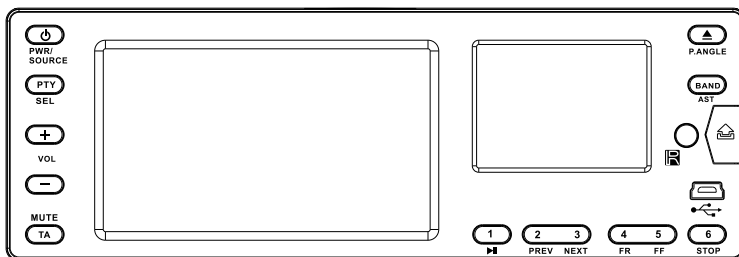


## Мобильная видеосистема

# Руководство по эксплуатации

## CH-8037



Благодарим вас за покупку данного устройства. Для того чтобы правильно использовать наше устройство, пожалуйста, полностью прочитайте это руководство. Сохраните руководство в надежном месте для возможного обращения в будущем.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

---

Меры безопасности . . . . .	1
Особенности . . . . .	2
Комплектация . . . . .	3
Передняя панель . . . . .	4
Задняя панель . . . . .	4
Передняя сторона проигрывателя . . . . .	4
Пульт дистанционного управления . . . . .	5
Замена батареек . . . . .	6
Установка . . . . .	7
Снятие устройства . . . . .	9
Подключение проводов . . . . .	10
Примечания по дискам . . . . .	11
Основные операции . . . . .	12
Использование радиоприемника . . . . .	16
Функция часов . . . . .	18
Использование проигрывателя DVD . . . . .	19
Использование SD/USB . . . . .	20
Использование iPod . . . . .	21
Использование входа AV IN . . . . .	21
Использование камеры заднего вида . . . . .	21
Управление CD-чейнджером . . . . .	22
Меню настройки DVD . . . . .	22
Технические характеристики . . . . .	25
Поиск и устранение неисправностей . . . . .	26

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

---

*Пожалуйста, перед использованием проигрывателя внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для возможного обращения в будущем.*

## **Внимание**

Данный проигрыватель является лазерным устройством класса 1. Для предотвращения прямого попадания под лазерный луч никогда не открывайте корпус проигрывателя. Лазерный луч может нанести вред вашему зрению. При необходимости ремонта или регулировки устройства, пожалуйста, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

## **Обязательно в точности соблюдайте следующие меры безопасности**

### Во время управления автомобилем

Во время управления автомобилем устанавливайте умеренный уровень громкости. Слишком громкое звучание во время движения автомобиля не позволит вам слышать звуки дорожного движения вокруг автомобиля и может привести к аварии.

### Во время мытья автомобиля

Следите за тем, чтобы на проигрыватель не попадала вода; оберегайте проигрыватель от попадания любой влаги. Попадание воды может привести к короткому замыканию, возгоранию или другому серьезному повреждению.

### Во время стоянки

Нахождение автомобиля на солнце может привести к тому, что внутри его салона будет очень высокая температура. Перед включением проигрывателя подождите, пока температура внутри салона не понизится и проигрыватель не охладится.

## **Примечание**

Не используйте и не храните проигрыватель там, где много пыли, высокая температура или высокая влажность.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Замена предохранителя

Никогда не заменяйте любой предохранитель каким-либо другим предохранителем, рассчитанным на большее значение тока, чем предохранитель, входящий в комплект данного проигрывателя. Использование предохранителя, рассчитанного на большее значение тока, может привести к повреждению проигрывателя и/или электрической проводки.

# ОСОБЕННОСТИ

---

- Размер ISO/1-DIN
- Совместим с форматами DVD/DVD-R/DVD-RW/VCD/CD/CD-R/CD-RW/Диск 3
- 3,6-дюймовый (9-сантиметровый) широкоэкранный жидкокристаллический дисплей TFT
- 2-дюймовый (5-сантиметровый) жидкокристаллический дисплей
- Высокая яркость — 300 кд/м<sup>2</sup>
- Регулировка насыщенности цвета, контрастности, яркости и цветового тона
- Выдвижная передняя панель с электроприводом
- Электропривод регулировки угла просмотра
- Память последнего положения передней панели
- Автомобильный проигрыватель DVD со слотом загрузки диска
- Цифровая и механическая противоударная система с памятью ESP
- Встроенный декодер Dolby Digital
- Встроенный декодер MP4
- Память точки останова воспроизведения
- OSD (экранный дисплей)
- Совместимость NTSC/PAL
- Полнофункциональный пульт дистанционного управления
- Тюнер AM/FM с синтезатором частот с фазовой синхронизацией и памятью предварительной настройки на 30 станций
- Автоматическое сохранение в памяти настройки на радиостанции, сканирование предварительно настроенных радиостанций
- Эквалайзер с предустановками (POP/поп-музыка, CLASSIC/классическая музыка, ROCK/рок-музыка, JAZZ/джаз, USER/пользовательская настройка)
- Регулировка низких частот/высоких частот/баланса левого и правого каналов/баланса передних и задних каналов
- Управление дополнительным усилителем
- Управление автоматической антенной
- Приглушение звучания при поступлении телефонного вызова
- Напоминание о необходимости использования стояночного тормоза перед просмотром
- Съемная передняя панель
- Функция часов
- Функция RDS
- Выходная мощность 4x50 Вт
- 4 выхода RCA для аудиосигналов
- 1 выход RCA для видеосигнала
- 2 выхода RCA для сабвуферов
- 2 выхода RCA для аудиосигналов (LINE)
- 2 входа RCA для аудиосигналов (AUX)
- 1 вход RCA для видеосигнала CDC
- 1 вход RCA для видеосигнала (AUX)
- 1 вход RCA для камеры заднего вида
- Порт Mini USB/карта SD
- Вход для подключения iPod (кабель в комплект не входит)

## Примечание

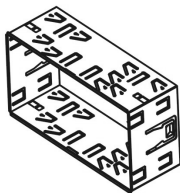
Данное руководство пользователя предоставляется только для справки.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

Технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.

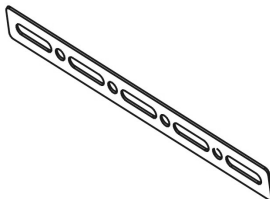
# КОМПЛЕКТАЦИЯ

**1**



Монтажный кожух — 1 шт.

**2**



Монтажная планка для закрепления задней части проигрывателя — 1 шт.

**3**



Винты 5X5 — 4 шт.

**4**



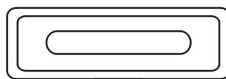
Съемники — 2 шт.

**5**



Главный жгут проводов — 1 шт.

**6**



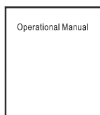
Футляр для передней панели — 1 шт.

**7**



Пульт дистанционного управления — 1 шт.

**8**



Руководство по эксплуатации и гарантийный талон — 1 шт.

**9**



Декоративная рамка — 1 шт.

**10**



Болт для закрепления задней стороны проигрывателя — 1 шт.



Кабель USB — 1 шт.

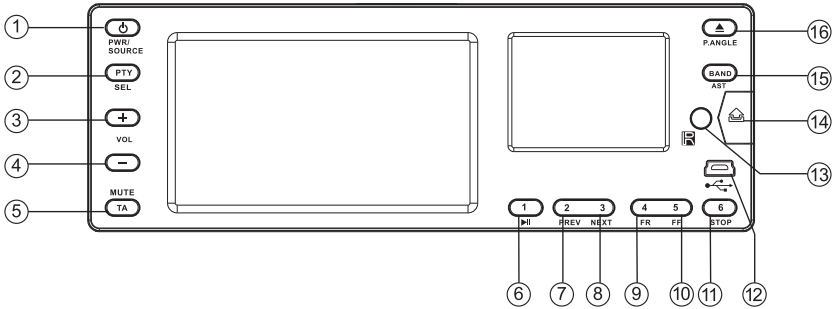
**11**



Кабель iPod — 1 шт. (приобретается отдельно)

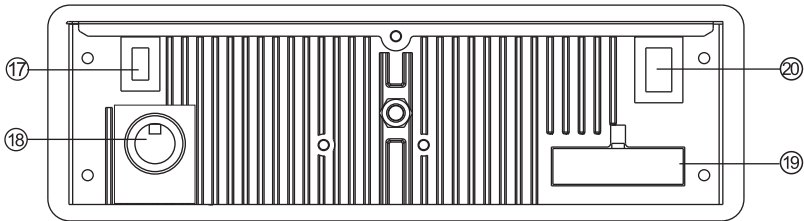
**12**

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



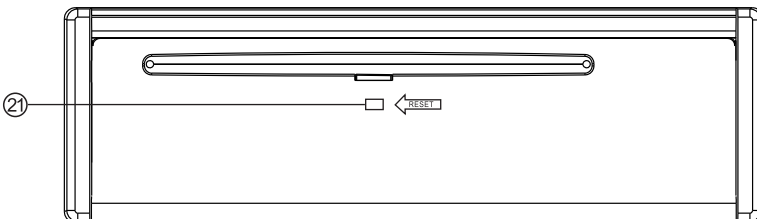
- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кнопка включения/выключения питания и выбора источника сигнала</li> <li>2. Кнопка выбора по типу программы</li> <li>3. Кнопка увеличения уровня громкости</li> <li>4. Кнопка уменьшения уровня громкости</li> <li>5. Кнопка отключения звука/кнопка TA</li> <li>6. Кнопка воспроизведения/временной остановки воспроизведения</li> <li>7. Кнопка возвращения к предыдущей части/дорожке</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Кнопка перехода к следующей части/дорожке</li> <li>9. Кнопка ускоренного воспроизведения назад</li> <li>10. Кнопка ускоренного воспроизведения вперед</li> <li>11. Кнопка остановки</li> <li>12. Разъем MINI USB</li> <li>13. Сенсор дистанционного управления</li> <li>14. Кнопка освобождения передней панели</li> <li>15. Кнопка выбора диапазона радиовещания/кнопка AST</li> <li>16. Кнопка удаления диска/выбора угла просмотра</li> </ol> |
|--|--|

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



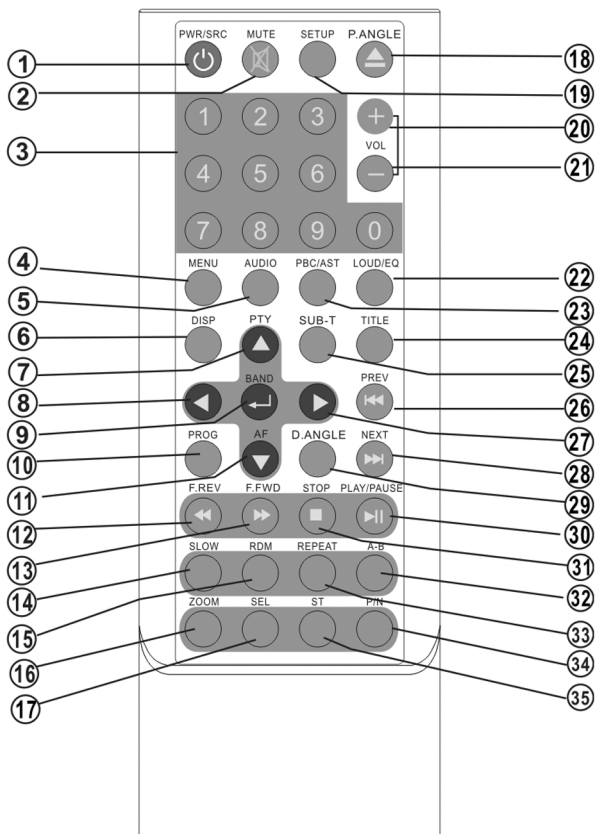
- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>17. Радиовещательная антенна, разъем MINI DIN для IPOD</li> <li>18. Гнездо CD-чейнджера</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>19. 16-контактный разъем</li> <li>20. Входы и выходы аудио- видеосигналов</li> </ol> |
|---|---|

## ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ



21. Кнопка перезапуска RESET

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

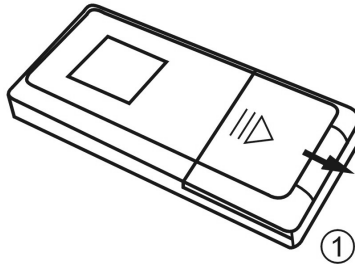


- |   |   |
|---|---|
| 1. Кнопка включения/выключения питания и выбора источника сигнала | 19. Кнопка доступа в меню настроек                                    |
| 2. Кнопка отключения звука  | 20. Кнопка увеличения уровня громкости                                |
| 3. Цифровые кнопки  | 21. Кнопка уменьшения уровня громкости                                |
| 4. Кнопка доступа к меню  | 22. Кнопка выбора режима эквалайзера/включения функции тонкомпенсации |
| 5. Кнопка выбора языка звукового сопровождения                    | 23. Кнопка включения функции управления воспроизведением/кнопка AST   |
| 6. Кнопка вывода индикации на дисплей                             | 24. Кнопка выбора названия  |
| 7. Кнопка перемещения вверх/настройки радиоприемника              | 25. Кнопка выбора субтитров   |
| 8. Кнопка перемещения влево/кнопка поиска                         | 26. Кнопка возвращения к предыдущей части/дорожке                     |
| 9. Кнопка ввода/выбора радиовещательного диапазона                | 27. Кнопка перемещения вправо/поиска                                  |
| 10. Кнопка воспроизведения по программе                           | 28. Кнопка перехода к следующей части/дорожке                         |
| 11. Кнопка перемещения вниз/настройки радиоприемника              | 29. Кнопка выбора угла просмотра                                      |
| 12. Кнопка ускоренного воспроизведения назад                      | 30. Кнопка воспроизведения/временной остановки                        |
| 13. Кнопка ускоренного воспроизведения вперед                     | 31. Кнопка остановки  |
| 14. Кнопка замедленного воспроизведения                           | 32. Кнопка воспроизведения участка записи A-B                         |
| 15. Кнопка воспроизведения в случайном порядке                    | 33. Кнопка повторного воспроизведения                                 |
| 16. Кнопка изменения масштаба изображения                         | 34. Кнопка выбора системы PAL/NTSC                                    |
| 17. Кнопка выбора   | 35. Кнопка выбора стереофонического режима                            |

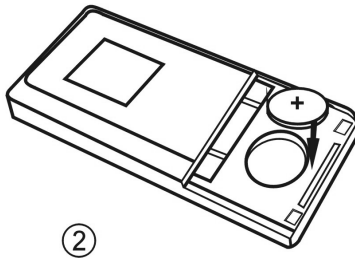
## ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

Если пульт дистанционного управления не работает или расстояние управления заметно снизилось, замените использованную батарейку питания пульта на новую.

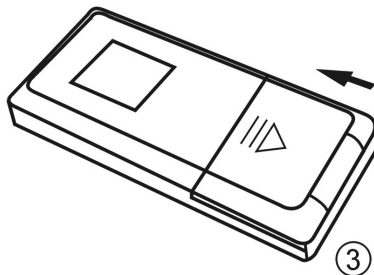
1. Снимите крышку отсека батарейки. Сдвиньте защелку вправо по стрелке (1), одновременно снимая крышку батарейного отсека.



2. Поместите новую батарейку в отсек и закройте крышку батарейного отсека пульта.



3. Убедитесь, что крышка надежно защелкнулась на месте.



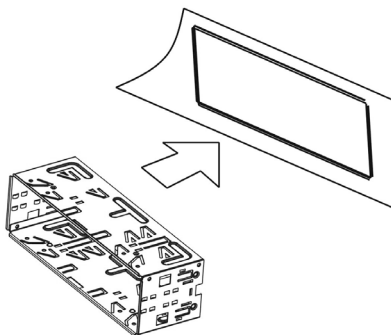


# УСТАНОВКА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

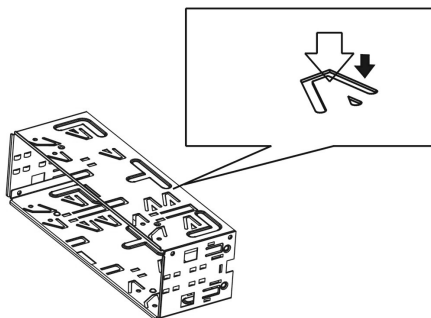
## Метод установки 1

Установка в приборную панель автомобиля (DIN).

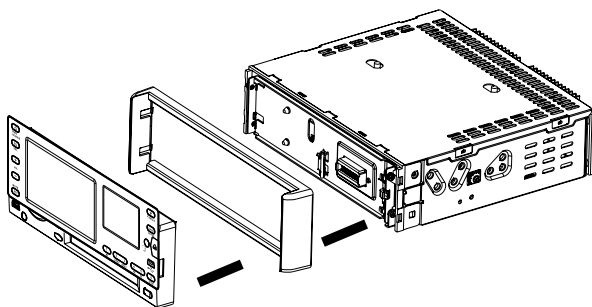
Установите монтажный кожух в приборную панель автомобиля.



Отогните на монтажном кожухе столько металлических язычков, сколько необходимо, чтобы надежно закрепить кожух на месте.

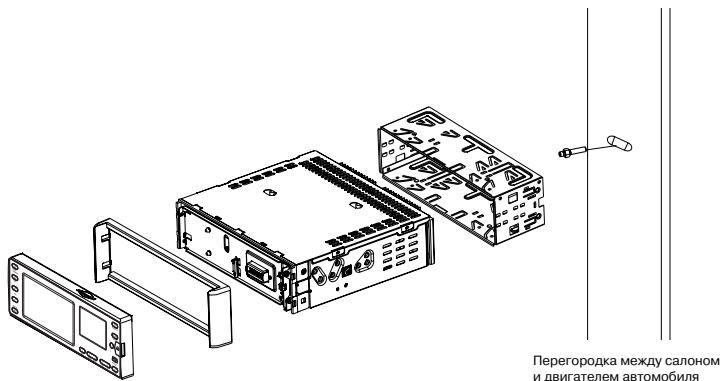


Установите декоративную рамку на проигрыватель (выгнутая поверхность должна быть направлена вниз).



## УСТАНОВКА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

Для надежного закрепления проигрывателя сзади используйте специальный винт, входящий в комплект.



### Метод установки 2

Использование резьбовых отверстий на боковых панелях проигрывателя (установка ISO).

1. Снимите кронштейны с обеих сторон устройства.
2. Выберите позицию, в которой отверстия для винтов на штатном кронштейне совпадают с резьбовыми отверстиями на корпусе проигрывателя, вкрутите винты с каждой стороны и закрепите кронштейны на автомобиле на штатных местах.

### Примечание

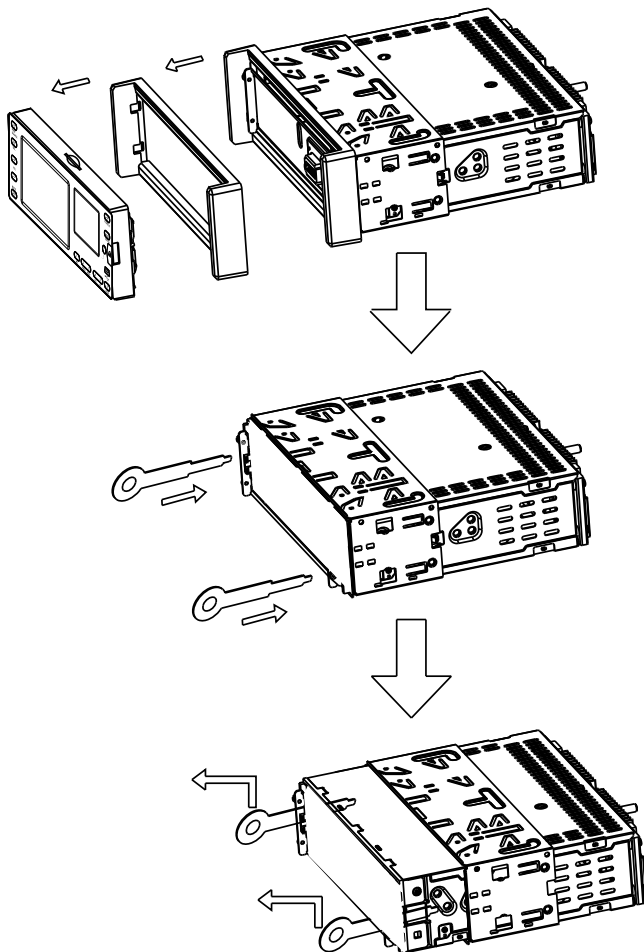
Детали 1 и 10 в данном методе установки не используются.



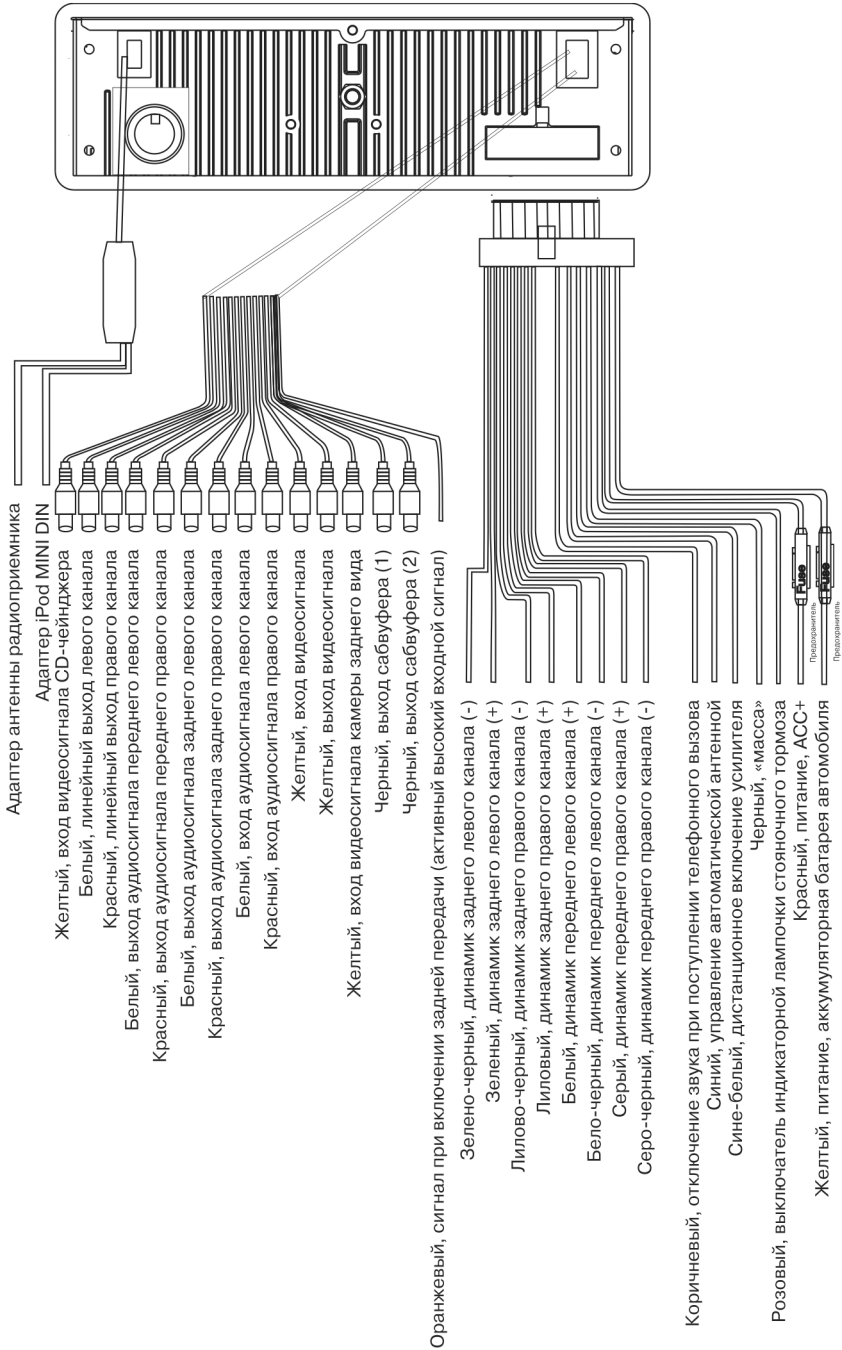
## УСТАНОВКА ПРОИГРЫВАТЕЛЯ

### **Снятие проигрывателя (в случае использования кожуха при установке)**

1. Снимите переднюю панель.
2. Вставьте входящие в комплект съемники с обеих сторон устройства (как показано на рисунке). Это позволит освободить внутренние фиксаторы и вытянуть устройство из кожуха наружу.



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОВОДОВ



## ПРИМЕЧАНИЯ ПО ДИСКАМ

- Данный проигрыватель поддерживает диски следующих форматов: DVD/DVD-R/DVD-RW/VCD/CD/CD-R/CD-RW/Диск 3/WMA (диски диаметром только 12 см)

### ОБРАЩЕНИЕ С ДИСКАМИ И ИХ ОЧИСТКА

- Грязные, пыльные, поцарапанные или покоробленные диски могут воспроизводиться неправильно.
- Не приклеивайте бумагу или наклейки на диски и не царапайте их поверхность.
- Не изгибайте диски.
- Когда диски не используются, храните их в футлярах.
- Не держите диски в следующих местах:
  - в местах попадания прямых солнечных лучей,
  - в местах, где много пыли, грязно или высокая влажность,
  - в тех местах, где слишком высокая температура,
  - на сиденьях или приборной панели автомобиля.

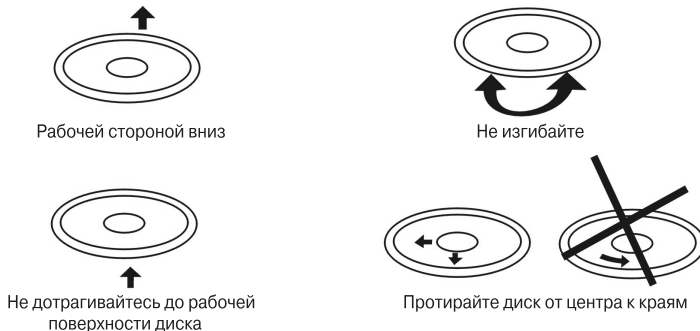
### Очистка диска

Для того чтобы протереть поверхность диска, используйте сухую мягкую тряпку. Если поверхность диска сильно загрязнена, слегка смочите мягкую тряпку в изопропиловом спирте. Никогда не используйте растворители, например бензин, разбавители или очистители для виниловых пластинок, потому что они могут повредить поверхность диска.

### Примечание

Царапины на диске могут привести к перескакиванию при воспроизведении или невозможности воспроизведения диска. Для снижения влияния царапин попробуйте отполировать диск или замените диск новым.

### ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ДИСКОВ



### УСТРАНЕНИЕ НЕРОВНЫХ КРОМОК НА НОВЫХ ДИСКАХ

Новый диск может иметь неровности на своей внешней или внутренней кромке. Проигрыватель не сможет нормально воспроизвести диск с неровными кромками. Поэтому для нормального воспроизведения таких дисков необходимо предварительно удалить неровности с кромок с помощью шариковой ручки или карандаша. Для этого проведите боковой поверхностью ручки или карандаша по неровной кромке диска.

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

---

## **Включение и выключение питания**

Для включения питания нажмите кнопку [PWR/SOURCE]; для выключения проигрывателя нажмите кнопку и удержите ее в нажатом положении.

## **Переключение источников сигнала**

Когда проигрыватель включен, нажимайте кнопку [PWR/SOURCE] для выбора режима его работы в следующей последовательности:

Radio (радиоприемник) → DVD (проигрыватель дисков) → USB (накопитель USB) → SD (карта памяти) → iPod → CDC (CD-чейнджер) → Radio (радиоприемник)

## **Примечание**

Если в проигрыватель загружен диск, устройство переключится в режим DVD.

Если к проигрывателю подключена карта SD/MMC устройство переключится в режим SD.

Если к разъему Mini USB подключен внешний накопитель, устройство переключится в режим USB.

Если к проигрывателю подключен iPod, устройство переключится в режим iPod.

## **Отключение звука**

Для отключения звука нажмите кнопку [MUTE/TA] на передней панели или на пульте дистанционного управления. Для восстановления прежнего уровня громкости нажмите кнопку [MUTE/TA] еще раз.

## **Тонкомпенсация**

Для включения/отключения функции тонкомпенсации нажмите кнопку [LOUD/EQ] на пульте дистанционного управления и удержите ее в нажатом положении.

## **Регулировка уровня громкости**

Для увеличения уровня громкости нажимайте кнопку [VOL+], а для уменьшения уровня громкости — кнопку [VOL-].

## **Эквалайзер**

Для получения доступа к предварительно настроенным режимам эквалайзера или к пользовательской настройке нажимайте кнопку [LOUD/EQ] на пульте дистанционного управления. Это позволит вам выбрать наиболее предпочтительную тональную настройку звучания.

## **Кнопка RESET**

Если когда-либо вам потребуется перезапустить проигрыватель, вы сможете сделать это с помощью кнопки [RESET]. Для получения доступа к этой кнопке необходимо снять переднюю панель проигрывателя.

Нажмите данную кнопку и удержите ее в нажатом положении. Будут восстановлены все настройки устройства по умолчанию (заводские настройки).

Помните, что в этом случае из памяти будет стерта настройка на все сохраненные вами радиостанции и любые сделанные вами и сохраненные настройки эквалайзера.

## **Доступ к меню**

Нажимайте и удерживайте кнопку [SEL] на передней панели или кнопку [SEL] на пульте дистанционного управления, чтобы получить доступ к настройке параметров звучания (Sound Parameter Setup), настройке параметров изображения (Picture Parameter Setup) и настройке параметров тюнера (Tuner Parameter Setup).

Для перемещения курсора вверх/вниз на тот параметр, который необходимо настроить, нажимайте кнопку [SEL] на передней панели или кнопки [^/∨] на пульте дистанционного управления.

Для настройки значения параметра нажимайте кнопки [VOL+]/[VOL-] на передней панели или кнопки [^/∨] на пульте дистанционного управления.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Нажмите кнопку [SEL] один раз, чтобы получить доступ к странице настройки параметров звучания (Sound Parameter Setup).

▶ FADER	CENT
BALANCE	CENT
BASS	00
TREBLE	00
LOUDNESS	OFF
EQ	USER
SUBWOOFVOL	00
SUBWOOFFRQ	OFF

FADER (баланс передних и задних каналов)  
BALANCE (баланс правого и левого каналов)  
BASS (низкие частоты)  
TREBLE (высокие частоты)  
LOUDNESS (тонкомпенсация) (Гц)  
EQ (эквалайзер)

SUBWOOFVOL (громкость сабвуфера)

SUBWOOFFRQ (граничная частота сабвуфера) (Гц)

F15 → CENT (центр) → R15

L15 → CENT (центр) → R15

-15 → 00 → +15

-15 → 00 → +15

400 → 800 → 2400 → OFF (выключена)

USER (пользовательская настройка) → POP (поп-музыка) → CLASSIC (классическая музыка) →

→ ROCK (рок-музыка) → JAZZ (джаз) →

→ USER (пользовательская настройка)

00 → 15

80 → 120 → 160 → OFF (выключено)

▶ NTSC/PAL	AUTO
COLOR	15
BRIGHT	15
CONTRAST	15
TINT	15
RESET	

Во всех режимах, кроме режима радиоприемника (Radio), нажмите кнопку [SEL] два раза, чтобы перейти на страницу настройки параметров изображения (Picture Parameter Setup).

NTSC/PAL AUTO (автоматически) → PAL → NTSC → AUTO (автоматически)

COLOR (насыщенность цвета) 00—30

BRIGHT (яркость) 00—30

CONTRAST (контрастность) 00—30

TINT (цветовой тон) 00—30

RESET (сброс)

Нажимайте кнопки [</>] для восстановления настроек по умолчанию для параметров изображения.

▶ LOCAL	OFF
STEREO	ON
AREA	EUROPE
TA VOLUME	12
AF	OFF
REG	OFF

В режиме радиоприемника (Radio) нажмите кнопку [SEL] два раза, чтобы перейти на страницу настройки параметров тюнера (Tuner Parameter Setup).

LOCAL (режим местного приема) ON (включен)/OFF (выключен)

Если функция местного приема (LOCAL) включена, вы сможете принимать только радиостанции с достаточно мощным сигналом.

STEREO (стереофонический прием) ON (включен)/OFF (выключен)

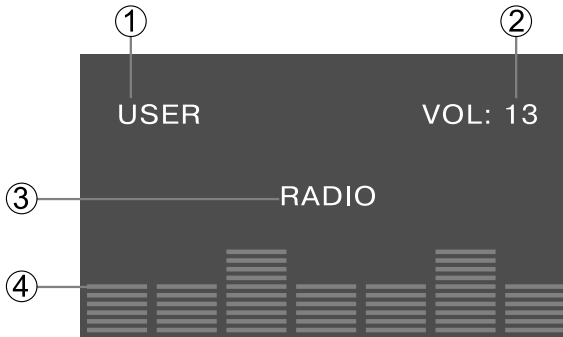
AREA (регион) EUROPE (Европа) → ASIA (Азия) → USA (США) → JAPAN (Япония) → OIRT → EUROPE (Европа)

Данный тюнер можно переключить на работу в разных странах. Выберите тот регион, который наиболее вам подходит.

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

TA VOLUME (громкость сообщений о дорожном движении)	12—30
AF (включение системы RDS для поиска альтернативной частоты)	ON (включен)/OFF (выключен)
REG (включение режима «региональная станция»)	ON (включен)/OFF (выключен)

### ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ



#### 1. EQ (эквалайзер)

Данный индикатор демонстрирует предварительные настройки эквалайзера в следующем порядке:  
USER (пользовательская настройка) POP (поп-музыка) → CLASSIC (классическая музыка) →  
→ ROCK (рок-музыка) → JAZZ (джаз) → USER (пользовательская настройка)

#### 2. VOLUME (громкость)

Данный индикатор демонстрирует уровень громкости в пределах 0–40.

#### 3. Информация о воспроизведении

Демонстрируется информация о воспроизведении, включая режим работы, частоту радиовещания, воспроизводимую дорожку, время воспроизведения, текущее время.

#### 4. Спектр

Это 7-полосный дисплей спектра воспроизведения.



# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

## **Регулировка угла просмотра**

Для регулировки угла положения передней панели нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [P.ANGLE]. Можно выбрать любой из четырех углов положения передней панели.



Угол 1



Угол 2



Угол 3



Угол 4

### **Примечание**

Данную настройку можно провести и с пульта дистанционного управления. Для выбора угла положения передней панели нажмите и удержите в нажатом положении кнопку [P.ANGLE].

### **Восстановление угла по умолчанию**

Выключите проигрыватель, затем нажмите кнопки предварительной настройки 1, 2, 3, [ENTER] на пульте ДУ.

ANGLE ADJUST NOW

Электродвигатель и зубчатая передача установлены в положение по умолчанию (заводская настройка). На мониторе должно появиться сообщение START MOTOR ALGN (запуск регулировки электродвигателя).

### **Контроль положения стояночного тормоза**

Необходимо подсоединить соответствующий провод проигрывателя к выключателю лампы стояночного тормоза автомобиля. Во время движения автомобиля на мониторе TFT будет демонстрироваться предупреждение (показанное на рис. ниже), которое предназначено для обеспечения безопасности.

Parking Brake

THE PICTURE OFF  
FOR YOUR SAFE

Данная функция не работает в режиме камеры заднего вида.

### **Отключение звука при поступлении телефонного вызова**

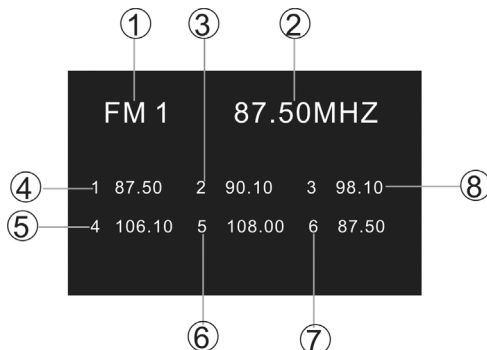
Для использования данной функции необходимо подключить соответствующий провод проигрывателя (см. схему подключения проводов). При поступлении входящего телефонного вызова звук проигрывателя будет отключен автоматически, а на мониторе появится сообщение PHONE (телефон). По окончании телефонного разговора будет восстановлен прежний уровень громкости и сообщение PHONE исчезнет с экрана монитора.

### **Управление автоматической антенной**

Для использования данной функции необходимо подключить к электроприводу антенны соответствующий провод проигрывателя (см. схему подключения проводов). Антенна будет выдвигаться при включении проигрывателя и убираться при выключении проигрывателя.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОПРИЕМНИКА (AM/FM)

Для переключения устройства в режим радиоприемника нажимайте кнопку [PWR/SOURCE].



1. Радиовещательный диапазон
2. Значение принимаемой частоты
- 3–8. Радиостанции, сохраненные в памяти устройства

## **Выбор радиовещательного диапазона FM/AM**

Для выбора радиовещательного диапазона нажимайте кнопку [BAND] на панели проигрывателя или пульт дистанционного управления. Диапазоны переключаются в следующем порядке: FM1 → FM2 → FM3 → AM1 → AM2.

## **Автоматическая настройка на радиостанции**

Для настройки на следующую доступную радиостанцию с большим/меньшим значением несущей частоты нажмите кнопки [</>] на пульте ДУ и удерживайте ее в нажатом положении; для остановки поиска нажмите любую кнопку.

Радиоприемник автоматически остановит поиск, когда обнаружит доступную радиостанцию, и будет принимать эту радиостанцию.

Если за один цикл настройки радиоприемник не обнаружит ни одной радиостанции, он остановится на начальном значении частоты радиовещательного диапазона.

## **Пошаговое изменение частоты настройки**

Для пошагового изменения значения частоты в большую/меньшую сторону нажимайте кнопки [</>].

## **Предварительно настроенные радиостанции**

Поиск и сохранение радиостанций в памяти

1. Удерживайте в нажатом положении кнопку [AST] на пульте дистанционного управления для поиска радиостанций с наиболее сильным сигналом во всех принимаемых диапазонах. Для остановки поиска нажмите любую кнопку.
2. Принимаемые радиостанции сохраняются в памяти шести кнопок предварительной настройки M1–M6.
3. Радиоприемник будет последовательно настраиваться на каждую радиостанцию на несколько секунд. Для остановки воспроизведения нажмите любую кнопку.
4. Данная функция работает независимо для диапазонов FM и AM. Радиоприемник рассчитан на три диапазона в FM (FM1, FM2 и FM3) и два диапазона AM (AM1 и AM2), в каждом из которых в памяти сохраняется по 6 радиостанций (всего 30 станций).

## **Примечания**

Если за один цикл настройки радиоприемник не обнаружит ни одной радиостанции, он остановится на начальном значении частоты радиовещательного диапазона.

В памяти кнопок предварительной настройки сохранится настройка на прежние радиостанции.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОПРИЕМНИКА (АМ/FM)

## Сохранение настройки на радиостанции в памяти вручную

Для сохранения текущей принимаемой радиостанции в памяти определенной кнопки предварительной настройки нажмите и удержите в нажатом положении соответствующую цифровую кнопку на передней панели проигрывателя или на пульте дистанционного управления. Например, несущая частота текущей принимаемой радиостанции 98,5 МГц и вы нажимаете и удерживаете в нажатом положении кнопку предварительной настройки [2]. Настройка на радиостанцию с частотой 98,5 МГц будет сохранена в памяти этой кнопки.

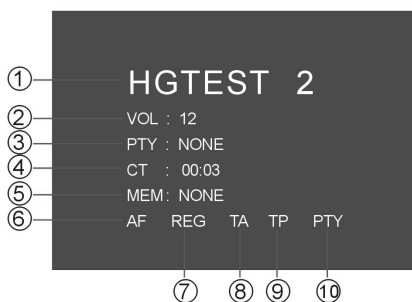
### **Примечания**

- Сохранение в памяти какой-либо кнопки предварительной настройки новой радиостанции приводит к удалению из памяти этой кнопки предыдущей сохраненной настройки.
- Для каждого диапазона цифровые кнопки с [1] по [6] соответствуют сохраненным в памяти радиостанциям.

## Настройка на радиостанцию, сохраненную в памяти

Нажимайте цифровые кнопки [1–6] для настройки на радиостанции, сохраненные в ячейках памяти M1–M6.

## **СИСТЕМА RDS (СИСТЕМА РАДИОДАННЫХ) (кроме OIRT)**



1. Название радиостанции RDS
2. Уровень громкости
3. Тип программы (PTY)
4. Точное время (CT)
5. Состояние памяти
6. Индикация режима AF (альтернативная частота)
7. Индикация режима REG
8. Индикация режима TA (сообщения о дорожном движении)
9. Индикация режима TP (программы о дорожном движении)
10. Индикация режима PTY (поиск по типу программы)

### **1. Функция AF**

В режиме радиоприемника нажмите кнопку [AF] на пульте дистанционного управления для активации режима AF (альтернативная частота). Для отключения данной функции нажмите кнопку еще раз.

При ухудшении условий приема радиостанции радиоприемник автоматически настроится на станцию с лучшими условиями приема.

Во время поиска станции RDS индикация AF на жидкокристаллическом дисплее мигать не будет. В случае ухудшения условий приема в течение 60 сек будет осуществляться поиск той же радиостанции, осуществляющей вещание на другой (альтернативной) частоте; на жидкокристаллическом дисплее появится индикация PI SEARCH.

В режиме AF во время поиска станции нажимайте кнопку [DISP] для вывода на дисплей следующей информации: программа, название программы, тип, частота, время.

## 2. Функция TA

Для включения режима TA (сообщения о дорожном движении) нажмите кнопку [TA]. На дисплее будет мигать индикация TA. При приеме сигнала TA на жидкокристаллическом дисплее будет гореть, не мигая, индикация TA TP.

Если радиоприемник уже был настроен на какую-либо радиостанцию, проигрыватель автоматически переключится из любого режима в режим радиоприемника в момент начала приема сообщения о дорожном движении и позволит прослушать это сообщение. Если же радиоприемник не был настроен на радиостанцию, проигрыватель автоматически найдет радиостанцию в любом режиме, и, когда будет начинаться передача сообщения о дорожном движении, он будет автоматически переключаться в режим радиоприемника.

Войдите в режим [MENU] для настройки начальной громкости для программ о дорожном движении (TP); независимо от того, какой уровень громкости был установлен для воспроизведения другого источника, сообщение о дорожном движении будет воспроизводиться с установленным уровнем громкости. Для повышения уровня громкости для режима TA нажимайте кнопку [SEL], пока на жидкокристаллическом дисплее не появится индикация TAVOL, затем установите уровень громкости с помощью соответствующих кнопок на проигрывателе или пульте дистанционного управления.

При прослушивании сообщения о дорожном движении для регулировки громкости можно использовать соответствующие кнопки на проигрывателе или пульте дистанционного управления, но если уровень громкости выше, чем тот уровень, который установлен для режима TA, отрегулировать громкость будет невозможно. Если принимается плохой сигнал TA, будет подаваться короткий звуковой сигнал. Настройка уровня громкости короткого звукового сигнала такая же, как настройка уровня громкости инициализации TA.

## 3. ФункцияPTY

Для активации режима PTY (поиск по типу программы) кратковременно нажмите кнопку [PTY]. Это позволит осуществить автоматический поиск программы установленного вами типа. Во время поиска станции на дисплее будет мигать индикация PTY; когда станция найдена, индикация PTY прекращает мигать и остается на дисплее.

В режиме PTY нажмите кнопку [AST] для сканирования и сохранения станций с использованием кнопок [1–6]. Для настройки типа программы нажмите кнопку и удерживайте ее в нажатом положении несколько секунд. Для выбора типа программы нажимайте кнопки регулировки громкости, для подтверждения нажмите кнопку [ENTER]. Можно выбрать любой из следующих типов программы: NEWS (новости), AFFAIRS (последние известия), INFO (информация), SPORT (спортивные программы), EDUCATE (образовательные программы), DRAMA (драматические программы), CULTURE (программы о культуре), SCIENCE (программы о науке), VARIED (разные программы), POP M (поп-музыка), ROCK M (рок-музыка), D.R MUSIC (дорожная музыка), EASY M (легкая музыка), LIGHT M (легкая музыка), CLASSICS (классическая музыка), OTHER M (другая музыка), WEATHER (погода), FINANCE (финансы), CHILDREN (детские программы), SOCIAL (социальные программы), RELIGION (религиозные программы), PHONE IN (интерактивные программы), TRAVEL (программы о путешествиях), LEISURE (досуг), JAZZ (джаз), COUNTRY (кантри), NATION M (национальная музыка), OLDIES (старые мелодии), FOLK M (фолк-музыка), DOCUMENT (документальные программы), TEST, ALARM. По умолчанию выбрана программа NEWS (новости).

## 4. Функция часов (настройка часов)

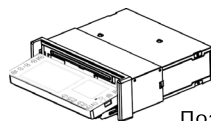
1. Когда питание проигрывателя включено, нажмите любую кнопку, кроме [PWR/SOURCE], [PANGLE] и [REL]. На мониторе будет показано точное время; индикация исчезнет с дисплея через 5 сек без необходимости нажимать какую-либо кнопку.
2. Регулируйте время только, когда питание проигрывателя выключено. Для выбора элемента настройки нажимайте кнопку [PTY/SEL]:  
PM/AM — HOUR (час) — MINUTE (минута)

Для изменения настройки часа или минут нажимайте кнопки [VOL+]/[VOL-].

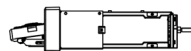
3. Если выбран регион «Japan, Asia», нажимайте кнопку [PTY/SEL] для выбора 12-часового или 24-часового формата индикации времени. Для региона «USA» по умолчанию установлен 12-часовой формат индикации часов. Для региона «Europe, OIRT» по умолчанию установлен 24-часовой формат индикации часов.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ DVD

1. Если в проигрыватель загружен диск, нажимайте кнопку [PWR/SOURCE] для выбора режима DVD.
2. При загрузке диска проигрыватель переключается в режим DVD автоматически.



Позиция 1



## **Загрузка диска в проигрыватель**

Нажмите кнопку удаления диска, передняя панель переместится вниз в позицию 1. Вставьте диск в отсек загрузки диска, панель переместится на место автоматически.

## **Удаление диска из проигрывателя**

Нажмите кнопку удаления диска, передняя панель переместится вниз в позицию 1. Удалите диск. Панель переместится на место автоматически через 30 сек, если не будет выполнена какая-либо другая операция.

## **Примечание**

Кнопка удаления диска на пульте дистанционного управления выполняет ту же функцию.

## **Воспроизведение/пауза**

Для воспроизведения или временной остановки воспроизведения диска нажимайте кнопку [PLAY/PAUSE].

## **Остановка**

Нажмите кнопку [STOP] один раз во время воспроизведения диска DVD. Проигрыватель DVD сохранит в памяти точку остановки воспроизведения (для возобновления воспроизведения с этой точки нажмите кнопку [PLAY]).

Если же вы нажмете кнопку [STOP] дважды, воспроизведение при последующем нажатии кнопки [PLAY] начнется с начала диска.

## **Кнопки [F. FWD/F. REV]**

Нажимайте кнопки [F.FWD/F.REV] для ускоренного воспроизведения диска в прямом/обратном направлении. Кнопки на проигрывателе и на пульте дистанционного управления выполняют одинаковые функции. Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку [PLAY/PAUSE].

## **Кнопки [PREV/NEXT]**

Нажимайте кнопки [PREV/NEXT] для перехода к предыдущей/следующей части, дорожке или песне на диске.

## **Меню настройки**

Для получения доступа к меню настройки нажмите кнопку [SETUP].

## **Подтверждение**

В режиме DVD нажимайте кнопку [ENTER] для подтверждения выбора, сделанного в меню настройки.

## **Кнопки перемещения курсора**

Нажимайте кнопки со стрелками (вверх/вниз/вправо/влево) для перемещения курсора на выбранную опцию меню.

## **Вывод индикации на дисплей**

Для вывода на дисплей текущей информации по воспроизведению нажмите кнопку [DISP].

## **Изменение размеров изображения**

Для изменения масштабов изображения во время обычного воспроизведения нажимайте кнопку [ZOOM]. Последовательные нажатия данной кнопки позволяют выбрать подходящий размер изображения.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ DVD

---

## **Повторное воспроизведение**

Нажмите кнопку повторного воспроизведения [REPEAT] для повторного воспроизведения текущей дорожки, нажмите кнопку дважды для повторного воспроизведения всех дорожек диска. При воспроизведении диска DVD нажмите кнопку [REPEAT] для повторного воспроизведения текущей части диска и нажмите кнопку два раза для воспроизведения названия.

## **Выбор камеры просмотра**

Если на диске DVD записаны сцены, снятые с разных камер (под разными углами), нажимайте кнопку [D.ANGLE] во время воспроизведения для выбора нужной камеры просмотра.

## **Функция PBC**

Функция PBC (управление воспроизведением) используется во время воспроизведения дисков VCD.

## **Меню**

Доступ к меню управления воспроизведением можно получить в режиме DVD.

## **Выбор языка звукового сопровождения**

Нажимайте кнопку [AUDIO] во время воспроизведения диска DVD для выбора языка звукового сопровождения из числа записанных на диске дорожек звукового сопровождения.

## **Выбор языка субтитров**

Нажимайте кнопку [SUB-T] во время воспроизведения диска DVD для выбора языка субтитров из числа записанных на диске субтитров.

## **Воспроизведение по программе**

Для того чтобы войти в режим воспроизведения по программе при воспроизведении диска VCD (когда функция PBC выключена) или звукового компакт-диска, нажмите кнопку [PROG]. Нажимайте цифровые кнопки для того чтобы ввести номер той дорожки, которую необходимо воспроизвести. Для выхода из режима воспроизведения по программе нажмите кнопку [PROG] еще раз.

## **Замедленное воспроизведение**

Для замедленного воспроизведения нажмите кнопку [SLOW] (только в режиме DVD).

## **Кнопка [P/N]**

Нажимайте кнопку [P/N] для выбора формата выходного видеосигнала (PAL/AUTO/NTSC).

## **Цифровые кнопки**

Нажимайте цифровые кнопки для выбора дорожек. Например, для воспроизведения дорожки с номером 8 нажмите кнопку [8]. Для воспроизведения дорожки 68 нажмите кнопки [6] и [8].

## **Воспроизведение в случайном порядке**

Для воспроизведения всех дорожек диска в случайном порядке нажмите кнопку [RDM]. Для возвращения в режим обычного воспроизведения с первой дорожки диска нажмите эту же кнопку еще раз (только для звуковых компакт-дисков).

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SD/USB (карты памяти/USB-накопитель)**

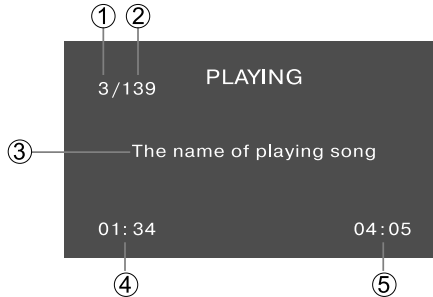
1. Если к проигрывателю подключена SD-карта памяти или к разъему Mini USB подключен внешний накопитель USB, нажимайте кнопку [PWR/SOURCE] для переключения проигрывателя в режим SD или USB.
2. Проигрыватель будет переключаться в режим SD или USB автоматически при подключении к проигрывателю карты SD или подключении внешнего накопителя к разъему Mini USB.
3. Если в проигрыватель не загружен диск, при отключении от проигрывателя карты SD или отключении внешнего накопителя от разъема Mini USB проигрыватель будет переключаться в режим RADIO автоматически. Если же в проигрыватель загружен диск, при отключении от проигрывателя карты SD или отключении внешнего накопителя от разъема Mini USB проигрыватель автоматически переключится в режим DVD.
4. В режиме SD или USB все операции управления такие же, как в режиме DVD.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ iPod (опция)

### Примечание.

Для использования iPod необходимо приобрести дополнительный соединительный кабель iPod



1. Количество воспроизведенных песен
2. Общее количество песен в списке воспроизведения
3. Название воспроизводимой песни
4. Время воспроизведения
5. Общее время воспроизведения песни

1. Если к проигрывателю подключен iPod, нажимайте кнопку [PWR/SOURCE] для переключения проигрывателя в режим iPod.
2. Проигрыватель будет переключаться в режим iPod автоматически при подключении iPod к проигрывателю.
3. Проигрыватель будет переключаться в режим RADIO автоматически при отключении iPod от проигрывателя.

## Музыка

В режиме iPod элементы управления самого iPod не используются. Для управления используйте кнопки на проигрывателе, все операции управления такие же, как в режиме DVD.

## Изображения и видео

Для переключения в режим просмотра изображений или видео с iPod нажмите кнопку [STOP] и удержите ее в нажатом положении. После этого для управления воспроизведением изображений или видео используйте элементы управления на самом iPod. Для переключения в режим воспроизведения музыки с iPod нажмите кнопку [STOP] и удержите ее в нажатом положении.

### Примечание

В меню настройки iPod SETUP необходимо настроить TV Output (тип телевизионного сигнала), чтобы просматривать изображения или видео с iPod на мониторе устройства.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВХОДА AV IN

Для переключения проигрывателя в режим AV IN нажимайте кнопку [PWR/SOURCE]. Проигрыватель имеет 2 входа RCA для аудиосигналов и 1 вход RCA для видеосигнала.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА

1. Если к проигрывателю подключена камера заднего вида, проигрыватель автоматически переключается в режим REAR VIEW, когда на автомобиле включается задняя передача.
2. На монитор будет выводиться изображение камеры заднего вида.
3. Проигрыватель вернется в предыдущий режим работы, когда задняя передача на автомобиле будет выключена.
4. Если на провод ACC замка зажигания автомобиля подается питание, но проигрыватель выключен, при включении на автомобиле задней передачи проигрыватель включится и переключится в режим камеры заднего вида (REAR VIEW). Проигрыватель выключится автоматически, когда задняя передача на автомобиле будет выключена.

### Примечание

В режиме камеры заднего вида, когда питание проигрывателя включено, работают только следующие функции: регулировка угла положения монитора, отключение звука при поступлении телефонного вызова, регулировка уровня громкости. В режиме камеры заднего вида функция отключения изображения, когда на автомобиле не задействован стояночный тормоз, не работает.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## УПРАВЛЕНИЕ CD-ЧЕЙНДЖЕРОМ

Для включения режима CDC нажимайте кнопку [PWR/SOURCE].

Нажимайте кнопки [^/√] на пульте дистанционного управления для перехода к следующему/предыдущему диску для воспроизведения. Все другие операции такие же, как для режима DVD.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ НАСТРОЙКИ

Для получения доступа к меню настройки нажмите кнопку [SETUP] на пульте дистанционного управления.

Для выбора меню нажимайте кнопки [</>]. Меню выбираются в следующем порядке:

General (общие настройки) → SPEAKER (настройка аудиовыхода) → Dolby DIGITAL → Preference (предпочитаемые настройки)

Для того чтобы войти в подменю из главного меню нажмите кнопку [ENTER] или [√].

Для выхода из подменю в главное меню нажмите кнопку [<].

Для осуществления выбора в подменю нажимайте кнопки [√/^].

Для выбора определенной опции подменю нажмите кнопку [>] или кнопку [ENTER].

Для выхода из определенной опции обратно в подменю нажмите кнопку [<].

Для изменения настройки выбранной опции нажимайте кнопки [√/^].

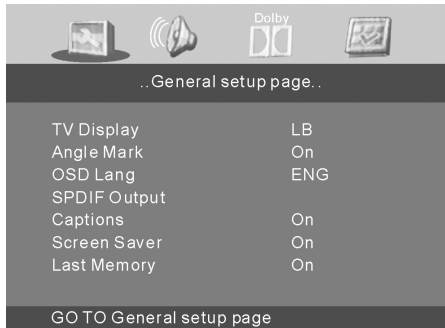
Для подтверждения выбранной настройки и выхода из подменю нажмите кнопку [ENTER].

Для того чтобы выйти из меню настройки с сохранением всех внесенных изменений, нажмите кнопку [SETUP].

### Примечание

Действительно только для режимов DVD, SD и USB.

## СТРАНИЦА ОБЩИХ НАСТРОЕК (GENERAL SETUP)



### Опция TV Display

Данная опция позволяет выбрать любой формат изображения из трех имеющихся: Normal/PS (нормальное изображение), Normal/LB (нормальное изображение), Wide (широкоформатное изображение).

### Опция Angle Mark

Данная опция позволяет включить (ON) или отключить (OFF) демонстрацию индикации записи сцен на диске DVD с нескольких камер.

### Опция OSD Lang

Данная опция позволяет выбрать язык экранного меню из следующих вариантов: ENGLISH (английский), FRENCH (французский), GERMAN (немецкий), RUSSIAN (русский), SPANISH (испанский), ITALIAN (итальянский), PORTUGUESE (португальский), SWEDISH (шведский), DUTCH (голландский), KOREAN (корейский), DANISH (датский), NORWEGIAN (норвежский), HUNGARIAN (венгерский).

### Опция SPDIF Output

Данная опция позволяет выбрать любую из трех настроек для выхода SPDIF: SPDIF Off (выход выключен), SPDIF/RAW или SPDIF/PCM.



# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## **Опция Captions**

Данная опция позволяет включить (ON) или отключить (OFF) функцию титров.

## **Опция Screen Saver**

Данная опция позволяет включить (ON) или отключить (OFF) функцию хранителя экрана.

## **Опция Last Memory**

Данная опция позволяет включить (ON) или отключить (OFF) функцию памяти последнего положения.

## **СТРАНИЦА НАСТРОЙКИ ДИНАМИКОВ (SPEAKER SETUP PAGE)**



## **Опция Downmix**

Для данной опции можно выбрать следующие настройки: LT/RT (левый канал/правый канал), Stereo (стерео).

## **СТРАНИЦА НАСТРОЕК DOLBY DIGITAL (DOLBY DIGITAL SETUP)**

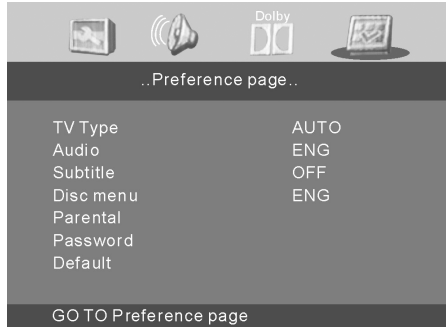


## **Опция Dynamic**

Данная опция позволяет выбрать настройку в пределах от FULL (полный динамический диапазон) до OFF (выключено).

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СТРАНИЦА ПРЕДПОЧИТАЕМЫХ НАСТРОЕК (PREFERENCE PAGE)



### **Опция TV Type**

Данная опция позволяет выбрать тип телевизионного сигнала: PAL, Auto (автоматически), NTSC.

### **Опция Audio**

Данная опция позволяет выбрать язык звукового сопровождения: ENGLISH (английский), FRENCH (французский), GERMAN (немецкий), RUSSIAN (русский), SPANISH (испанский), ITALIAN (итальянский), PORTUGUESE (португальский), SWEDISH (шведский), DUTCH (голландский), KOREAN (корейский), DANISH (датский), NORWEGIAN (норвежский), HUNGARIAN (венгерский).

### **Опция Subtitle**

Данная опция позволяет выбрать язык субтитров: ENGLISH (английский), FRENCH (французский), GERMAN (немецкий), RUSSIAN (русский), SPANISH (испанский), ITALIAN (итальянский), PORTUGUESE (португальский), SWEDISH (шведский), DUTCH (голландский), KOREAN (корейский), DANISH (датский), NORWEGIAN (норвежский), HUNGARIAN (венгерский).

### **Опция Disc Menu**

Данная опция позволяет выбрать язык меню диска: ENGLISH (английский), FRENCH (французский), GERMAN (немецкий), RUSSIAN (русский), SPANISH (испанский), ITALIAN (итальянский), PORTUGUESE (португальский), SWEDISH (шведский), DUTCH (голландский), KOREAN (корейский), DANISH (датский), NORWEGIAN (норвежский), HUNGARIAN (венгерский).

### **Опция Parental**

Данная опция позволяет выбрать рейтинг для воспроизведения дисков DVD на проигрывателе: 1 KID SAF (для детей); 2 G; 3 PG; 4 PG 13; 5 PGR; 6 R; 7 NC 17; 8 ADULT (для взрослых); 9 Off (выключено).

Данную настройку можно изменить только после ввода правильного пароля.

### **Опция Password**

Данная опция позволяет настроить пароль для настройки рейтинга воспроизведения дисков DVD на проигрывателе. Пароль по умолчанию 0000.

### **Опция Default**

Данная опция позволяет восстановить настройки проигрывателя по умолчанию.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## **Общие**

Питание	14,4 В постоянного напряжения (допустимые пределы 11–16 В)
Полное сопротивление нагрузки	4 Ом на канал
Максимальная выходная мощность аудиосигнала	4x50 Вт
Регулировка низких частот (100 Гц)	не менее 10 дБ
Регулировка высоких частот (10 кГц)	не менее 10 дБ
Габариты (приблизительно) (Г/Ш/В)	187x188x60 мм
Место для установки (приблизительно) (Г/Ш/В)	160x178x50 мм
Вес (приблизительно)	1,8 кг

## **Тюнер FM**

Диапазон принимаемых частот	87,5–108 МГц (Европа/Азия/OIRT), 87,5–107,9 МГц (США), 76,0–90,0 МГц (Япония)
Промежуточная частота	10,7 МГц
Полезная чувствительность	не более 15 дБ/мкВ
Разделение стереоканалов	не менее 26 дБ (1 кГц)
Диапазон воспроизводимых частот	100–20000 Гц

## **Тюнер AM**

Диапазон принимаемых частот	531–1602 кГц (Азия) 522–1620 кГц (Европа/OIRT) 530–1710 кГц (США) 522–1629 кГц (Япония)
Промежуточная частота	450 кГц
Полезная чувствительность	не более 40 дБ/мкВ

## **Проигрыватель DVD**

Отношение сигнал-шум	не менее 85 дБ (1 кГц)
Искажения	не более 0,5%

## **Примечание**

Технические характеристики и дизайн могут изменяться без дополнительного уведомления.  
ЖК-монитор данного устройства относится ко 2-му классу (ISO 13406-2).

## ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Симптом	Причина/устранение
Нет звука	Отмените функцию отключения звука. Отрегулируйте громкость.
Потеряно содержимое памяти	Отсоединен провод питания или аккумуляторная батарея автомобиля. Нажата кнопка перезапуска RESET.
Диск не воспроизводится	Диск загрязнен или поврежден.
Диск удаляется из проигрывателя автоматически	Температура выходит за пределы диапазона рабочих температур.
Невозможно загрузить диск в проигрыватель	Нажмите на диск, удерживая в нажатом положении кнопку удаления диска. В механизм проигрывателя уже загружен диск. Нажмите кнопку RESET.
Функциональные кнопки не работают	Нажмите кнопку RESET.
Пропуски звучания	Диск может быть загрязнен или поврежден.
Нет изображения	Откройте монитор. Выберите видеовход на телевизоре, на который подается сигнал от данного проигрывателя.
Изображение останавливается (пауза)	Диск может быть загрязнен или поврежден. Неправильно выбрана система передачи цвета. Выберите режим PAL или NTSC в зависимости от используемого телевизора.
Плохой прием радиопрограмм	Неправильная длина антенны. Убедитесь, что антенна полностью выдвинута и правильно подключена. Если антенна сломана, поменяйте ее на новую. Антенна имеет плохое заземление. Проверьте подключение антенны еще раз.

### Примечание

В случае сохранения проблемы после проведения всех описанных выше проверок, пожалуйста, обратитесь в ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно.









**[www.piti.ru](http://www.piti.ru)**  
**[info@piti.ru](mailto:info@piti.ru)**