

Руководство пользователя

CD/MP3/WMA-проигрыватель
с flash-памятью

CD-611







interM

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Дополнительная информация	6
Передняя панель	7
Задняя панель.....	9
Описание работы устройства	10
Схема подключения.....	17
Технические характеристики	18
Сертификаты.....	19
Адрес производителя	19
Гарантия и сервисное обслуживание.....	19

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обращаться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Блок CD-611.
2. USB кабель.
3. Ферритовый фильтр на кабель.
4. Крепеж для установки в аппаратный шкаф.
5. Ножки для установки на горизонтальную поверхность.
6. Руководство пользователя.
7. Картонная упаковка.

Назначение

Блок CD-611 предназначен для применения в профессиональных и трансляционных звуковых системах и позволяет воспроизводить аудиофайлы, записанные на компакт-дисках и флеш-картах USB.

Функциональные возможности

- **Поддержка форматов CD-DA, MP3, WMA**

Проигрыватель позволяет воспроизводить файлы, записанные в форматах CD Digital Audio, MP3 и Windows Media Audio.

- **Встроенная flash-память объемом 1 ГБ**

Пользователь может скопировать аудиофайлы с компьютера, флеш-карты USB или компакт-диска во внутреннюю память устройства.

- **USB-порт для подключения ПК или флеш-карты USB**

USB-порт может использоваться как для воспроизведения аудиофайлов с флеш-карт USB, так и для обмена файлами между внутренней памятью проигрывателя и внешним устройством.

- **CD-привод на 1 диск с защитой от вибраций**

CD-привод устройства рассчитан на использование одного компакт-диска и устойчиво работает даже при сильных вибрациях.

- **Множество удобных функций**

В устройстве предусмотрены такие режимы работы, как: воспроизведение в случайном порядке или по программе, повторное воспроизведение и быстрое прослушивание содержимого компакт-диска, внутренней или внешней flash-памяти.

- **Регулировка скорости воспроизведения (эффект Pitch)**

Пользователь может плавно ускорять или замедлять воспроизведение аудиофайлов.

- **Аналоговые и цифровые выходы**

Для подключения внешних устройств блок CD-611 имеет аналоговые симметричные выходы, а также оптический и коаксиальный выходы формата S/PDIF (Sony / Philips Digital Interface).

- **Управление с помощью интерфейса RS-232**

Пользователь может управлять режимами работы устройства посредством цифрового интерфейса AMX & CRESTRON через порт RS-232.

- **Управление с помощью ИК-пульта RC-100**

Пользователь может управлять режимами работы устройства с помощью опционального пульта дистанционного управления RC-100.

Дополнительная информация

• MP3 (MPEG AUDIO LAYER-3)

MP3 – это один из форматов записи аудиофайлов, предназначенный для существенного сжатия размера файлов. В формате MP3 используется алгоритм сжатия с потерями, то есть воспроизводимый сигнал всегда отличается от исходного. При этом, чем меньше битрейт MP3-файла, тем ощутимее на слух эти потери. Для записи музыкальной композиции длительностью 3–5 минут в формате MP3 требуется всего 3–5 МБ памяти. При среднем битрейте 128 кбит/с качество воспроизведения MP3-файлов сопоставимо с качеством воспроизведения файлов без компрессии. При этом обеспечивается сжатие размера файлов в 10 раз.

• WMA (WINDOWS MEDIA AUDIO)

WMA – это алгоритм компрессии медиафайлов, разработанный Microsoft Corporation. Данный алгоритм обеспечивает то же качество воспроизведения, что и формат MP3, но с меньшим битрейтом. MP3 файл с битрейтом 128 кбит/с сопоставим по качеству воспроизведения с файлом формата WMA 64 кбит/с.

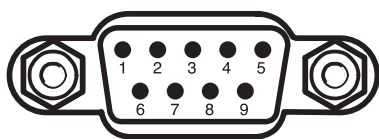
• Цифровые выходы и стандарты

Аудиосигнал записывается на компакт-диск в цифровом представлении. Обычно цифровой аудиосигнал при воспроизведении конвертируется в аналоговый с помощью цифро-аналогового преобразователя (DAC) самим CD-проигрывателем. Модель CD-611 имеет как аналоговые, так и цифровые выходы. Цифровой аудиосигнал при воспроизведении может передаваться на другие устройства через оптический или коаксиальный выходы для последующей обработки и цифро-аналогового преобразования. При этом передаваемые цифровые данные не подвержены воздействию электромагнитных помех и электрических шумов, поэтому передаются без ошибок. К цифровым выходам CD/MP3-проигрывателя можно подключать устройства, поддерживающие формат S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) IEC958.

• AMX & CRESTRON интерфейс

Порт RS-232 используется для управления устройством посредством интерфейса AMX & CRESTRON. Рекомендуемая длина кабеля составляет 15 м.

1) Распиновка разъема RS-232



Вывод	1	2	3	4	5	6–9
Назначение	NC	RX	TX	NC	GND	NC

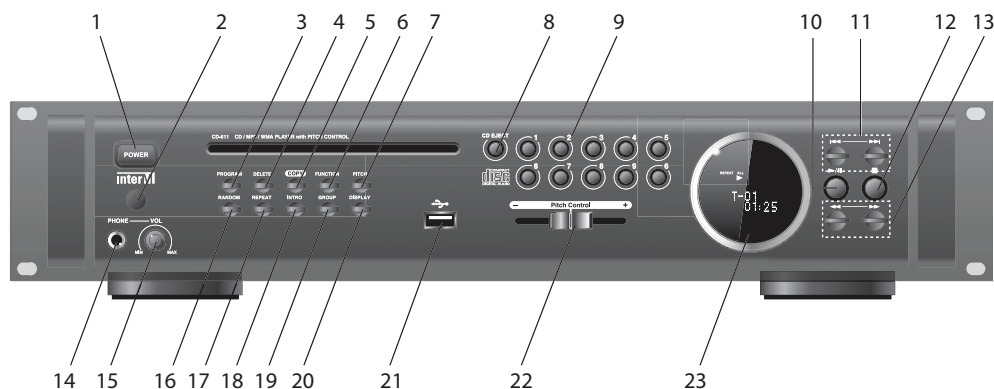
2) Протокол обмена данными

Интерфейс является открытым. Документация находится на сайте производителя www.inter-m.com/en в разделе SUPPORT/DOWNLOAD.

3) Доступные функции

POWER ON/OFF, PLAY/PAUSE, STOP, SKIP DOWN/UP, SEARCH DOWN/UP, KEY 0–9.

Передняя панель

**1. Кнопка включения питания**

С помощью данной кнопки пользователь может включить и выключить устройство.

2. Инфракрасный датчик

Датчик используется для управления режимами работы устройства с помощью универсального пульта дистанционного управления RC-100. Дальность действия пульта составляет 7 м, ширина диаграммы направленности – 60 градусов.

* Внимание: дальность действия пульта RC-100 может уменьшаться при воздействии ламп освещения, работающих в том числе в ИК-диапазоне волн.

3. Кнопка PROGRAM

Данная кнопка используется для программирования последовательности воспроизведения файлов.

4. Кнопка DELETE

Данная кнопка используется для удаления программы последовательности воспроизведения файлов, а также для удаления файлов из внутренней или внешней flash-памяти.

5. Кнопка COPY

Данная кнопка используется для копирования файлов с компакт-диска на внутреннюю или внешнюю flash-память, а также для копирования файлов с внутренней flash-памяти на внешнюю или наоборот.

6. Кнопка FUNCTION

Данная кнопка предназначена для выбора источника, с которого будут воспроизводиться файлы. При каждом однократном нажатии данной кнопки последовательно выбирается режим CD, USB или DRP. На флуоресцентном дисплее загорается соответствующая надпись.

- режим CD: файлы воспроизводятся с компакт-диска;
- режим USB: файлы воспроизводятся с внешней флеш-карты USB;
- режим DRP: файлы воспроизводятся с внутренней flash-памяти.

7. Кнопка PITCH

Данная кнопка используется для включения и выключения функции регулировки скорости воспроизведения. Плавная регулировка скорости осуществляется с помощью регулятора PITCH.

8. Кнопка CD EJECT

Данная кнопка предназначена для извлечения компакт-диска из устройства.

9. Кнопки 0–9

Данные кнопки используются для непосредственного выбора номера файла для воспроизведения.

10. Кнопка PLAY/PAUSE

При однократном нажатии данной кнопки начинается воспроизведение выбранного файла. При повторном нажатии устройство переходит в режим паузы. При очередном нажатии данной кнопки воспроизведение начнется с того места, на котором оно было остановлено.

11. Кнопки SKIP DOWN/UP

Данные кнопки предназначены для поиска файла, который необходимо воспроизвести.

12. Кнопка STOP

При нажатии данной кнопки воспроизведение файла останавливается.

13. Кнопки SEARCH DOWN/UP

При нажатии и удержании одной из данных кнопок можно осуществить быстрый переход к позиции файла, с которой требуется начать воспроизведение. Перемотка может осуществляться вперед или назад, текущее время воспроизведения файла отображается на дисплее.

14. Разъем PHONE

Данный разъем предназначен для подключения наушников и прослушивания воспроизводимых файлов.

15. Регулятор HEADPHONE VOLUME

Данный регулятор предназначен для настройки требуемого уровня громкости при прослушивании воспроизводимых файлов с помощью наушников.

16. Кнопка RANDOM

Данная кнопка используется для включения и выключения режима воспроизведения файлов в случайном порядке.

17. Кнопка REPEAT

Данная кнопка используется для включения и выключения режима повторного воспроизведения файлов.

18. Кнопка INTRO

Данная кнопка используется для быстрого прослушивания содержимого диска. При ее нажатии будет осуществляться воспроизведение только нескольких первых секунд каждого трека.

19. Кнопка GROUP

Данная кнопка предназначена для работы с директориями, если файлы формата MP3 или WMA содержатся в различных папках.

20. Кнопка DISPLAY

Данная кнопка предназначена для выбора режима работы вакуумного флуоресцентного дисплея. При нажатии данной кнопки на дисплее отображается подробная информация с указанием времени воспроизведения файла, его наименования, названия директории, общего времени воспроизведения.

21. USB-порт

USB-порт используется для загрузки или скачивания MP3 файлов из внутренней flash-памяти устройства с помощью персонального компьютера. При этом используется стандартный USB-кабель. Устройство воспринимается компьютером как стандартная флеш-карта USB, во время подключения функции CD/MP3-проигрывателя недоступны. Чтобы воспроизвести файлы, загруженные во внутреннюю flash-память CD-611, необходимо отсоединить кабель от USB-порта и выбрать режим DRP с помощью кнопки FUNCTION.

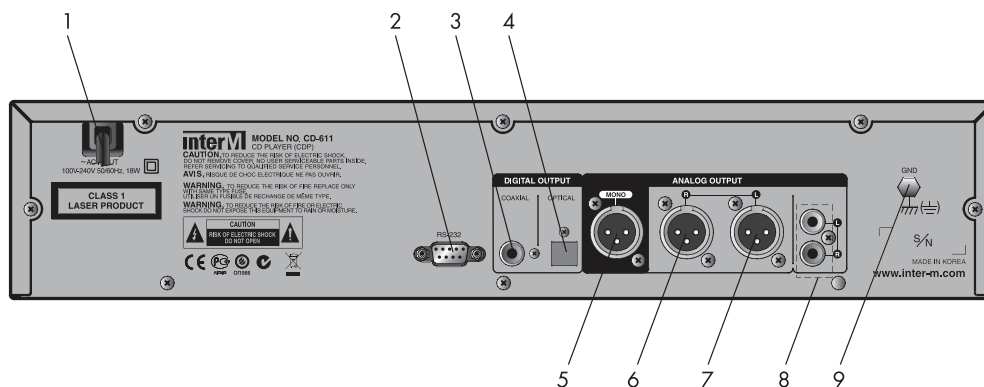
22. Регулятор PITCH

Данный регулятор предназначен для плавного изменения скорости воспроизведения файлов.

23. Вакуумный флуоресцентный дисплей

Дисплей предназначен для отображения режимов работы устройства, а также информации о воспроизводимых файлах.

Задняя панель



1. Сетевой шнур

Сетевой шнур предназначен для подключения устройства к сети питания 220 В 50 Гц.

2. Порт RS-232

Порт RS-232 используется для управления режимами работы устройства с помощью внешних AMX & CRESTRON систем.

3. Цифровой коаксиальный выход

Посредством данного выхода цифровой сигнал передается в формате S/PDIF к внешнему цифровому устройству.

4. Цифровой оптический выход

Посредством данного выхода цифровой сигнал передается в формате S/PDIF к внешнему цифровому устройству.

5. Симметричный линейный выход, моно

Данный симметричный балансный выход с разъемом типа XLR 3pin предназначен для подключения к внешнему аналоговому устройству, например, трансляционному усилителю мощности.

6. Симметричный линейный выход, стерео - R

Симметричный балансный выход с разъемом типа XLR 3pin предназначен для использования в звуковых стереосистемах. Аналоговый сигнал правого канала через данный выход подключается к микшеру, например, серии IMX или к соответствующему каналу стереоусилителя мощности, например, L-серии.

7. Симметричный линейный выход, стерео - L

Симметричный балансный выход с разъемом типа XLR 3pin предназначен для использования в звуковых стереосистемах. Аналоговый сигнал левого канала через данный выход подключается к микшеру, например, серии IMX или к соответствующему каналу стереоусилителя мощности, например, L-серии.

8. Дополнительный линейный выход, стерео

Данный выход с разъемами типа RCA предназначен для использования в звуковых стереосистемах.

9. Клемма GND

Данная клемма предназначена для заземления устройства.

Описание работы устройства

1. Воспроизведение файлов

1) Режим CD

- Вставьте диск. В данном режиме устройство может работать с CD/CD-R/CD-RW диаметром 12 см, формат записи – CD-DA, запись должна быть финализирована. Если диск испорчен или формат его записи не поддерживается, то устройство автоматически удалит его из CD-привода.

- Выберите режим CD с помощью кнопки FUNCTION.

- Устройство автоматически прочитает данные на диске. Количество треков отображается на дисплее, максимальное количество отображаемых треков – 499. Если диск отсутствует, то на дисплее отображается NO DISC.

- Выберите необходимый для воспроизведения файл с помощью кнопок SKIP DOWN/UP.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала воспроизведения. При повторном нажатии кнопки PLAY/PAUSE устройство перейдет в режим паузы. При нажатии кнопки STOP воспроизведение остановится.

2) Режим USB

- Вставьте флеш-карту USB с записанными аудио файлами в USB-порт на передней панели.

- Выберите режим USB с помощью кнопки FUNCTION.

- Устройство автоматически прочитает данные на flash-карте. Количество файлов отображается на дисплее. Если на flash-карте нет файлов, записанных в формате, поддерживаемом CD-611, на дисплее отображается NO FILE. Если USB flash-карта не установлена или неисправна, на дисплее отображается NO USB.

- Выберите необходимый для воспроизведения файл с помощью кнопок SKIP DOWN/UP.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала воспроизведения.

3) Режим DRP

- Скопируйте аудиофайлы на внутреннюю flash-память.

- Выберите режим DRP с помощью кнопки FUNCTION.

- Устройство автоматически прочитает данные на внутренней flash-памяти. Количество файлов отображается на дисплее. Если файлы отсутствуют, или их формат не поддерживается CD-611, на дисплее отображается NO FILE.

- Выберите необходимый для воспроизведения файл с помощью кнопок SKIP DOWN/UP.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала воспроизведения.

2. Функция повторного воспроизведения

Функция повторного воспроизведения устанавливается с помощью кнопки REPEAT. При каждом нажатии на данную кнопку в цикле последовательно устанавливаются режимы REPEAT 1>REPEAT ALL>OFF.

- REPEAT 1: выбрана функция повторного воспроизведения текущего файла, на дисплее отображается REPEAT 1.

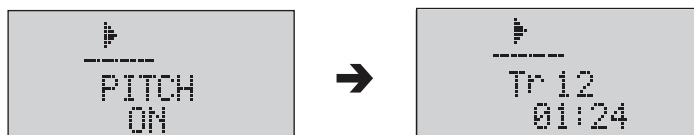
- REPEAT ALL: выбрана функция повторного воспроизведения всех файлов, на дисплее отображается REPEAT ALL.

- OFF: функция повторного воспроизведения отключена.

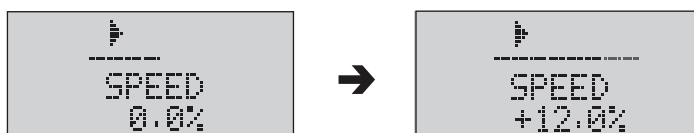
3. Регулировка скорости воспроизведения

Данная функция используется для плавного регулирования скорости воспроизведения. Реализация эффекта PITCH обеспечивает дополнительные функциональные возможности при использовании CD-611 в профессиональных звуковых системах, например, художественного театра.

1) Нажмите кнопку PITCH. На дисплее отображается PITCH ON и индикатор скорости воспроизведения.



2) Передвигая регулятор PITCH влево или вправо, пользователь может уменьшить или увеличить скорость воспроизведения. Индикатор скорости отображает уровень установленных изменений.



Пределы и шаг изменения скорости:

формат CD-DA: $\pm 12\%$, шаг $0,1\%$

формат CD-MP3/WMA: $\pm 15\%$, шаг 5%

флеш-карта USB, DRP: $\pm 12\%$, шаг 2%

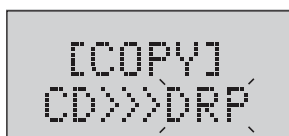
3) Нажмите кнопку PITCH повторно для выключения режима регулировки скорости воспроизведения. При выключении данного режима настройки регулятора PITCH сбрасываются, устройство возвращается в исходное состояние.

4. Копирование файлов

1) Копирование CD

Данная функция используется для копирования содержимого компакт-диска во внутреннюю или внешнюю flash-память устройства. Копирование происходит параллельно с воспроизведением и занимает столько же времени. По окончании копирования CD-привод останавливается, а воспроизведение будет осуществляться с внутренней flash-памяти CD-611. Использование данной функции позволяет существенно увеличить срок службы CD/MP3-проигрывателя.

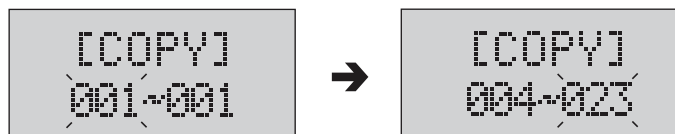
- После установки диска выберите режим CD с помощью кнопки FUNCTION.
- С помощью кнопки COPY выберите соответствующий режим копирования.
- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP выберите место, куда необходимо копировать файлы – DRP или USB. Если флеш-карта USB не подключена, то можно выбрать только DRP.



- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE.
- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP выберите режим копирования TRACK или ALL. В режиме ALL осуществляется копирование всех файлов, в режиме TRACK пользователь может выбрать копируемые файлы.



- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE. Для режима ALL после нажатия сразу начнется копирование, для режима TRACK – переход к выбору треков.
- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0–9 выберите номер первого копируемого трека.
- Нажмите кнопку SEARCH UP и с помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0–9 выберите номер последнего копируемого трека.



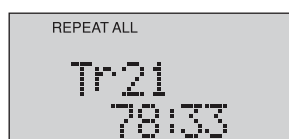
- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала копирования. По завершении копирования устройство автоматически возвращается в режим ожидания.

- Скопированные файлы можно найти, выбрав с помощью кнопки FUNCTION соответствующий режим – USB или DRP.

- С помощью кнопки STOP можно остановить копирование. При этом сохраняются только те треки, которые были воспроизведены полностью.

* Использование функции копирования CD для увеличения срока службы CD-привода.

- Перед копированием установите с помощью кнопки REPEAT режим REPEAT ALL.



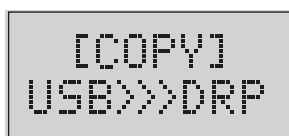
- Выполните все действия, описанные выше, для копирования файлов.

- После завершения копирования устройство автоматически установит режим USB или DRP, в соответствии с установками при копировании, и начнет циклически воспроизводить скопированные файлы. При этом CD-привод не используется, что позволяет существенно увеличить срок его службы.

2) Копирование USB

- После установки флеш-карты USB с помощью кнопки FUNCTION выберите режим USB.

- С помощью кнопки COPY выберите соответствующий режим копирования.



- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для перехода в режим копирования и выполните необходимые для выбора копируемых файлов действия, аналогичные действиям, описанным в п. 1) Копирование CD.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала копирования. По завершении копирования устройство автоматически возвращается в режим ожидания.

- Скопированные файлы можно найти, выбрав с помощью кнопки FUNCTION режим DRP.

- С помощью кнопки STOP можно остановить копирование. При этом сохраняются только те файлы, которые были скопированы на внутреннюю flash-память полностью.

3) Копирование DRP

- После установки флеш-карты USB с помощью кнопки FUNCTION выберите режим DRP.

- С помощью кнопки COPY выберите соответствующий режим копирования.



- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для перехода в режим копирования и выполните необходимые для выбора копируемых файлов действия, аналогичные действиям, описанным в п. 1) Копирование CD.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала копирования. По завершении копи-

ния устройство автоматически возвращается в режим ожидания.

- Скопированные файлы можно найти, выбрав с помощью кнопки FUNCTION режим USB.

- С помощью кнопки STOP можно остановить копирование. При этом на флэшке сохраняются только те файлы, которые были скопированы полностью.

Внимание:

- 1) При копировании CD осуществляется воспроизведение треков. Отключите выходы или убавьте громкость, если необходимо только скопировать треки.

- 2) При заполнении flash-памяти на дисплее отображается MEMORY FULL. В этом случае с помощью кнопки DELETE можно удалить ненужные файлы.

- 3) При копировании файлов формата WMA необходимо учитывать, что при их воспроизведении требуется дополнительный объем памяти, сопоставимый с размером файла.

- 4) Копирование директорий с файлами (папок) не поддерживается.

5. Удаление файлов

Данная функция используется для удаления файлов из внутренней или внешней flash памяти.

- 1) Выборочное удаление файлов

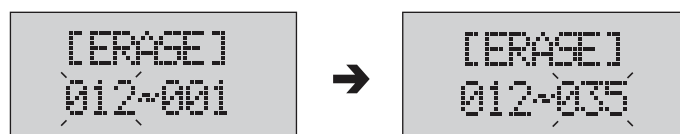
- Нажмите кнопку DELETE для включения функции удаления. На дисплее отображается 'Track?'.



- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для перехода к выбору удаляемых файлов.



- Выберите первый удаляемый файл с помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0–9. С помощью кнопки SEARCH UP перейдите к выбору последнего удалемого файла, введите его номер с помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0–9.



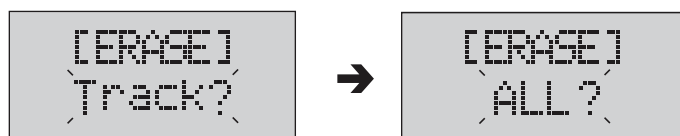
- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для удаления выбранных файлов. По окончании удаления устройство автоматически возвращается в режим ожидания.

- С помощью кнопки STOP можно выйти из режима удаления файлов.

- 2) Удаление всех файлов

- Нажмите кнопку DELETE для включения функции удаления.

- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP выберите режим ALL вместо Track.



- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для удаления всех файлов. По окончании удаления устройство автоматически возвращается в режим ожидания.

- С помощью кнопки STOP можно выйти из режима удаления.

Внимание: процедура удаления файлов может занимать более 10 с при большом размере файлов.

6. Функция случайного воспроизведения

Данная функция используется для воспроизведения аудиофайлов в случайном порядке.

1) Включите данную функцию с помощью кнопки RANDOM. На дисплее при этом отображается 'RANDOM'. Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для начала воспроизведения файлов в случайном порядке.

2) Режим случайного воспроизведения файлов можно использовать совместно с режимом повторного воспроизведения с помощью кнопки REPEAT.

3) Повторное нажатие кнопки RANDOM приведет к отключению режима случайного воспроизведения файлов.

7. Функция быстрого прослушивания

Данная функция используется для краткого прослушивания содержимого компакт-диска, внутренней или внешней flash-памяти. При включении данной функции начинается воспроизведение только первых 10 секунд каждого файла.

1) Нажмите кнопку INTRO для включения режима быстрого прослушивания. На дисплее при этом отображается 'INTRO'.

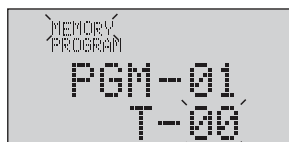
2) Повторное нажатие кнопки INTRO приведет к отключению режима быстрого прослушивания.

8. Программирование последовательности воспроизведения

Данная функция используется для воспроизведения файлов в заданном заранее порядке. В устройстве предусмотрена возможность создавать отдельные программы в каждом из режимов CD/USB/DRP.

1) Инициализация функции

- Нажмите кнопку PROGRAM. На дисплее при этом отображается порядковый номер 'PGM-01' файла в программе воспроизведения и номер программируемого файла 'T-00'.



- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0-9 выберите первый файл в программе.
 - Нажмите кнопку PROGRAM для сохранения и перехода к выбору следующего файла и т.д.

- Программа может задавать последовательность не более чем из 24 файлов.
 - Нажмите кнопку STOP для сохранения данных и выхода из режима программирования.

- Для проверки записанной программы нажмите PROGRAM.
 - Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для воспроизведения файлов в запрограммированной последовательности.

- Для выхода из данного режима нажмите кнопку STOP.

2) Изменение и добавление программ воспроизведения

- Нажмите кнопку PROGRAM. На дисплее при этом отображается номер последнего запрограммированного файла.



* Для изменения программы:

- С помощью кнопки PROGRAM выберите номер файла в программе воспроизведения.
 - С помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0-9 измените номер запрограммированного файла.

- Нажмите кнопку PROGRAM для сохранения введенных данных и перехода к следующему файлу в последовательности.

- Нажмите кнопку STOP для выхода из режима программирования.

* Для добавления файлов в программу:

- Многократно нажимайте кнопку PROGRAM для перемещения к концу программы.

На дисплее должно отображаться 'END'.

- Выберите добавляемый файл с помощью кнопок SKIP DOWN/UP или 0-9.

- Нажмите кнопку PROGRAM для сохранения введенных данных.

- Нажмите кнопку STOP для выхода из режима программирования.

* Для удаления файлов из программы:

- С помощью кнопки PROGRAM выберите номер файла, удаляемого из программы.

мы.

- Нажмите кнопку DELETE для удаления файла.

9. Дополнительные функции

1) Включение и выключение звукового сигнала BUZZER

Звуковым сигналом BUZZER сопровождается каждое нажатие кнопки пользователем. С помощью данной функции звуковой сигнал можно отключить.

- Остановите выполнение всех функций с помощью кнопки STOP.

- Нажмите одновременно кнопки GROUP и STOP. При этом на дисплее отображается 'SET MODE'.

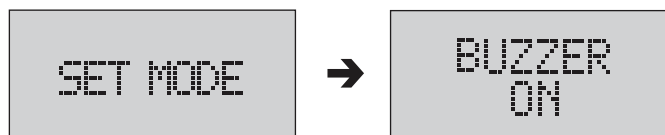
- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP выберите режим BUZZER ON/OFF.

- С помощью кнопок SEARCH DOWN/UP включите или выключите звуковой сигнал.

По умолчанию звуковой сигнал включен.

- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для сохранения настроек.

- Нажмите кнопку STOP для выхода из данного режима.



2) Функция автоматического воспроизведения AUTO PLAY

Данная функция используется для автоматического воспроизведения компакт-диска при подаче на устройство напряжения питания. Функция автоматического воспроизведения не работает, если включение устройства осуществляется с помощью кнопки POWER. Воспроизведение начинается с 1-го файла компакт-диска и останавливается после проигрывания последнего файла.

- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP выберите режим A-PLAY.

- С помощью кнопок SEARCH DOWN/UP включите или выключите функцию автоматического воспроизведения. По умолчанию данная функция отключена.



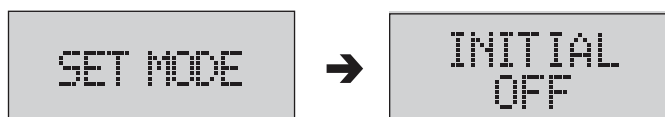
- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для сохранения настроек.

- Нажмите кнопку STOP для выхода из данного режима.

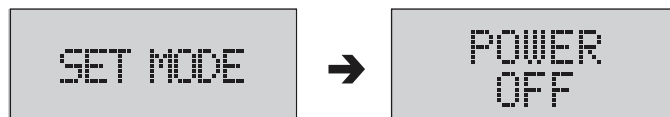
3) Инициализация памяти

Данная функция предназначена для сброса устройства к заводским настройкам по умолчанию.

- С помощью кнопок SKIP DOWN/UP выберите режим INITIAL.



- С помощью кнопок SEARCH DOWN/UP выберите значение ON.
- Нажмите кнопку PLAY/PAUSE для сброса всех установок. После инициализации на дисплее отображается 'Complete' и 'POWER OFF'.



- Выключите и включите устройство для окончания процедуры инициализации. Внимание: при использовании данной функции осуществляется стирание внутренней flash-памяти.

10. Использование USB-порта

USB-порт используется для обмена файлами с персональным компьютером или для воспроизведения файлов с флеш-карты USB.

1) При подключении компьютера к CD-611 с помощью стандартного USB-кабеля компьютер автоматически определяет подключенное устройство (для WINDOWS 2000 или XP). При этом в окне «Мой компьютер» появляется соответствующий съемный диск, а на дисплее CD-611 отображается USB DEVICE. Рекомендуемая длина кабеля составляет 2 метра.

2) При двойном нажатии левой кнопки мыши на изображении появившегося в окне съемного диска, пользователь получает доступ к содержимому внутренней flash-памяти устройства.

3) При копировании во внутреннюю flash-память устройства содержимого флеш-карты USB или компакт-диска в ней автоматически создается папка 'INTER-M', которая содержит еще 4 папки.

4) Скопированные файлы сохраняются в папке 'IMSND'. С помощью компьютера пользователь может скачать, удалить файлы или загрузить в эту папку новые файлы.

Внимание:

1) При использовании на компьютере операционной системы не WINDOWS 2000 или XP необходимо установить отдельный USB-драйвер для работы устройства.

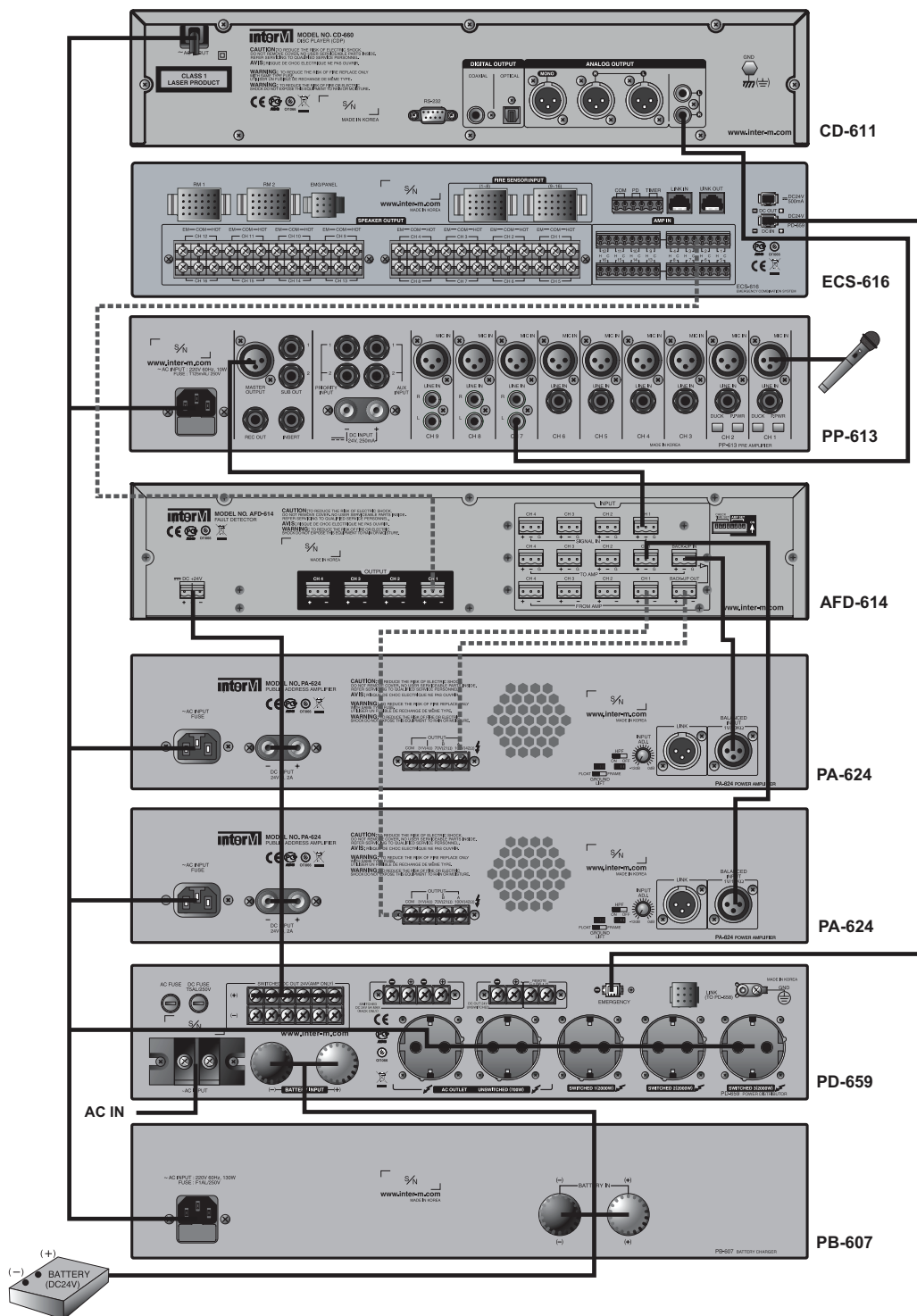
2) 4 папки, которые автоматически создаются в папке 'INTER-M' при копировании, используются для работы устройства. При использовании внутренней flash-памяти не сохраняйте файлы вне папки 'IMSND'.

3) Для избежания ошибок и потери данных используйте только предусмотренный в WINDOWS безопасный способ отсоединения устройства от USB-порта компьютера.

4) Для уменьшения влияния электромагнитных помех при передаче данных по USB-кабелю используйте специальный ферритовый фильтр-защелку, входящий в комплект устройства. Способ установки фильтра показан на рисунке.



Схема подключения

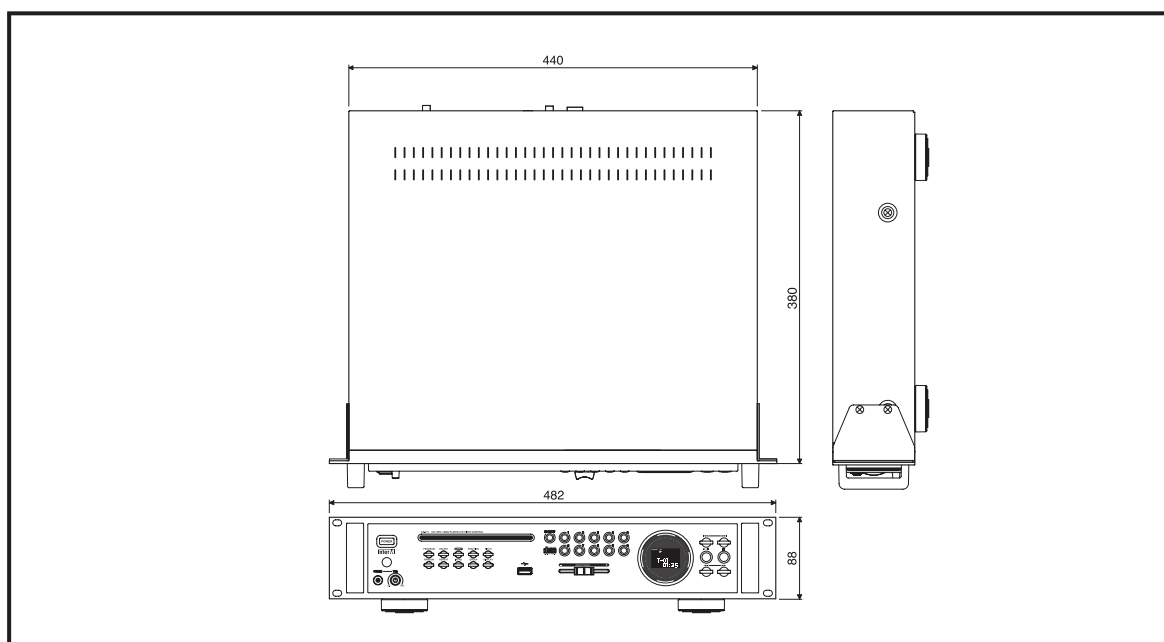


Технические характеристики

Наименование	Значение
Количество аудиоканалов	2 (стерео)
Частотный диапазон	20 ~ 20000 Гц (± 1 дБ)
Коэффициент искажений	менее 0,02%
Отношение сигнал/шум	более 85 дБ
Уровень выходного сигнала	6 дБ
Выход для наушников	3.5 дБ ± 2 дБ (32 Ом)
Выходные разъемы	RCA стерео / XLR стерео / XLR моно (L+R)
Цифровой выход	SPDIF (IEC958)
Поддерживаемые форматы	CD-DA / MP3 / WMA
Диапазон температур	$-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
Напряжение питания	220 В 50 Гц
Потребляемая мощность в рабочем режиме в режиме ожидания	18 Вт не более 1 Вт
Масса	5,8 кг
Габариты	482 x 88 x 380 мм

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять приведенные в настоящем руководстве технические характеристики.

Вид устройства:



Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.
Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Адрес производителя

Inter-M Corp.
653-5 BANGHAK-DONG, DOBONG-KU, SEOUL, KOREA
телефон: +82-2-2289-8140~8
факс: +82-2-2289-8149
Домашняя страница: <http://www.inter-m.com>

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока, владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличия оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: CD/MP3/WMA-проигрыватель с flash-памятью CD-611

Серийный номер: _____

Продавец: Группа компаний «АРСТЕЛ»
домашняя страница: www.arstel.com
e-mail: sales@arsstel.com

Дата продажи: _____