



MA707DVD

**Цветной TFT ЖК - монитор с DVD -
проигрывателем автомобильный**

MA707

**Цветной TFT ЖК - монитор автомо-
бильный**

экран 7"

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации внимательно прочтите настоящее руководство и сохраните его для обращения в будущем.

Содержание

Внимание!	1
Меры предосторожности	2
Комплект поставки	3
Установка	5
Функции монитора	8
Назначение органов управления	8
Основные операции	10
Управление с ПДУ	12
Кнопки управления монитором	12
Кнопки управления DVD - проигрывателем	14
Установка и замена батарейки в ПДУ	16
Замена батарейки	17
Снятие подголовника	18
Устранение неисправностей	19
Технические характеристики монитора	22
Технические характеристики DVD-проигрывателя	23

Внимание!

Для Вашей безопасности соблюдайте следующие указания:

- ✘ Не смотрите монитор и не проводите его регулировку во время движения автомобиля.
- ✘ Устанавливайте монитор так, чтобы он не ухудшал обзор дороги и не мешал управлять автомобилем водителю.
- ✘ Во время движения не устанавливайте высокий уровень громкости, чтобы слышать дорожные сигналы и сигналы от транспортных средств.
- ✘ Для крепления монитора используйте только крепеж, входящий в комплект поставки. Убедитесь в надежности крепления монитора.

На экране монитора могут наблюдаться отдельные светлые или темные точки. Это обусловлено технологией изготовления TFT-LCD (ЖК) матриц и не является признаком неисправности.

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию конструкции и параметры монитора могут быть изменены. Выполнение некоторых операций может быть отлично от приведенного описания.

Меры предосторожности

- ✘ Не подвергайте монитор воздействию прямого солнечного света, пыли и влаги.
- ✘ Не роняйте монитор и не подвергайте его действию сильных механических ударов.
- ✘ Не допускайте попадания внутрь монитора, пульта дистанционного управления (ПДУ) жидкости и посторонних предметов.
- ✘ При повреждении жидкокристаллической панели монитора остерегайтесь попадания осколков стекол и жидкости, вытекающей из панели на кожу, в глаза. В случае попадания жидкости на кожу и одежду очистите их мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.
- ✘ Не эксплуатируйте монитор длительное время при отключенном двигателе. Это может привести к разряду аккумулятора.
- ✘ Не меняйте шнуры для подключения к бортовой сети автомобиля, к прикуривателю. Неправильный выбор шнура или чрезмерное его удлинение может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- ✘ В случае появления необычных запахов, дыма или других признаков неисправности немедленно выключите монитор, отключите его от бортовой сети

автомобиля и обратитесь за помощью к специалистам. Не проводите ремонт монитора самостоятельно.

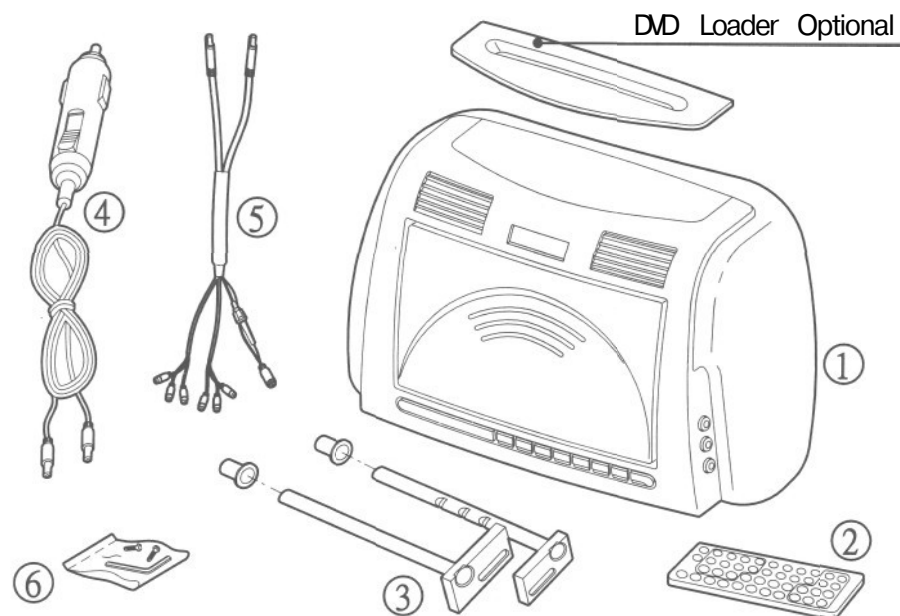
- ⌘ Замену предохранителей и батареек производите при выключенном мониторе и отключенных шнурах для подключения к бортовой сети автомобиля, к прикуривателю.
- ⌘ Не разбирайте, не подвергайте воздействию повышенных температур, не бросайте в огонь и не перезаряжайте использованные батарейки из ПДУ (содержащиеся в батарейках вещества опасны для здоровья).

Комплект поставки

Распакуйте монитор. Проверьте наличие всех аксессуаров, входящих в комплект поставки, и отсутствие на них механических повреждений. Применение аксессуаров не надлежащего качества может привести к нарушению работоспособности монитора. При обнаружении недостающих аксессуаров или аксессуаров ненадлежащего качества, пожалуйста, обратитесь к Вашему дилеру.

Используйте только аксессуары, входящие в комплект поставки (см. рисунок).

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Монитор (поз. 1) | 1 шт. |
| 2. ПДУ в комплекте с батарейками (поз.2) | 1 компл. |
| 3. Крепежные стойки диаметром 10 мм и стопорные втулки диаметром 12 мм (поз.3) | 2 шт. |
| 4. Шнур для подключения к прикуривателю (поз.4) | 1 шт. |
| 5. Кабель для подключения питания и аудио-видео устройств (поз.5) | 1 шт. |
| 6. Крепеж (поз.6) | 1 компл. |



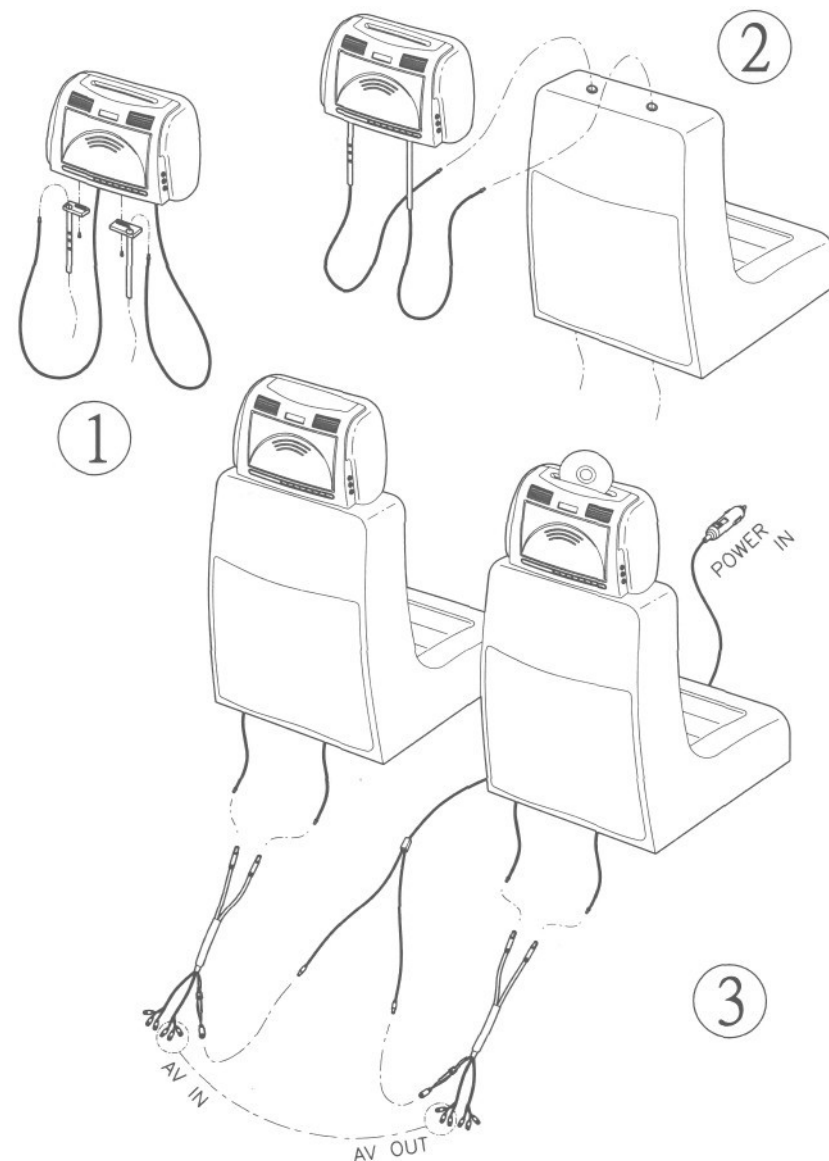
Установка

- Перед установкой отключите замок зажигания, отсоедините минусовой провод аккумулятора автомобиля.

Установку проводите в следующей последовательности (см. также рисунок):

1. Протяните провода монитора через отверстия внутри крепежных стоек.
2. Прикрепите крепежные стойки к монитору винтами, входящими в комплект поставки.
3. Протяните провода монитора через отверстия на сидении.
4. Установите монитор на сидении, так чтобы крепежные стойки вошли в отверстия в сидении.
5. Подключите к монитору кабелем поз.5 внешние аудио-видео устройства.
6. Подключите к кабелю поз.5 шнур для подключения к прикуривателю поз.4.
7. Подключите шнур питания поз. 4 к прикуривателю автомобиля.

- Подключите минусовой провод аккумулятора автомобиля и включите зажигание.

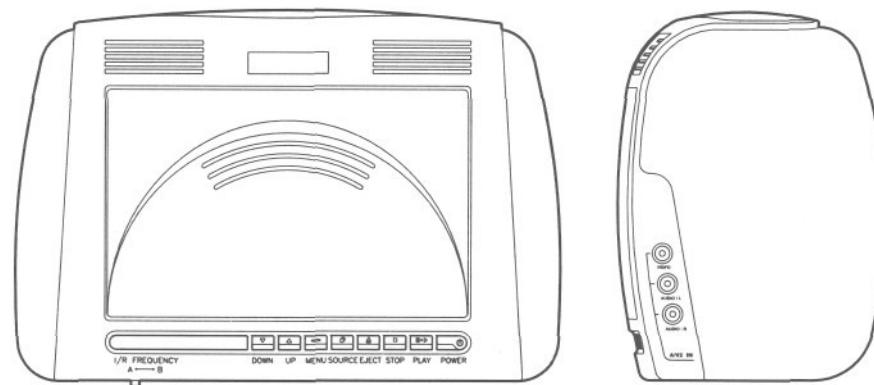


Примечания:





- * Не подключайте монитор непосредственно к аккумулятору автомобиля, минуя ключ зажигания. Это может привести к его разряду.
- * В случае выхода из строя предохранителя проверьте правильность подключения проводов, кабелей монитора и отсутствия короткого замыкания в них. При замене используйте предохранители, рассчитанные на те же токи (в соответствии с маркировкой на вышедших из строя предохранителях).
- * Не допускайте замыкания на корпус и металлические детали автомобиля не используемых проводов и контактов разъемов соединительных кабелей. Не снимайте защитные колпачки с разъемов аудио-видео входов (выходов).
- * После установки монитора проверьте функционирование электрооборудования автомобиля (дворников, осветительных приборов и т.д.).




Функции монитора

Для использования всех возможностей монитора ознакомьтесь с функциональным назначением его органов управления.





Назначение органов управления

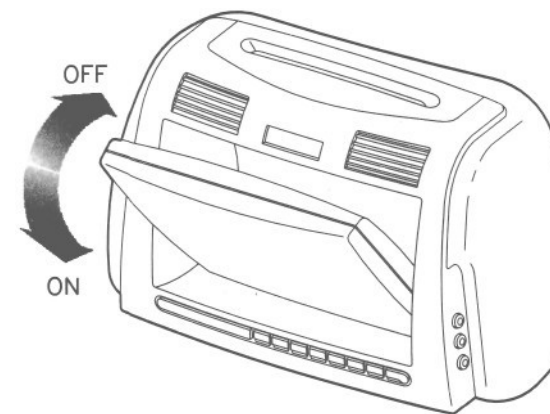
1. POWER (): Кнопка включения/выключения.
2. PLAY (): Кнопка включения воспроизведения
3. STOP (): Кнопка прекращения воспроизведения
4. EJECT (): Кнопка возврата диска

- SOURCE** (): Кнопка переключения режимов (подключения внешних источников - AV1, AV2 или проигрывателя - DVD)
5. **MENU** (): Кнопка вызова экранного меню
6. **UP/DOWN** (): Кнопки изменения угла поворота экрана монитора и перемещения курсора в меню (вверх/вниз)
7. Сенсор инфракрасного (ИК) передатчика для передачи звука на беспроводные наушники и сенсор ИК-приемника сигналов от ПДУ. Не закрывайте сенсор для беспрепятственного прохождения сигналов передатчика и приемника
8. **I/R FREQUENCY** : Переключатель частоты ИК - передатчика
9. Разъемы RCA аудио-видео входов для подключения внешнего источника сигнала.
10. Встроенный громкоговоритель

Основные операции

Включение, выключение

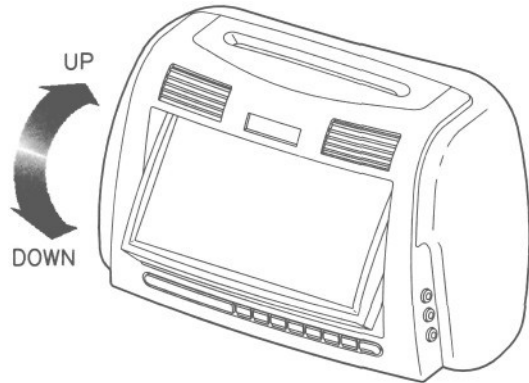
1. После включения (нажатия кнопки  на мониторе или на ПДУ) включится подсветка кнопок и откроется экран монитора (панель монитора повернется на 180 градусов).
2. После выключения (повторного нажатия кнопки ) экран вернется в исходное положение.



Примечание. Наружная поверхность экрана монитора выполнена из стекла с поляризационной пленкой. Во избежание повреждения и ухудшения качества изображения не ударяйте, не царапайте экран и не загрязняйте его.

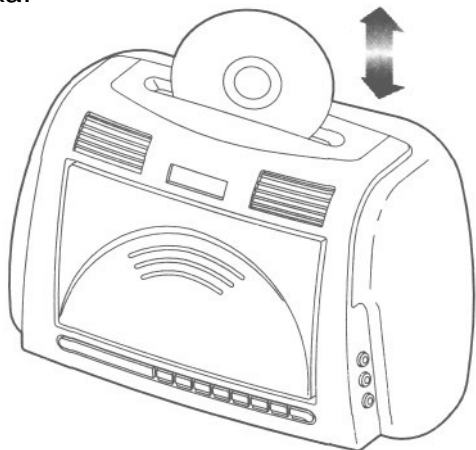
Выбор угла поворота экрана

1. Нажмите кнопку UP на мониторе или на ПДУ для поворота экрана вверх.
2. Нажмите кнопку DOWN на мониторе или на ПДУ для поворота экрана вниз.



Загрузка и возврат диска





1. Установите диск (наклейка на диске должна быть спереди) в загрузочное устройство, как показано на рисунке. Диск автоматически загрузится.
2. Нажмите кнопку ▲ на мониторе или на ПДУ для возврата диска.



Управление с ПДУ

Кнопки управления монитором



1. POWER (): Кнопка включения/выключения
2. SOURCE : Кнопка переключения режимов (AV1, AV2 или DVD)
3. UP : Кнопка поворота экрана вверх
4. DOWN : Кнопка поворота экрана вниз
5. MIRROR : Кнопка зеркального отображения изображения
6. MENU : Кнопка вызова экранного меню
7. ▲/▼ : Кнопки перемещения вверх, вниз курсора в меню
8. I/R OUT : Кнопка включения ИК передатчика для наушников
9.  : Кнопка выключения звука
10.  : Кнопка увеличения громкости
11.  : Кнопка уменьшения громкости

Кнопки управления DVD - проигрывателем (для монитора MA707DVD)

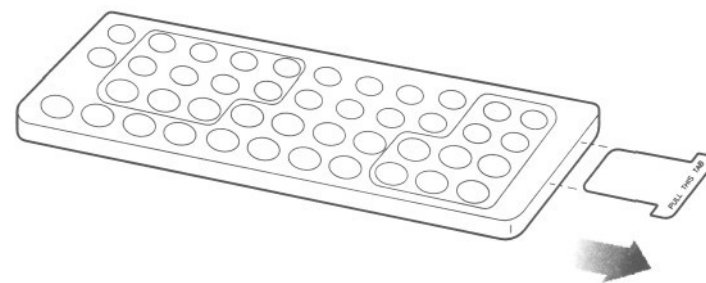


▲ : Кнопка возврата диска

1. SETUP : Кнопка вызова меню установок
2. 0~10+ : Кнопки с цифрами для ввода номеров глав, разделов (для DVD дисков), треков (для других типов дисков)
3. SUBTITLE : Кнопка выбора языка субтитров (для DVD дисков)
4. AUDIO : Кнопка выбора звукового канала (языка звукового сопровождения для DVD дисков))
5. CLEAR : Кнопка удаления ошибочно введенного номера
6. MENU : Кнопка вызова меню диска DVD
7. ▲▼◀▶ : Кнопки перемещения вверх, вниз, влево, вправо курсора в меню
8. ENTER : Кнопка подтверждения выбора в меню
9. TITLE : Кнопка вызова меню глав (для DVD дисков)
10. MEMORY : Кнопка сохранения воспроизведения при просмотре меню диска DVD
11. GOTO : Кнопка вызова информационного меню
12. REPEAT : Кнопка повторного воспроизведения
13. ◀◀ : Кнопка ускоренного воспроизведения назад
14. ▶▶ : Кнопка ускоренного воспроизведения вперед
15. ◀◀▶▶ : Кнопка перехода к предыдущему разделу, треку
16. ▶▶◀◀ : Кнопка перехода к последующему разделу, треку
17. ▶|| : Кнопка воспроизведения/ временного прекращения воспроизведения
18. ■ : Кнопка прекращения воспроизведения.

Установка и замена батарейки в ПДУ

Для подключения батарейки удалите изоляционную прокладку из батарейного отсека ПДУ.

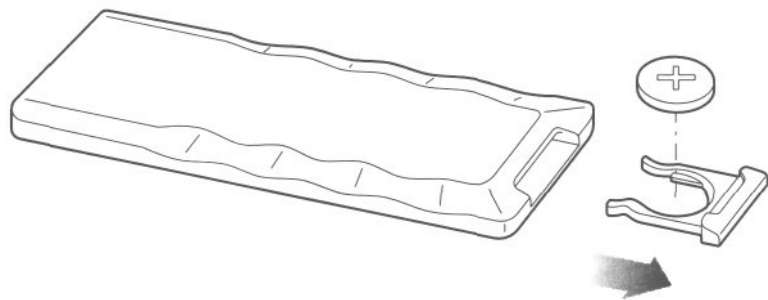


Замена батарейки

В случае невыполнения ПДУ своих функций или если функции ПДУ выполняются только с близкого расстояния от монитора, следует заменить батарейку. Для чего:

1. Извлеките из ПДУ держатель батарейки. Выньте из держателя старую батарейку.

2. Установите в держатель новую литиевую батарейку типоразмера CR 2025 (3 В) в соответствии с маркировкой на держателе.
3. Вставьте держатель в ПДУ до ощущения характерного щелчка.

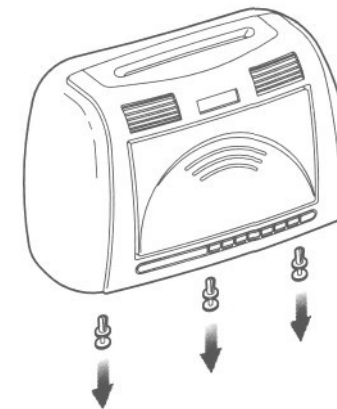


Примечание.

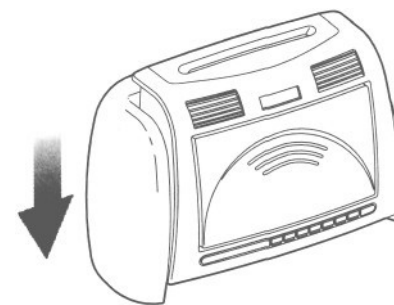
Расстояние от ПДУ до ИК - сенсора монитора не должно превышать 2 метров. Попадание на ПДУ прямых солнечных лучей и лучей от источников света может привести к невыполнению некоторых его функций.

Снятие подголовника

1. Открутите три винта от монитора.



2. Опустите подголовник на 1-2 сантиметра.



3. Отсоедините подголовник от монитора.



Устранение неисправностей

Неисправность	Методы устранения
Причина возникновения	
Не включается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь в надежности и правильности подключения проводов питания. 2. Замените предохранитель.
<ol style="list-style-type: none"> 1. На монитор не подается напряжение питания 2. Неисправен предохранитель. 	
Нет изображения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Включите проигрыватель и установите диск. 2. Убедитесь в правильности подключения видео входа. 3. Выберите необходимый источник видео сигнала.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Не включен проигрыватель или не установлен диск. 2. Не подключен или неправильно подключен видео вход. 3. Неправильно выбран источник видео сигнала. 	
Нет звука в громкоговорителях	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильно подключен аудио вход. 2. Включен режим выключения звука ("MUTE"). 3. Выбран режим "I/R out". 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь в правильности подключения аудио входа. 2. Нажмите кнопку "Mute" ПДУ для включения звука. 3. Нажмите кнопку "I/R out" ПДУ для выключения этого режима.

Неисправность	Методы устранения
Причина возникновения	
Полосы на экране	<ol style="list-style-type: none"> 1.Измените положение проводов, максимально удалив их от монитора. 2. Помехи пропадут после проезда зоны внешних помех.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Влияние шнура питания и проводов других устройств . 2. Воздействие внешних помех. 	
Не работает ПДУ	<ol style="list-style-type: none"> 1 .Удалите пластину и убедитесь в наличии батарейки в отсеке. 2. Направьте ПДУ на сенсор ДУ монитора. 3. Проверьте поверхность сенсора ДУ. 4. Замените батарейку (см. стр. 17).
<ol style="list-style-type: none"> 1. Не удалена изоляционная прокладка из батарейного отсека ПДУ. 2. ПДУ не направлен на сенсор ДУ монитора. 3. Сенсор ДУ закрыт. 4. Разрядилась батарейка. 	
Экран не открывается и не закрывается	
Движению экрана мешают посторонние предметы.	
	Уберите посторонние предметы и нажмите кнопку POWER.

Неисправность	Методы устранения
Причина возникновения	
Не работают беспроводные наушники	
1. Наушники выключены.	1. Включите наушники.
2. Не установлен режим "I/R out" на мониторе .	2. Установите режим "I/R out"
3. Сенсор ДУ беспроводных наушников закрыт.	3. Откройте сенсор, удалите препятствия.
4. Беспроводные наушники находятся вне зоны передачи частоты.	4. Переместитесь в зону приема частоты.
5. Неправильно выбрана частота ИК передатчика.	5. Переведите переключатель частоты I/R в другое положение.
6. Параметры наушников не соответствуют требованиям, приведенным на стр.22).	6. Используйте наушники, соответствующие установленным требованиям.

При возникновении проблем обратитесь в сервисные центры.

Технические характеристики монитора

Размер экрана: 154.08(Д)х86.58(В) мм

Разрешение: 480х234 пикселей

Яркость: 500 кд/м²

Соотношение контрастности: 300

Углы обзора: Лев/Прав- 60°; Верх - 40°; Нижн - 60°

Система цветного телевидения: NTSC/PAL, автоматический выбор системы

Вход: 3 Видео/Аудио входа

Выход: 1 Видео/Аудио выход

Передача звука: громкоговоритель и встроенный I/R передатчик

Несущая частота:

Канал А: Правый 2.8 МГц / Левый 2.3 МГц

Канал В Правый **3.8 МГц** / Левый **3.2 МГц**

Напряжение питания : 12 В с минусом на корпусе

Потребляемый ток : 3А

Рабочая температура : -20°C~ +70°C

Температура хранения: -30°C ~ +80°C

Технические характеристики DVD-проигрывателя

Загрузка диска: Автоматическая

Воспроизводимые диски:

DVD Video (однослойный/двухслойный),
DVD - R, Video CD,
CD Digital Audio (CD-TEXT),
CD - R, CD-RW, MP3 (ID3 TAG), HDCD,
Смешанные SACD (только
CD-проигрыватель), SVCD
Размер: 8 см

Устойчивость к вибрации:

Рабочий режим - Восстанавливаемые ошибки,
вибрация 10-500 Гц в 1 октава/мин, удары 0.5~1.2g
в направлении Z в течение 30 минут

В состоянии транспортирования - Без повреж-
дений, вибрация 10~500 Гц 1 октава/мин, удары
2~3g в направлениях X, Y, Z в течение 30 минут

Рабочая температура : -20~0 °C ~ +55~+70 °C

Рабочая влажность: 0% ~ 80%

Температура хранения: -40~ -25 °C ~ +80~+85 °C

Влажность хранения: 0% ~ 90%