения, с голосовой подсказкой для водителя, высоко контрастным графическим дисплеем, отображением названий дорог и звуковой идентификацией движения.

### **AV и музыка при навигации:**

Когда нет голосовой подсказки при навигации, Вы можете наслаждаться музыкой и смотреть видеофильм для большего комфорта при Вашей поездке!

### **Ручной ввод для навигации:**

Во время навигации Вы можете ввести символ через касание сенсорного экрана для удобства и быстроты.

### **Камера заднего обзора (опция):**

Вы можете наблюдать изображение сзади вашего автомобиля, когда подключена камера.

### **Датчик парковки (опция):**

При подключенном радарном датчике парковки, расстояние, обнаруженное датчиком будет показано на TFT дисплее, таким образом вы можете определить и посмотреть расстояние до препятствия.

### **Датчик давления в шинах: (опция)**

С датчиком контроля давления шины.

## **Другие функции:**

### **Вторая зона:**

Раздельное управление операциями функции второй зоны воспроизведения, для того, чтобы удовлетворить различные требования.

### **Сенсорный экран:**

Для удобного управления изделием.

### **Мобильный GUI:**

Законченный графический интерфейс операции, более визуальный и гуманизированный.

### **Отображение меню:**

Все операции могут быть отображены на экране.

### **Черный экран:**

Функция настроена для предотвращения слишком яркого свечения экрана, препятствующего нормальному вождению ночью.

**Порт выхода звука:**

Имеются 4 канальные выходные порты звука, совместимых с внешним усилителем.

**Режимы EQ (эквалайзера) :**

Standard (стандартный), Custom (пользовательский), Pop (попса), Rock (рок), Classic (классика), и Jazz (джаз).

**Режимы регулировки тембра:**

Регулировка высоких, средних, низких частот.

**Способы отображения спектра:**

Доступны 6 способов отображения спектра.

**Система цветности дисплея:**

Auto PAL, NTSC и SECAM, широкий диапазон совместимости.

**Авто память:**

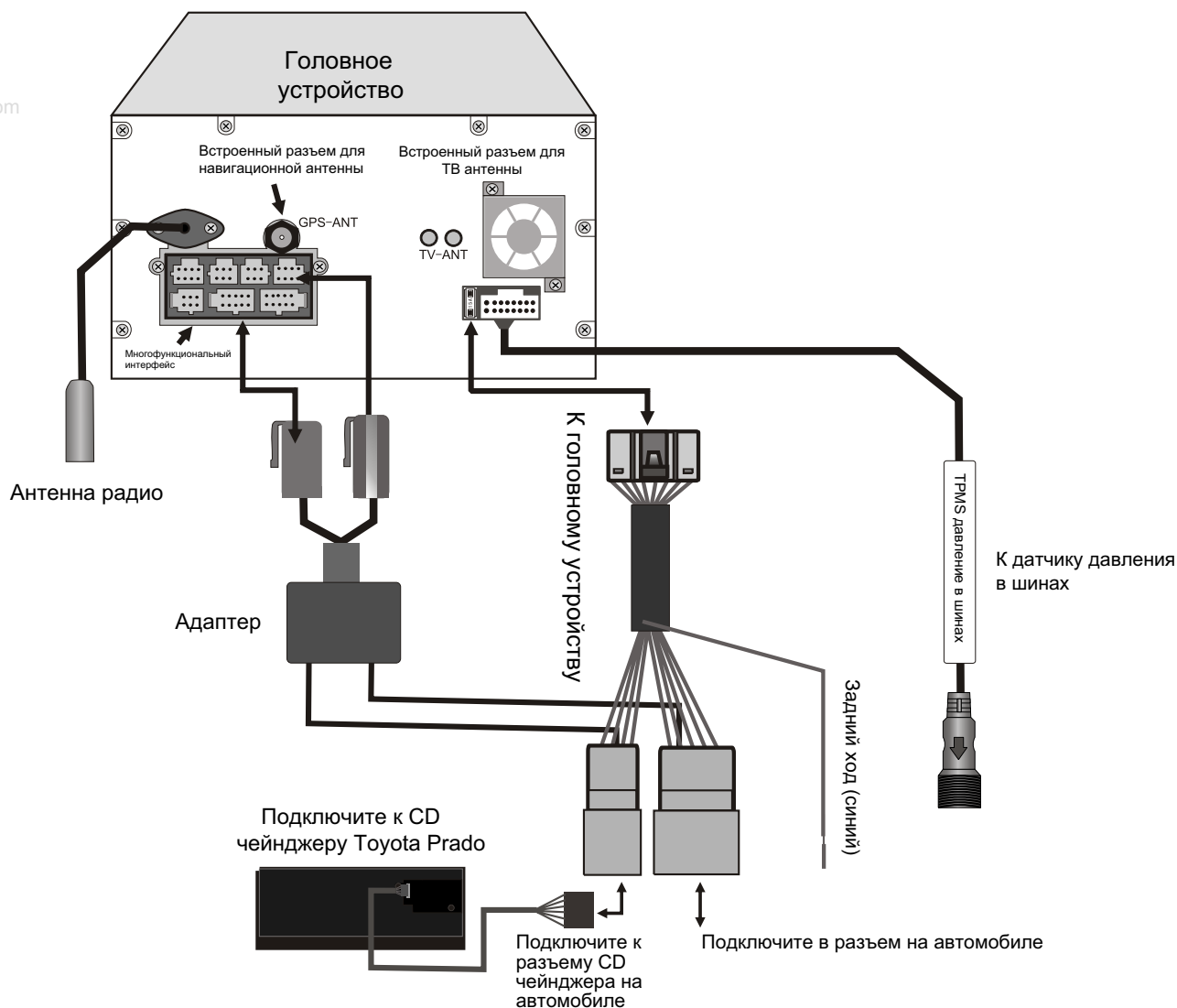
Все параметры установки могут быть запомнены и восстановлены автоматически.

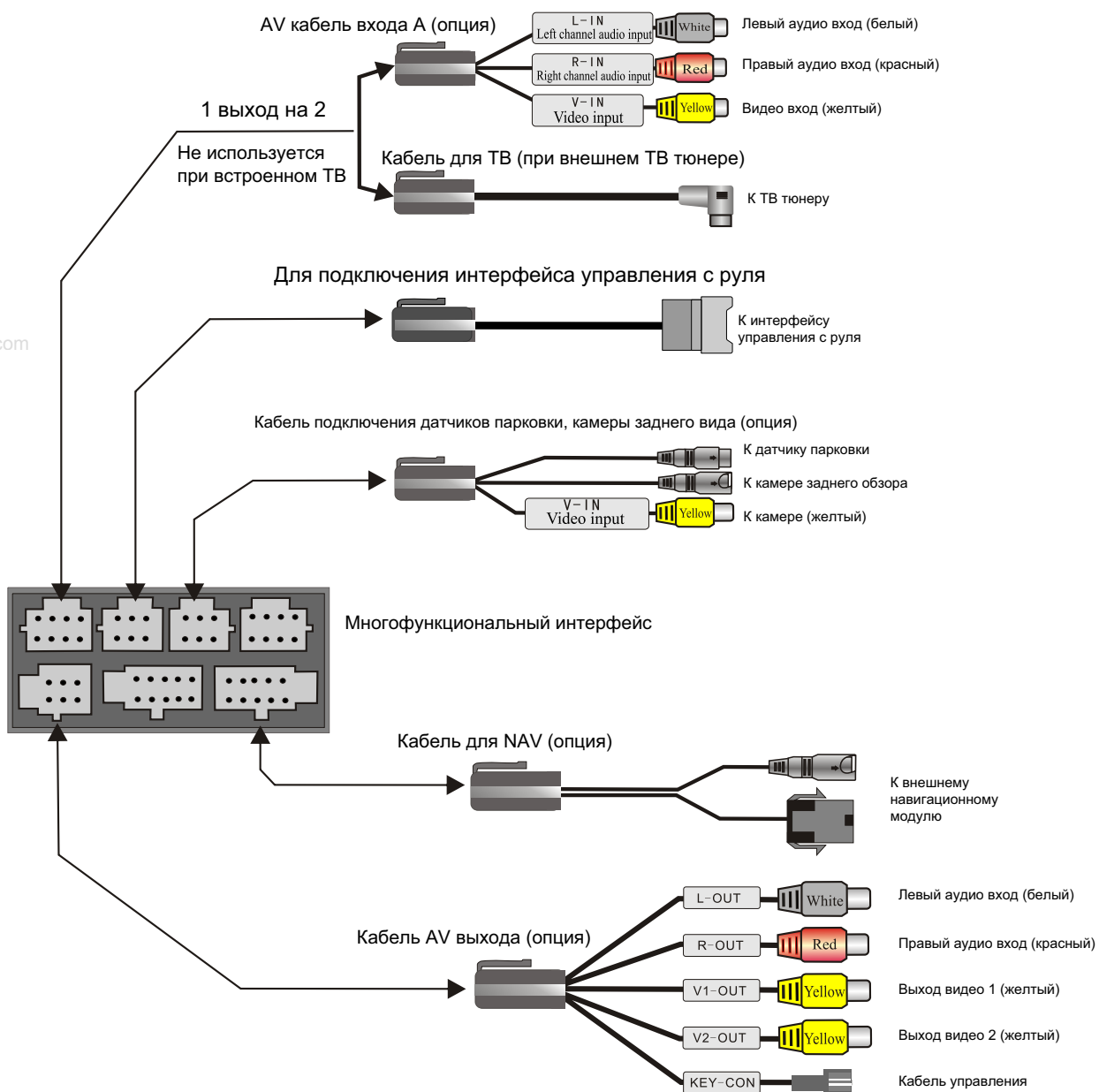
**BBE звуковой эффект**

Имеется BBE функция обработки звука.

## Схема подключения

- Для правильного функционирования системы будьте внимательны, подключите провода согласно схеме подключения.
- Для предотвращения короткого замыкания, изолируйте аудио и видео контакты, когда они не используются.



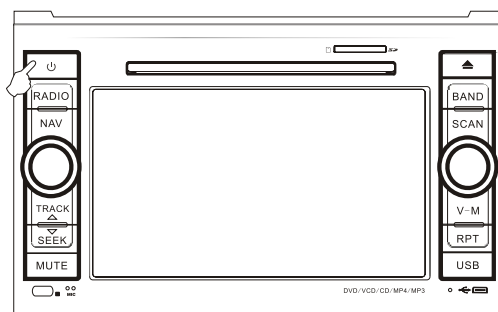


## Включение/выключение

Вставьте или извлеките ключ зажигания автомобиля, чтобы включить или выключить систему;

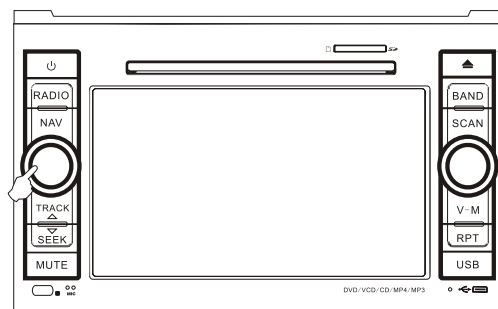
Когда система находится в дежурном режиме, нажмите кнопку  на панели, чтобы включить.

Когда система включена, нажмите и держите кнопку  на панели для ввода дежурного режима.

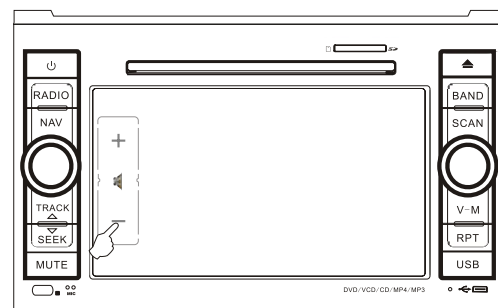


## Регулировка громкости

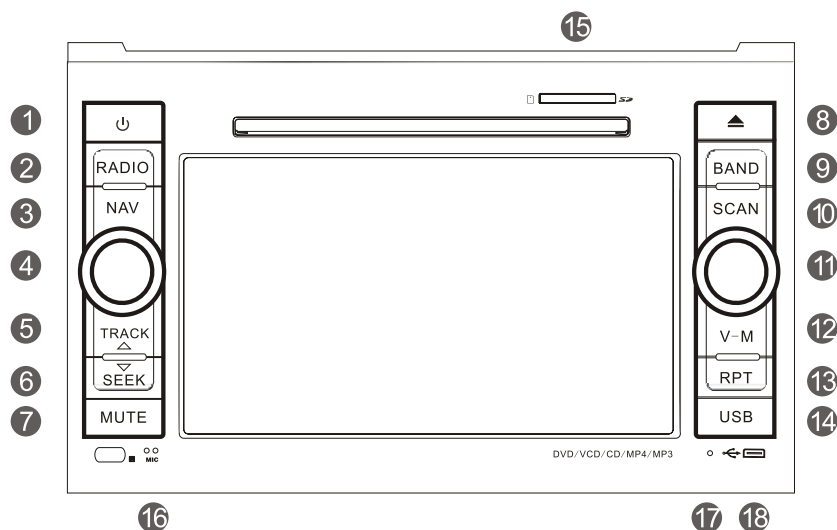
Вращайте левую ручку на панели для регулировки громкости.



Коснитесь левой стороны экрана, появится значок как показано на рисунке справа. Коснитесь значка "+" или "-" для регулировки громкости.



## Описание кнопок



- 1 Нажмите когда головное устройство включено для ввода дежурного режима.
- 2 Выбор радиоприемника.
- 3 Вход/выход из режима навигации.
- 4 Вращайте ручку для регулировки громкости. Нажмите на нее, для ввода режима черный экран.
- 5 В режиме радио: выбор предыдущей станции. Нажмите долго для поиска станции на более низкой частоте.  
В режиме DVD: выбор предыдущего трека/главы (чаптера).
- 6 В режиме радио: выбор следующей станции. Нажмите долго для поиска станции на более высокой частоте.  
В режиме DVD: выбор следующего трека/главы (чаптера).
- 7 Включение/выключение громкости.
- 8 В режиме DVD: установка / выброс диска. В других режимах: переключение на режим DVD.
- 9 В режиме радио: переключение между диапазонами FM1/FM2/FM3/AM. В режиме CDC: случайное воспроизведение при подключенном штатном чейнджере.
- 10 В режиме Радиоприемника или ТВ: автоматический поиск станций и их сохранение.

В режиме DVD: переключение режимов звука VCD, переключение языка при воспроизведении DVD. (поддержка диска)

В режиме CDC: просмотр и воспроизведение при подключенном штатном чейнджере.

- 11 В режиме радиоприемника: вращайте для точной подстройки на станцию.

В режиме CDC или DVD: вращайте для перемотки вперед/назад, вращайте обратно для нормального воспроизведения.

Нажмите для ввода меню установки (например навигации).

- 12 Ввод/выход из ночного режима.

- 13 При воспроизведении дисков: повторение главы (чаптера), заголовка или всех файлов.

- 14 В режиме DVD: для переключения среди USB / SD / DVD.

- 15 Для подключения карты памяти SD (чтение данных навигационной карты).

- 16 Это окно используется при коммутации с другими устройствами при использовании функции Bluetooth.

- 17 Вставьте в это отверстие тонкий предмет и нажмите кнопку внутри изделия, головное устройство будет перезагружено на установки с завода изготовителя.

- 18 Для подключения внешнего портативного твердого диска.

## Главное меню

Коснитесь  значка для ввода главного меню.

Как показано на рисунке, главное меню включает TV (телевизор), Bluetooth (свободные руки), iPod, Radio (радиоприемник), Disc Changer (чейнджер), DVD, AV, NAV (навигацию) и модули установки функции через которые функцию операции можно ввести непосредственно.



**Для подробной информации об этих функциях, обратитесь к "Руководство пользователя".**



Дополнительный  
телевизионный  
тюнер (опция)

Телевизор



Громкая связь Bluetooth



iPod

(Не доступно)



Радиоприемник



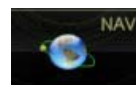
Чейнджер



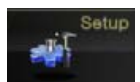
DVD



AV



Навигация  
(внешний  
опциональный  
навигационный  
блок)



Интерфейс установки

## Операции штатного 6- дискового CD чейнджера

Допускает установку 6 дисков, воспроизведение нужного диска, сохраняет операции при выбросе и установке дисков (если 6 дисковый CD чейнджер подключен).

### 1 Ввод/Выход из режима

Слегка коснитесь экрана, чтобы открыть сенсорное меню.

Слегка коснитесь значка "Home page", чтобы ввести интерфейс домашней страницы, коснитесь значка , чтобы ввести функцию воспроизведения чейнджера:

Коснитесь значка "Home page", чтобы ввести интерфейс домашней страницы, коснитесь другого функционального значка, чтобы выйти.



### 2 Воспроизведение

После ввода функции воспроизведения, диски будут воспроизводиться в надлежащем порядке автоматически.

| CDC         | D-6 | T-01                 | 00:42                 | PLAY                      |
|-------------|-----|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Номер диска |     | Номер текущего трека | Время воспроизведения | Состояние воспроизведения |

### 3 Сенсорное меню

|                                                                                     |                                                                   |                                                                                     |                                   |                                                                                      |                                              |                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Предыдущее состояние                                              |  | Следующее состояние               |   | Следующий трек                               |  | Предыдущий трек         |
|  | Перемотка вперед                                                  |  | Перемотка назад                   |   | Переключение DVD заголовка (поддержка диска) |                                                                                       |                         |
|  | Повторение                                                        |  | Ввод тыловой зоны                 |   | Выход из меню                                |  | Воспроизведение / пауза |
|  | Переключение языка DVD (поддержка диска). Переключение звука VCD. |                                                                                     |                                   |                                                                                      |                                              |                                                                                       |                         |
|  | Вход в главное меню                                               |  | Воспроизведение предыдущего диска |  | Воспроизведение следующего диска             |                                                                                       |                         |

## Спецификации изделия

### Параметры системы

---

**Напряжение питания:**

DC 11-14 Вольт

**Ток потребления:**

Не более 5 Ампер

**В дежурном режиме:**

<15 мА

**Рабочая температура:**

-20°C до + 60°C

**Система видео:**

Auto PAL / NTSC / SECAM

**Размер экрана:**

154. 08 мм X 86. 58 мм.

**Вес:** 2.6 Кг

---

### Параметры радиоприемника

---

**Диапазон частот:**

FM: 65. 00 МГц - 108. 00 МГц

AM: 522 КГц - 1620 КГц

**Режим отображения:**

TFT дисплей или OSD

**Память станций:**

18 FM ; 6 AM станций

**Режим поиска:**

Автоматический /Ручной

---

### Параметры DVD

---

**Выход видео:**

1 ± 0.2 Вольт (75 ом)

**Формат диска:**

Диаметр 12 см

**Поддерживаемый диски:**

DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4

---

### Параметры звука:

---

Неравномерность каналов: <2dB

Разделение каналов: >45dB

Частотный диапазон:

20 Гц ~20 КГц ( ± 3dB)

**Регулировка тембра:**

Низкие частоты: 100 Гц ± 8dB

Средние частоты: 1 КГц ± 8dB

Высокие частоты: 10 КГц ± 8dB

---

## Упаковочный лист

| Стандартные принадлежности                 |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Модель                                     | Количество |
| AV кабель входа A                          | 1          |
| Кабель для USB                             | 1          |
| Руководство пользователя                   | 1          |
| Руководство по эксплуатации<br>и установке | 1          |
| Адаптер                                    | 1          |
| Дополнительные принадлежности              |            |
| Датчик давления в шинах                    | 1          |
| AV кабель входа A                          | 1          |
| Дистанционное управление                   | 1          |

## ПАМ'ЯТКА

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

## ПАМ'ЯТКА

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

Перевод сделан технической группой  
компании STOPOL Group.