

## Руководство по эксплуатации и установке

### Автомобильный Мультимедийный Центр с жидкокристаллическим сенсорным дисплеем высокой четкости 7"



**DVM-1500 / DVM-1500G**

**Для штатной установки в автомобили  
Toyota RAV4**

**BBE**



Для безопасного и правильного использования изделия, внимательно прочитайте это руководство. Наша компания постоянно совершенствует свою продукцию. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

## **Авторское право**

Авторское право на это руководство сохраняется за нашей компанией.

Все права зарегистрированы. Это руководство не может быть скопировано, воспроизведено и переведено полностью или частично без письменного разрешения нашей компании.

Наша компания имеет право на внесение изменений в устройство с целью улучшения технических характеристик и программного обеспечения.

Наша компания постоянно совершенствует свою продукцию. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

В соответствии с Российским законом о защите прав потребителей (статья 2.5) срок службы изделия составляет 5 лет с даты производства при условии, что изделие эксплуатируется в соответствии с техническими стандартами и инструкциями руководства по эксплуатации.

Телефоны линии технической поддержки:










Москва: +7 (495) 287-08-56

Санкт-Петербург: +7 (812) 309-34-50

[www.phantom.ru](http://www.phantom.ru)

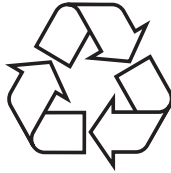
[www.stopol.biz](http://www.stopol.biz)

## Предосторожности

-  Автомобиль является средством повышенной опасности, водитель обязан гарантировать безопасность остальным участникам движения.
-  Чтобы гарантировать безопасность и избежать нарушений правил дорожного движения, не рекомендуем смотреть программы и делать регулировки изделия во время движения.
-  Для обеспечения безопасности и правильной работы, изделие должно быть установлено профессионалом в сертифицированном центре. Не демонтируйте и не делайте попытки самостоятельного ремонта во избежании несчастного случая или повреждения изделия.
-  Во избежании удара током, повреждения и пожара, следующего из-за короткого замыкания, не распыляйте моющие и другие средства при работающем изделии.
-  TFT экран изделия является высокотехнологичным устройством, поэтому не используйте колющие и режущие предметы, чтобы избежать повреждения изделия.
-  Система работает как дополнительное устройство. Наша компания не несет ответственность за любой автомобиль попавший в аварию и несчастные случаи.
-  Система, контролирующая давление и температуру шины, служит только для справочной информации. Вы должны своевременно проверять состояние шины.
-  Не вставляйте монеты или другие металлические предметы в слот DVD-привода.
-  Не вставляйте и не извлекайте карту памяти с данными, не подключайте провода или дополнительное оборудование во время работы двигателя, чтобы избежать повреждения головного устройства или дополнительного оборудования.

## Примечание

Для безопасного и правильного использования изделия, внимательно прочитайте это руководство. Наша компания постоянно совершенствует свою продукцию. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения и улучшения в изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.



**Замечание:** вышеупомянутый символ указывает, что этот продукт не имеет никакого вредного материала или элементов, он является экологически чистым и годным для повторного использования.

Торговая  
марка

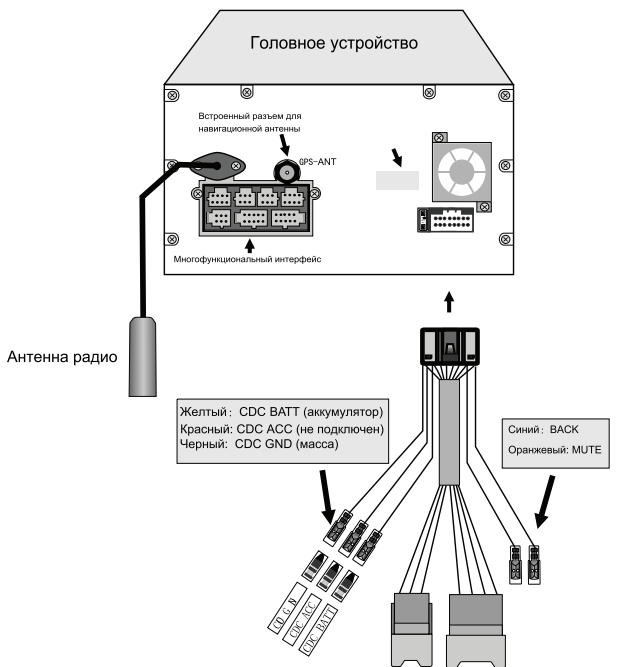


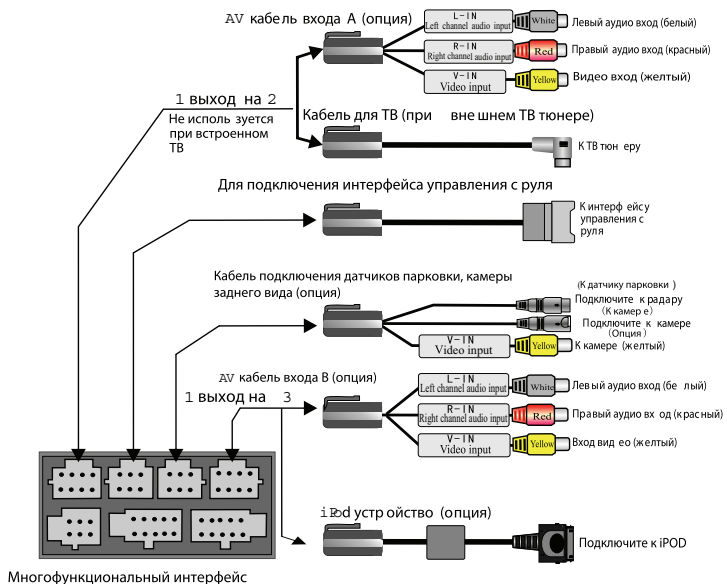
① Изготовлено согласно лицензии от Dolby Laboratories;

② Символ "Dolby" и двойное "D" являются торговыми марками Dolby Laboratories.

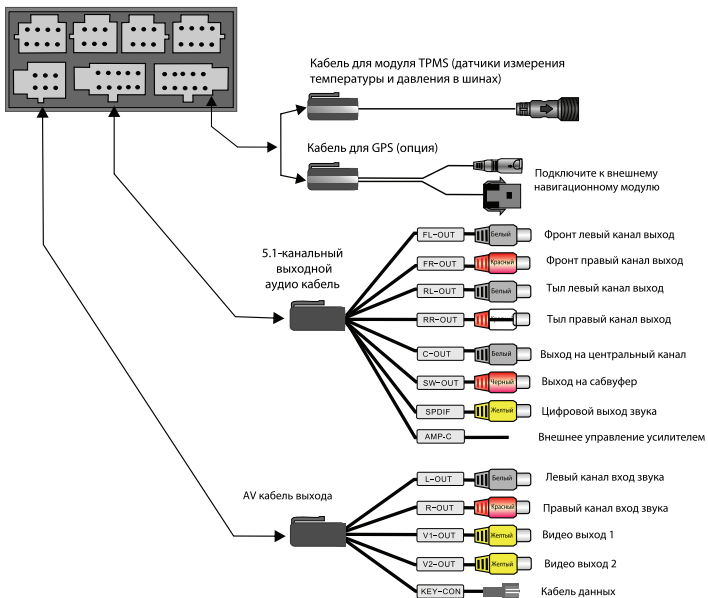
## Схема подключения

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





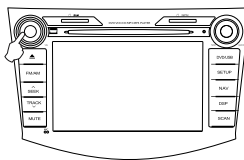
Многофункциональный интерфейс  
(разъемы для подключения)



## Включение / Выключение питания

### Включение

При правильной установке устройства в соответствии с спецификацией автомобиля, после поворота ключа в замке зажигания в положение "Аксессуары", включение устройства происходит автоматически в режиме, соответствующем последнему состоянию кнопки Power.



### Выключение

Выключение устройства происходит только после извлечения ключа из замка зажигания.

**Внимание!!!** Кнопка Power, расположенная слева на лицевой панели устройства, имеет 3 режима:

1. Кратковременное нажатие на кнопку первый раз переводит устройство в режим день/ночь.

2. Кратковременное нажатие на кнопку второй раз отключает экран (звук остается).

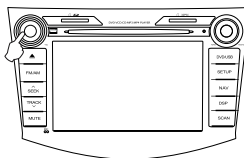
3. Нажатие на кнопку с удерживанием ее более 3 секунд переводит устройство в спящий режим.

Одно кратковременное нажатие на кнопку POWER возвращает экран в обычный режим работы.

В некоторых устройствах реализована функция запоминания памяти после выключения от кнопки Power.

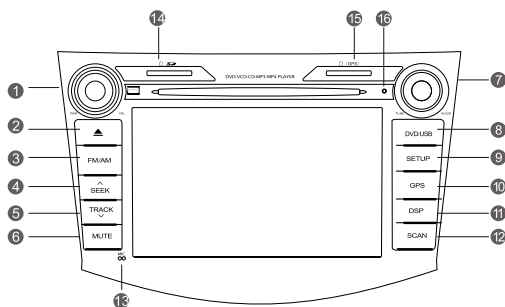
## Регулировка громкости

Вращайте левую ручку на панели, чтобы регулировать громкость.





## Описание кнопок



- 1 Вращайте ручку для регулировки громкости. Нажмите на нее для входа в спящий режим.
- 2 В режиме DVD: установка / выброс диска. В других режимах: переключение на режим DVD.
- 3 В другом режиме, нажмите для переключения на радиоприемник. В режиме радио нажмите, чтобы переключиться среди AM/FM1/FM2/FM3.
- 4 В режиме радиоприемника или телевизора: выбор предыдущей/следующей станции; В режиме радиоприемника для поиска станции на более низкой/высокой частоте.
- 5 Включение/ выключение громкости.
- 6 В режиме радиоприемника: вращайте для точной подстройки на станцию. Нажмите, чтобы выбрать низкие/средние/высокие частоты. Затем вращайте, чтобы отрегулировать тембр.
- 7 Переключения на DVD режим. В режиме DVD, нажмите неоднократно для переключения между USB/SD/DVD. (устройство со встроенным NAV модулем не воспроизводит с SD карты).
- 8 Нажмите данную кнопку для входа в основное меню. Нажмите и удерживайте кнопку для входа в режим калибровки.
- 9 Вход/выход из режима навигации.
- 10 Однократное нажатие будет пререключать режим эквалайзера.

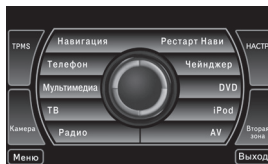
- 12 Когда система находится в режиме радио, нажмите эту кнопку один раз для просмотра (сканирования) и выбора текущей станции, нажмите снова, чтобы остановиться на текущей.
- 13 Встроенный микрофон. Используется для функции Bluetooth handfree (свободные руки).
- 14 Слот под SD/MMC карты для чтения мультимедийных файлов (MP3, JPEG, MPEG4)
- 15 Порт, который используется для подключения SD карт памяти с головным устройством.
- 16 Вставьте в это отверстие тонкий предмет и нажмите кнопку внутри изделия, головное устройство будет перезагружено на установки с завода-изготовителя.

## Главное меню

Основные функции устройства выведены на главное меню.

Выбрать необходимую функцию можно прикосновением к соответствующему значку сенсорного экрана.

Как показано на рисунке, главное меню включает функции Телефон, Мультимедиа, ТВ, Радио, DVD, Чейнджер, iPod, AV, Навигация, Рестарт Нави, TPMS, Камера, Вторая зона и модули установки функции, через которые функцию операции можно ввести непосредственно.



Для возврата в Главное меню, коснитесь значка **Меню** в левом нижнем углу экрана.

## Основные функции Главного меню.

За подробной информацией о работе функций, обратитесь к “Руководству пользователя”.

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>Телефон</b><br>Громкая связь<br>Bluetooth | <b>Мультимедиа</b><br>Внутренняя память<br>(виртуальный CD-<br>чейнджер) | <b>ТВ</b><br>ТВ   | <b>Радио</b><br>Радио                           |
| <b>Чейнджер</b><br>DVD-чейнджер<br>(опция)   | <b>DVD</b><br>DVD<br>воспроизведение                                     | <b>iPod</b><br>iPod (опция)   | <b>AV</b><br>AV                                 |
| <b>Навигация</b><br>Навигация (опция)        | <b>Рестарт Нави</b><br>Перезапуск<br>навигации                           | <b>TPMS</b><br>Датчики измерения<br>давления и температуры<br>в колесах (опция) | <b>Камера</b><br>Камера заднего<br>вида (опция) |
| <b>НАСТР</b><br>Настройки                    | <b>Вторая<br/>зона</b><br>Вторая зона                                    |   |   |

### Примечание

В случае подвисания навигационного программного обеспечения, нажмите кнопку “NAV” на передней панели устройства для выхода из режима Навигации и коснитесь значка “Рестарт Нави” на сенсорном экране в главном меню, после чего подтвердите перезапуск Навигации. Затем снова нажмите кнопку “NAV” на передней панели или кнопку “Навигация” на сенсорном экране в главном меню для запуска навигационного программного обеспечения. В течение 10 секунд произойдет загрузка навигации.

## Спецификации изделия

### Параметры системы

---

**Напряжение питания:**  
DC 11-14 Вольт

**Ток потребления в дежурном режиме:**  
Не более 15 Ампер

**Диапазон рабочей температуры:**  
0° С до 40° С

**Система видео:**  
AUTO PAL / NTSC / SECAM

**Разрешение экрана:**  
800 x 480 пикселей

**Размер экрана:**  
152.4 мм x 91.44 мм

**Вес:**  
2,7 Кг

---

### Параметры радиоприемника:

**Диапазон частот:**  
FM: 87.50 MHz ~ 108.00 MHz  
AM: 522 KHz ~ 1620 KHz

**Режим отображения:**  
TFT дисплей или OSD

**Память станций:**  
18 FM  
6 AM

**Режим поиска:**  
Автоматический / Ручной

---

### Параметры DVD

---

**Выход видео:**  
1 ±0.2 Вольта (75 Ом)

**Формат диска:**  
Диаметр 12 см

**Поддерживаемые диски:**  
DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4

---

### Параметры звука:

---

**Неравномерность каналов:** <2dB  
**Разделение каналов:** >45dB  
**Частотный диапазон:** 20Гц - 20кГц (±3 dB)

**Регулировка тембра:**  
Низкие частоты: 100 Гц ±8 dB  
Средние частоты: 1КГц ±8 dB  
Высокие частоты: 10КГц ±8 dB

---

### Параметры усилителя:

---

**Напряжение питания:** 13.8 Вольт  
**Максимальная выходная мощность:**  
4 x 45 Ватт  
**Сопротивление нагрузки:** 4 Ома (от 4 до 8 Ом допустимо)

---

**Упаковочный лист без встроенного навигационного модуля:**

| <b>Стандартные принадлежности:</b>      |        |
|---|--------|
| Модель                                  | Кол-во |
| Кабель питания и акустики               | 1      |
| 5.1 кабель AV входа                     | 1      |
| Кабель AV входа                         | 1      |
| Кабель USB                              | 1      |
| Руководство пользователя                | 1      |
| Руководство по эксплуатации и установке | 1      |
| Ручка (перо стилуса)                    | 1      |
| <b>Дополнительные принадлежности:</b>   |        |
| AV кабель входа A                       | 1      |
| AV кабель входа B                       | 1      |
| iPod адаптер                            | 1      |
| 6-ти дисковый DVD чейнджер              | 1      |
| Датчик давления в шинах                 | 1      |
| Внешний блок навигации                  | 1      |
| Внешний ТВ                              | 1      |
| Пульт дистанционного управления         | 1      |

**Упаковочный лист со встроенным навигационным модулем:**

| <b>Стандартные принадлежности:</b>      |        |
|---|--------|
| Модель                                  | Кол-во |
| Кабель питания и акустики               | 1      |
| 5.1 кабель AV выход                     | 1      |
| Кабель AV выход                         | 1      |
| Кабель USB                              | 1      |
| Руководство пользователя                | 1      |
| Руководство по эксплуатации и установке | 1      |
| Антенна GPS                             | 1      |
| Ручка (перо стилуса)                    | 1      |
| <b>Дополнительные принадлежности:</b>   |        |
| AV кабель входа A                       | 1      |
| AV кабель входа B                       | 1      |
| iPod адаптер                            | 1      |
| 6-ти дисковый DVD чейнджер              | 1      |
| Датчик давления в шинах                 | 1      |
| Внешний блок навигации                  | 1      |
| Внешний ТВ                              | 1      |
| Пульт дистанционного управления         | 1      |

## Памятка



Перевод сделан технической группой  
компании STOPOL Group