

clarion®

Руководство по эксплуатации и Руководство по установке

FZ502E

Цифровой ресивер USB/MP3/WMA с поддержкой Bluetooth®

СОДЕРЖАНИЕ

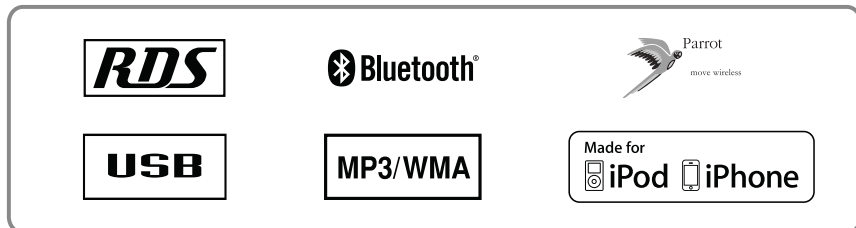
Благодарим Вас за приобретение продукта Clarion.

- Прежде чем начать работу прочтите до конца руководство пользователя.
- Проверьте содержание гарантийного талона и сохраните его вместе с руководством пользователя.

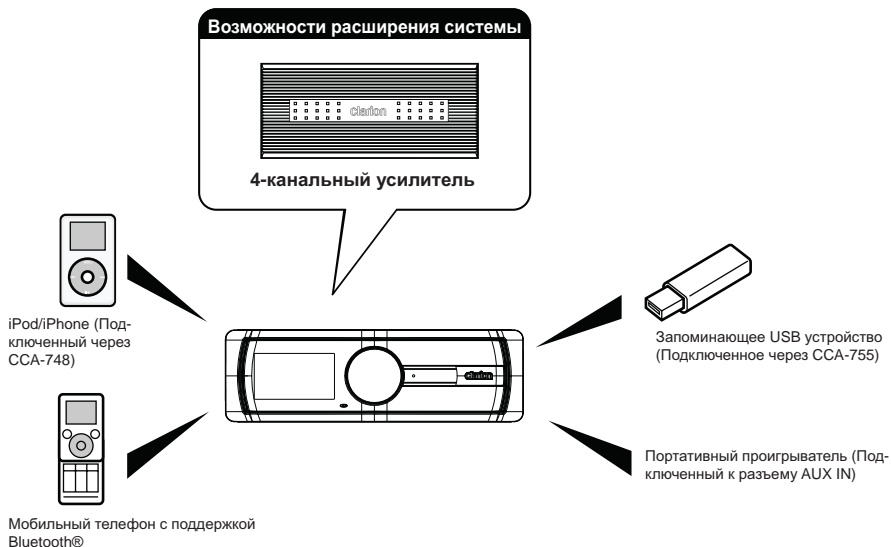
1. Ключевые особенности	2
Возможности расширения системы	2
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
О зарегистрированных товарных знаках и т.п.....	4
Передняя панель/ Общие сведения	4
Порт USB	4
3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	5
Панель управления	5
Наименования и назначение кнопок.....	5
Пульт ДУ (RCX004).....	6
Примечания об использовании пульта ДУ	6
4. УПРАВЛЕНИЕ.....	7
Основные операции	7
Настройка системы	8
Настройка звука.....	10
Радио операции.....	11
Режим RDS	12
Операции USB.....	13
Управление в режиме iPod & iPhone	14
Управление в режиме Bluetooth	16
5. НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	19
6. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ	20
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	21
8. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ.....	22

1. Ключевые особенности

- Встроенный Bluetooth с функцией громкой связи (HFP) и потоковым аудио (A2DP & AVRCP)
- Совместимость с iPod® /iPhone™ через USB
- 4-канальный выход RCA с HPF/LPF и BEAT-EQ с 3-полосным параметрическим эквалайзером



Возможности расширения системы



Примечание:

- Устройства, перечисленные вне рамок, представляют общедоступные в продаже продукты.
- CCA-748 и CCA-755: приобретаются отдельно

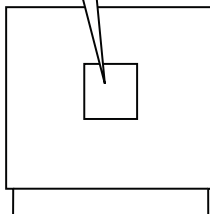
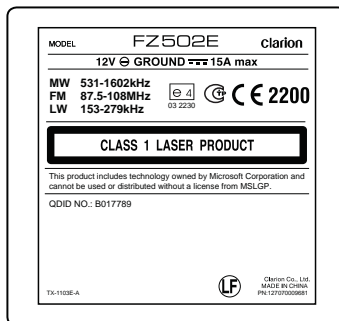
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

По соображениям безопасности движения водителю не следует управлять устройством во время движения.

Кроме того, находясь за рулем, установите такую громкость, чтобы были слышны звуковые сигналы.

1. Если в салоне автомобиля слишком холодно, а проигрыватель включается после включения отопления, на диске или деталях оптики проигрывателя может осесть конденсат, что сделает воспроизведение невозможным. Если конденсат осел на диске, сотрите его мягкой тканью. Если конденсат осел на деталях оптики проигрывателя, не включайте его, по меньшей мере, 1 час. Конденсат испарится, и работоспособность восстановится.
2. Вибрации автомобиля при движении по неровным дорогам могут стать причиной прерывания звучания.
3. В данном аппарате используется прецизионный механизм. Даже в случае возникновения неполадок ни в коем случае не открывайте крышку, не разбирайте аппарат и не смазывайте движущиеся части. Обратитесь к представителям Clarion или в сервисный центр.



О зарегистрированных товарных знаках и т.п.

1. «Made for iPod» и «Made for iPhone» обозначает, что электронный компонент был разработан специально для подключения к iPod или iPhone соответственно и был сертифицирован производителями в соответствии со стандартами Apple. Apple не несет ответственности за работу данного устройства или за соответствие стандартам безопасности. Учтите, что использование данного устройства с iPod или iPhone может повлиять на воспроизведение. iPod и iPhone – это торговые марки компании Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах.
2. Термин Bluetooth® и логотип являются торговыми марками Bluetooth SIG, Inc. и любое использование указанных знаков должно производиться с разрешения Clarion Co., Ltd. Все остальные торговые марки или товарные знаки принадлежат их правообладателям.

Передняя панель/ Общие сведения

С целью продления срока работоспособности аппарата выполняйте следующие правила:

- Не допускайте попадания на панель управления каких-либо жидкостей - при питье, с зонта или в других подобных ситуациях.
- Ни в коем случае не разбирайте и не дорабатывайте аппарат никаким образом. Это может привести к его выходу из строя.
- Не допускайте прожигания дисплея сигаретой. Это может вызвать неисправность аппарата или повреждение корпуса.
- При возникновении неполадок обратитесь по месту приобретения аппарата.

Очистка корпуса

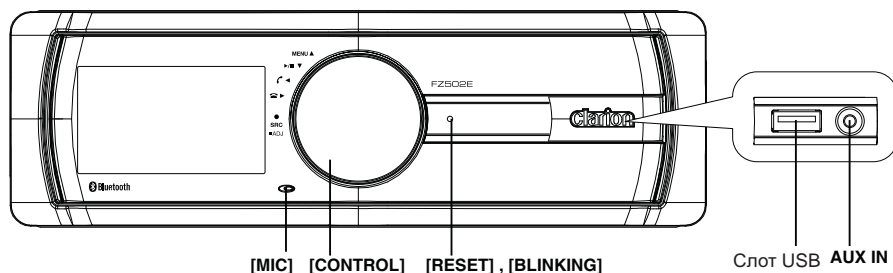
- Аккуратно сотрите грязь мягкой сухой тканью.
- При сильном загрязнении сотрите его мягкой тканью, смоченной водным раствором нейтрального очистителя, а затем протрите корпус мягкой сухой тканью.
- Не применяйте бензин, стеклоочиститель, автомобильные очистители и т. п., так как они могут повредить корпус или вызвать смывание краски. Кроме того, при длительном контакте с корпусом резиновых или пластмассовых предметов на нем могут образоваться пятна.

Порт USB

- Флэш-память USB может выпасть из слота при движении автомобиля, что может привести к повреждению устройств. Воспользуйтесь USB кабелем (CCA-755) для подключения запоминающего USB устройства к основному аппарату.
- Для нормального функционирования флэш-память USB должна распознаваться в качестве «Устройства класса запоминающих устройств USB». Некоторые модели могут работать неправильно.
Clarion не несет ответственности за повреждение или утерю каких-либо данных по любой причине.
При использовании флэш-памяти USB рекомендуем создавать резервную копию ваших данных.
- Файлы данных могут быть повреждены в следующих ситуациях: При извлечении флэш-памяти USB или отключении питания во время прочтения данных. При повреждении разрядом статического электричества или электромагнитных помех. Всегда подключайте/отключайте флэш-память USB, только когда доступ к ней выключен.
- Подключение к компьютеру здесь не рассматривается.

3. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления



Наименования и назначение кнопок

Регулятор [CONTROL]

- Включение питания (нажатие)
- Выключения питания (Долгое нажатие -> вращение и выбор «POWER OFF» -> нажатие)
- Настройка уровня громкости (поворот)
- Переключение аудио источника (нажатие)
- Поиск предыдущего/следующего объекта (нажатие – влево/вправо)
- Выбор радиочастоты (нажатие - вперед) (1 с.)

- Режим **BT** – Завершение звонка (вправо)/ Набор номера (нажатие)/ Ответ (влево)/ Перевод звонка(влево)/ Повторный набор (вверх и нажать)
- Режим **RADIO** – выбор РТУ.
- Режим **AUX** – Нет функций.
- Режим **USB** – Функция поиска
- Режим **iPod** – меню iPod

Микрофон [MIC]

- Встроенный микрофон

Пульт ДУ (RCX004)

Кнопка [SRC]

- Переключение аудио источника

Кнопки [◀/▶]

- Выбор предыдущей/последующей предустановленной станции
- Предыдущий/Следующий трек
- Поиск (при долгом нажатии)

Кнопка [SCN/PS/AS]

- Воспроизведение в режиме сканирования/Сканирование предварительных настроек
- Автоматическое сохранение (при долгом нажатии)

Кнопка [BAND/TOP]

- Выбор радио диапазона
- Воспроизведение с начала (при долгом нажатии)

Кнопки [▲/▼]

- Увеличение/уменьшение уровня громкости.

Кнопка [▶/||]

- Воспроизведение / запись

Кнопка [TA]

- Трансляция о состоянии и загруженности автодорог

Кнопка [DISP]

- Переключатель экрана

Кнопка [PTY/RDM]

- Тип программ
- Воспроизведение в случайном порядке

Кнопка [AF/RPT]

- Альтернативные частоты
- Повторное воспроизведение

Кнопка [MUTE]

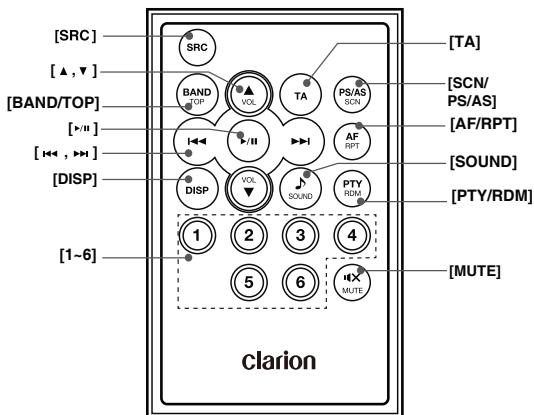
- Отключение звука

Кнопки [1–6]

- Кнопка [1]: Предустановленная станция 1.
- Кнопка [2]: Предустановленная станция 2.
- Кнопка [3]: Предустановленная станция 3.
- Кнопка [4]: Предустановленная станция 4.
- Кнопка [5]: Предустановленная станция 5.
- Кнопка [6]: Предустановленная станция 6.

Кнопка [SOUND]

- Настройки эффектов звучания.



Примечания об использовании пульта ДУ

Замена батареек в пульте дистанционного управления

Если диапазон работы пульта ДУ стал меньше или пульт вообще перестал функционировать, замените литиевую батарейку новой (CR2025). Замените батарейку новой литиевой батарейкой. Убедитесь в правильности расположения батарейки в соответствии с полярностью.

1. Потяните на себя лоток для батарейки, придерживая при этом фиксирующую защелку.
2. Вставьте батарейку в лоток стороной (+) вверх.
Вставьте лоток для батареи в пульт.



4. УПРАВЛЕНИЕ

Основные операции

Примечание:

- Данный раздел следует читать, сверяясь с рисунками раздела 3 «ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ».

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Прежде, чем включить аппарат, следует установить минимальный уровень громкости. Громкий звук при включении способен повлиять на Ваш слух, а также вызвать неисправность аппарата. Будьте внимательны при настройке уровня громкости.

Включение/выключение питания устройства

Примечания:

- Включайте аппарат после запуска двигателя.
- Не следует долгое время пользоваться данным аппаратом, не включая двигатель. Если Вы слишком сильно разрядите аккумулятор, запуск двигателя может оказаться невозможным, а срок службы аккумулятора при этом сокращается. Если Вы слишком сильно разрядите аккумулятор, запуск двигателя может оказаться невозможным, а срок службы аккумулятора при этом сокращается.

1. Запустите двигатель. Включится подсветка аппарата.



Ключ зажигания в положении «ВКЛ».

2. Нажмите регулятор [CONTROL] на передней панели для включения питания в режиме ожидания. Устройство возвратится к последнему состоянию.
3. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL] (долгое нажатие) на передней панели, поверните регулятор [CONTROL] для выбора POWER OFF, затем нажмите на регулятор [CONTROL] на передней панели для отключения питания устройства.

Кнопка Mute

Нажмите кнопку [MUTE] на пульте ДУ для отключения звука устройства.

Примечание

Для включения заглушенного звука повторно выполните предыдущую операцию или увеличьте уровень громкости.

Дисплей СТ (Часы)

- Отображаемые данные времени основываются на данных точного времени СТ при получении сигнала RDS.

Настройка уровня громкости

Поверните регулятор громкости [CONTROL] на передней панели или нажмите кнопку [▲] или [▼] на пульте ДУ.

Диапазон регулировки уровня громкости составляет 0 - 40.

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Находясь за рулем, устанавливайте такой уровень громкости, при котором были бы слышны внешние звуковые сигналы.

Воспроизведение выбранного источника

Нажмите несколько раз кнопку [CONTROL] на панели или кнопку [SRC] на пульте ДУ для выбора необходимого источника сигнала воспроизведения.

Примечания:

- Воспроизведение выбранного источника означает выбор рабочего режима, такого как режимы RADIO, AUX и т.д.

Отображение системного времени

Нажимайте кнопку [DISP] на пульте ДУ для переключения между режимом отображения системного времени, информацией о станции (режим RADIO) или информацией о треке (режим USB).

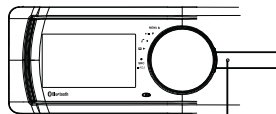
Сброс настроек к установленным по умолчанию

В случае возникновения описанных далее проблем нажмите кнопку [RESET].

- Аппарат не включается
- При нажатии кнопок ничего не происходит.
- Неправильные показания дисплея.

Примечание:

- При нажатии кнопки [RESET] записанные в память радиочастоты частоты, аудио настройки и т.п. будут сохранены.



RESET

- Введенный вами код не удален.

Настройка системы

В любом режиме нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** (долгое нажатие), и поверните регулятор **[CONTROL]** в значение **ADJUST**, затем нажмите на регулятор **[CONTROL]** для перехода в системные настройки. Нажимайте регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) для выбора параметров, поверните регулятор **[CONTROL]** для их настройки.

TA: ON/OFF

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения TA.

- **ON:**

На экране вспыхнет индикатор «TA», и функция TA будет включена.

- **OFF:**

На экране потухнет индикатор «TA», и функция TA будет выключена.

AF: ON/OFF (режим RADIO)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения AF.

- **ON:**

На экране вспыхнет индикатор «AF», и функция AF будет включена.

- **OFF:**

На экране потухнет индикатор «AF», и функция AF будет выключена.

REG: ON/OFF (режим RADIO включение AF)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения REG.

- **ON:**

На экране вспыхнет индикатор «REG», и функция Regional будет включена.

- **OFF:**

На экране потухнет индикатор «REG», и функция Regional будет выключена.

DX/LO (режим RADIO)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора локального или дистанционного режима приема радиосигнала в режиме RADIO.

- **LO:** Будут приниматься только радиостанции с сильным сигналом.

- **DX:** Будет приниматься вещание всех радиостанций, даже со слабым сигналом.

Функция PTY (Тип программ) MODE (режим RADIO)

Нажмите **[CONTROL]**, затем поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора типа PTY, нажмите на регулятор **[CONTROL]** для запуска поиска.

Тип PTY: NEWS -> AFFAIRS -> INFO -> SPORT -> EDUCATE -> DRAMA -> CULTURE -> SCIENCE -> VARIED -> POP M -> ROCK M -> EASY M -> LIGHT M -> CLASSICS -> OTHER M -> WEATHER -> FINANCE -> CHILDREN -> SOCIAL -> RELIGION -> PHONE IN -> TRAVEL -> LEISURE -> JAZZ -> COUNTRY -> NATION M -> OLDIES -> FOLK M -> DOCUMENT -> TEST -> ALARM

CALL LIST (режим BT)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора следующих значений:

- DIAL NUMBER
- DIALED CALL
- MISSED CALL
- RECEIVED CALL
- USER PHONEBOOK

И нажмите регулятор **[CONTROL]** для подтверждения.

PCH MEMO (режим RADIO)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора PCH 1 / PCH 2 / PCH 3 / PCH 4 / PCH 5 или PCH 6, нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** (долгое нажатие) для сохранения его данных в памяти.

AUXSENS (режим AUX)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора чувствительности входа AUX: LOW, MID или HIGH в режиме AUX.

SELECT (режим BT)

Меню «SELECT» предназначено для автоматического сопряжения с выбранным мобильным телефоном.

Устройство позволяет сохранить настройки трех мобильных телефонов. Данные мобильных телефонов будут сохраняться в порядке сопряжения. Данные четвертого телефона сохранены не будут. Если вы все же хотите сохранить данные четвертого телефона, удалите ненужные данные телефона в меню «DELETE».

1. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора названия мобильного телефона для сопряжения из предлагаемого списка.
2. Нажимайте регулятор **[CONTROL]** для подтверждения.

DELETE (режим BT)

1. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора названия мобильного телефона для сопряжения из предлагаемого списка.

Настройка системы

2. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]**.

DISCON (режим BT)

Позволяет отключить соединение мобильного телефона.

1. Поверните регулятор **[CONTROL]** на экране будет отображен подключенный в данный момент мобильный телефон.
2. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** для отключения.

MIC GAIN (режим BT)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора чувствительности микрофона:

-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5.

Вы можете изменить чувствительность микрофона, если ваш партнер по телефонному разговору не слышит вас.

MIC SEL (режим BT)

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора значений EXTERNAL или INTERNAL микрофона.

TONE SEL (режим BT)

Позволяет услышать звонок мобильного телефона из громкоговорителей.

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора значений AUTO или INTERNAL.

- **AUTO:**

Звонок мобильного телефона слышен из громкоговорителей.

- **INTERNAL:**

Звонок устройства слышен из громкоговорителей.

AUTO CON (режим BT):

ON/OFF

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения AUTO CON.

AUTO ANS (режим BT)

Позволяет автоматически ответить на входящий звонок. Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения функции AUTO ANS.

PIN CODE

Данный код необходим для выполнения сопряжения с использованием Bluetooth.

Нажмите на регулятор **[CONTROL]**, поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора символа, нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) для перемещения курсора.

Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]**.

Исходный код, установленный на предприятии-изготовителе, - «0000».

SCRN SVR: ON/OFF

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения SCRN SVR (заставки).

SCROLL: ON/OFF

Для треков, информация о которых длиннее, чем панельный дисплей:

При выборе значения ON для SCROLL на экране будет циклично выводиться информация о тэгах, например: TRACK- BOLDER - FILE->ALBUM ->TITLE- >ARTIST->TRACK->...

При выборе значения OFF для SCROLL на экране будет отображена информация о тэгах, установленная по умолчанию, но пользователь может изменить информацию нажатием кнопки **[DISP]** на пульте ДУ.

DIMMER: ON/OFF

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения DIMMER.

- **ON:** Затемнение экрана будет активно при включении света в автомобиле.
- **OFF:** Экран будет работать на максимальном уровне яркости независимо от освещения.

REAR/S-W

Вращая регулятор **[CONTROL]**, выберите значение REAR или S-WOOFER(SUB-WOOFER).

SW PHASE

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора значений REVERSE или NORMAL параметра SUB-WOOFER.

BEEP

Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения сигнала.

TEL-SW

Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора значений MUTE, ON или OFF.

- **MUTE:**

Звук устройства будет заглушен при поступлении телефонных звонков.

- **OFF:**

Устройство продолжает обычное функционирование даже при поступлении телефонного звонка.

- **ON:**

Вы сможете прослушать поступающий телефонный сигнал через подключенные к устройству громкоговорители.

Настройка системы

* При прослушивании телефонного звонка через громкоговорители вы можете настроить уровень громкости с помощью регулятора [CONTROL].

BLINKING

Поверните регулятор [CONTROL] для включения или выключения BLINKING.

CODE: Настройка режима защиты от похищения (CATS)

Аббревиатура «CATS» расшифровывается как «Clarion Anti-Teft System» - система защиты от похищения Clarion. При установке PIN кода (который называется «Персональным кодом») похищение предотвращается блокировкой работоспособности аппарата в случае его кражи. После ввода данного кода эта функция не может быть деактивирована до удаления вашего кода.

Нажмите на регулятор [CONTROL], поверните регулятор [CONTROL] для выбора символа, нажмите на регулятор [CONTROL] (влево/вправо) для перемещения курсора. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL]. Процедура удаления данного кода аналогична способу регистрации кода.

Примечания:

- Запишите введенный персональный код на случай, если забудете его.
 - Если вы все же потеряли или забыли персональный код, обратитесь в службу работы с клиентами Clarion.
 - Меню запроса персонального кода будет появляться при включении акселератора после выполнения следующих операций:
 - Замена автомобильного аккумулятора.
 - Отсоединение резервного электропитания.
 - При нажатии кнопки сброса.
 - В случае ввода неправильного кода появится сообщение «LOCK», и на некоторое время ввод персонального кода блокируется.
- Время блокировки зависит от количества случаев ввода неправильного кода в следующем соотношении:
- От 1 до 6 раз: 15 секунд
 - 7 раз и более: 15 минут

S-CTRL (режим iPod): ON/OFF

Поверните регулятор [CONTROL] для включения или выключения S-CTRL (режима простого управления).

- См. стр. 8.

Настройка звука

SOUND

Нажмите регулятор [CONTROL] для выбора звука. При первом нажатии будут отображены данные текущего EQ. Вращайте регулятор [CONTROL] для изменения значений BEAT EQ в следующем порядке:

OFF -> B-BOOST -> IMPACT -> EXCITE -> CUSTOM

Для изменения настроек CUSTOM нажмите на регулятор [CONTROL] (в центральном положении), затем нажмите на регулятор [CONTROL] (влево/вправо) для выбора следующих эффектов эквалайзера: BASS-G -> BASS-F -> BASS-Q -> MID-G -> MID-F -> MID-Q -> TREBLE-G -> TREBLE-F, затем, вращая регулятор [CONTROL], выберите нужное значение.

BASS-G / MID-G/ TREBLE-G: (-7)- (+7)

BASS-F: 50/ 100/200

BASS-Q : 0.7/1.0/1.4/ 2.0

MID-F: 500/ 1 K/2 K

MID-Q: 0.7/1.0/1.4/ 2.0

TREBLE-F: 5 K/10 K/15 K

TREBLE-Q: 0.7/1.0 /1.4 / 2.0

Затем нажмите на регулятор [CONTROL] (вправо/влево) для выбора пользовательского пресета: BALANCE -> FADER -> M-BEX -> HPF(ВЧ пропускной фильтр) -> LPF(НЧ пропускной фильтр) -> S-W VOL (уровень громкости сабвуфера), поверните регулятор [CONTROL] для выбора значения.

BALANCE: LEFT 1 -7->CENTER->RIGHT 1-7

FADER: FRONT 1 -7->CENTER->REAR 1-7

M-BEX: ON/OFF

HPF: THRO UGH/60/90/120

LPF: THROUGH/60/90/120

SUBW VOL: (-6)-(+6)

Радио операции

Выбор тюнера в качестве источника воспроизведения

Нажмите несколько раз кнопку **[SRC]** или регулятор **[CONTROL]** для перехода в режим радиовещания.

Выбор одного радиодиапазона

Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** на панели или кнопку **[BAND/TOP]** на пульте ДУ для выбора радиочастотного диапазона: FM1, FM2, FM3, MW и LW.

Ручная настройка

Во время выполнения настройки вручную частот вещания будет изменяться по шагам.

Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) на панели или кнопки **[◀/▶]** на пульте ДУ для перехода к радиостанциям, расположенным выше/ниже в частотном диапазоне.

Автоматическая настройка

Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) на панели или кнопки **[◀/▶]** на пульте ДУ для выполнения поиска радиостанций, расположенных выше/ниже в частотном диапазоне.

Для остановки поиска повторите вышеописанную операцию или нажмите другие кнопки, запустив радио функции.

Примечание:

Если радиостанция была найдена, поиск останавливается и начинается вещание этой станции.

Сканирование предварительных настроек

При сканировании осуществляется последовательная настройка на записанные в память предварительных настроек радиостанции. Это удобно при поиске нужной радиостанции в памяти.

1. Нажмите кнопку **[SCN/PS/AS]** на пульте ДУ.
2. При настройке на нужную радиостанцию нажмите кнопку **[SCN/PS/AS]** на пульте ДУ еще раз, чтобы продолжить прием данной радиостанции.

Примечание:

Будьте внимательны и не держите в нажатом положении кнопку **[SCN/PS/AS]** дольше 2 секунд, в противном случае будет активирована функция сохранения и устройство начнет сохранять все станции.

Автоматическая запись

В памяти будут определены и сохранены лишь станции с достаточно сильным сигналом вещания. Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **[SCN/PS/AS]** на пульте ДУ для запуска автоматического поиска радиостанции.

Для остановки автоматического сохранения нажмите другие кнопки, предназначенные для радиовещания.

Примечания:

1. По завершении сохранения ранее сохраненные станции будут перезаписаны.
2. Доступны следующие 5 радиочастотных диапазонов: FM1, FM2, FM3, MW, LW. FM3 и MW, LW сохраняются с помощью функции AS. В каждом диапазоне можно сохранить по 6 станций, таким образом, всего FZ502E может сохранить 30 станций.

Сохранение вручную

Если вы нашли нужную вам радиостанцию, нажмите и удержите в нажатом положении кнопку 1 – 6 на пульте ДУ для сохранения частоты в памяти.

Воспроизведение ранее сохраненных радиостанций

Нажмите одну из числовых кнопок от 1 до 6 на пульте ДУ для выбора соответствующей сохраненной станции.

Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вверх/вниз) на панели для перехода к радиостанциям, расположенным выше/ниже в частотном диапазоне.

Локальный поиск

При выполнении поиска будут приниматься только радиостанции с сильным радиосигналом.

Для включения или выключения функции локального поиска, нажмите на регулятор **[CONTROL]** на передней панели, затем несколько раз нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вправо/влево) до появления на экране **LO** или **DX**, и затем, вращая регулятор **[CONTROL]** выберите режим Local или Distant.

Примечание:

Количество принимаемых радиостанций будет уменьшено после включения режима внутреннего поиска.

Режим RDS

Режим RDS

Данное устройство оснащено декодером RDS "Radio Data System", который поддерживает вещание станций, передающих данные RDS.

При использовании функции «Radio Data System» всегда переключайте радио в режим FM.

Функция AF (Альтернативная частота)

Функция AF переключает прием на другую частоту той же сети для получения наилучшего сигнала.

* Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «ON».

1. В режиме ADJ (режим RADIO), нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) для выбора вариантов настройки.
2. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вправо/влево) для выбора AF.
3. Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения настройки.
 - **AF ON:**
На экране вспыхнет индикатор «AF», и функция AF будет включена.
 - **AF OFF:**
На экране потухнет индикатор «AF», и функция AF будет выключена.

Функция REG (Местное радиовещание)

При включении данной функции выбирается канал местного радиовещания, принимаемый наилучшим образом. Если функция выключена, то, когда вы выезжаете в новый район, приемник переключается с принимаемого вещания района, из которого вы выехали, на вещание нового района.

* Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «ON».

Примечания:

- Если принимается общенациональное вещание (например, BBC R2), то функция не работает.
 - Включение/выключение REG работает при включенном режиме AF.
1. В режиме ADJ нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) для выбора вариантов настройки.
 2. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вправо/влево) для выбора REG.
 3. Поверните регулятор **[CONTROL]** для включения или выключения настройки.

Ручная настройка на другие местные радиостанции той же сети

1. Данная функция работает только при включенной функции AF и при выключенной функции REG.

Примечание:

* Данная функция работает, когда есть прием местных радиостанций единой сети.

ТА (Дорожные объявления)

Если приемник находится в режиме ожидания дорожных объявлений (ТА), то вы можете прослушивать их в приоритетном порядке, как только они начинаются - вне зависимости от режима работы. Вы также можете автоматически настраиваться на дорожные программы (ТР).

* Эта функция может использоваться только при включении индикатора «ТР» на экране. Появление на экране «ТР» означает, что станция RDS («Radio Data System») принимает вещание программ дорожных объявлений.

Установка режима ожидания ТА

При нажатии кнопки **[ТА]** на пульте ДУ (в режиме ADJ нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) для выбора вариантов настройки) на экране вспыхнет индикатор «ТА» и устройство перейдет в режим ожидания ТА до начала вещания дорожных объявлений. При запуске вещания дорожных объявлений на экране будет отображено «**TRAF INF**». При нажатии кнопки **[ТА]** на пульте ДУ во время вещания дорожных объявлений, радиовещание прерывается, и устройство переходит в режим ожидания дорожных объявлений.

Отключение режима ожидания дорожных объявлений

При появлении на экране надписи «ТА» нажмите кнопку **[ТА]** на пульте ДУ. «ТА» потухнет на экране, и режим ожидания ТА будет отменен.

Функция PTY (Тип программ)

Эта функция предоставляет вам возможность прослушать вещание выбранной программы, даже если устройство находится в рабочем режиме, отличном от режима радиовещания.

* Для некоторых стран радиовещание PTY пока не реализовано.

* В режиме ожидания ТА станции ТР имеют приоритет перед всеми типами программ PTY.

Выбор типа программы (PTY)

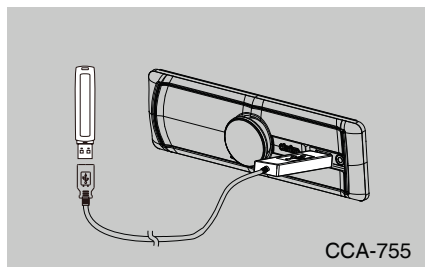
В режиме ADJ нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево/вправо) для выбора вариантов настройки, затем поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора типа PTY, нажмите на регулятор **[CONTROL]** для запуска поиска.

Операции USB

1. Откройте крышку расположенного слева USB разъема. Вставьте кабель USB (CCA-755) в USB разъем. Подключите USB устройство к USB кабелю.

При подключении USB устройства проигрыватель автоматически начнет чтение файлов.

2. Во избежание повреждения USB устройства при извлечении необходимо выбрать другую источник или отключить питание. Затем извлеките USB устройство. Переместите крышку вправо.



Остановка воспроизведения

1. Нажмите кнопку [▶/||] на пульте ДУ для остановки воспроизведения.

На дисплее появляется индикация «PAUSE».

2. Нажмите кнопку [▶/||] на пульте ДУ для восстановления воспроизведения MP3/WMA файлов.

- * Для файлов MP3/WMA на запоминающем USB устройстве потребуется немного времени для запуска поиска по трекам. Помимо этого, во время воспроизведения могут возникнуть некоторые ошибки.

Выбор трека

Следующий трек

1. Нажмите на регулятор [CONTROL] (вправо) на панели или кнопку [▶] на пульте ДУ для перемещения в начало следующего трека.
2. Нажмите на регулятор [CONTROL] (вправо) на панели или кнопку [▶] на пульте ДУ для перехода трека в начало следующего трека.

Предыдущий трек

1. Нажмите на регулятор [CONTROL] (влево) на панели или кнопку [◀] на пульте ДУ для перемещения в начало текущего трека.
2. Нажмите на регулятор [CONTROL] (влево) на панели или кнопку [◀] на пульте ДУ для перемещения в начало предыдущего трека.

Быстрая перемотка воспроизведения вперед и назад

Быстрая перемотка вперед

Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL] (вправо) на панели или кнопки [▶] на пульте ДУ.

Быстрая перемотка назад

Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL] (влево) на панели или кнопки [◀] на пульте ДУ.

Выбор папки

Эта функция позволяет выбрать папку, содержащую файлы MP3/WMA, и запустить воспроизведение с первого трека в папке.

1. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL] (вверх) на передней панели.
Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL] (вверх) на панели для перемещения к следующей папке.
2. Для выбора трека нажмите и удержите в нажатом положении регулятор [CONTROL] (влево/вправо) на панели или кнопки [◀/▶] на пульте ДУ.

Функция поиска

1. Нажмите на регулятор [CONTROL] (вверх) для перехода в режим FOLD SCH, нажмите на регулятор [CONTROL] (центр) для подтверждения, затем поверните регулятор [CONTROL] для выбора режима поиска в списке папок.
2. Для выбора папки поверните регулятор [CONTROL].
3. Нажмите кнопку [CONTROL] (центр) для перехода в режим поиска по списку файлов. На экране будет отображен список треков.
4. Для выбора трека поверните регулятор [CONTROL].
5. Нажмите на регулятор [CONTROL] (центра) для запуска воспроизведения.

- * При воспроизведении файла MP3 / WMA эта функция выполняется только в текущей папке.

Операции USB

Функция возврата в начало

Эта функция возвращает воспроизведение к началу первого трека на USB устройстве. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** (вниз) для воспроизведения первого трека на запоминающем USB устройстве (трек №1).

* При воспроизведении MP3/WMA будет выбран первый трек текущей папки.

Другие режимы воспроизведения

Воспроизведение в режиме сканирования

Эта функция позволяет определить и прослушать первые 10 секунд каждого трека.

Нажмите кнопку **[PS/AS/SCN]** на пульте ДУ для выполнения сканирования.

Повторное воспроизведение

Эта функция позволяет несколько раз воспроизвести текущий трек или воспроизвести трек из текущей папки MP3/WMA.

1. Нажмите кнопку **[AF/RPT]** на пульте ДУ несколько раз до появления на экране «TRK RPT» для запуска повторного воспроизведения, на экране загорится сегмент «RPT».

- Для повторного воспроизведения файлов MP3/WMA нажмите кнопку **[AF/RPT]** несколько раз, на экране будет отображено «**FOLDER RPT**» для повторного воспроизведения папки.
- Нажмите кнопку **[AF/RPT]** на пульте ДУ для отключения повторного воспроизведения, на экране появится «**RPT OFF**» и потухнет сегмент «**RPT**».

Воспроизведение в случайном порядке

Эта функция позволяет воспроизводить все записанные на запоминающем USB устройстве треки в случайном порядке. Нажмите кнопку **[PTY/RDM]** на пульте ДУ для запуска воспроизведения в случайном порядке.

Управление в режиме iPod & iPhone

Подключение

Подключите iPod или iPhone к разъему USB с помощью кабеля CCA-748.

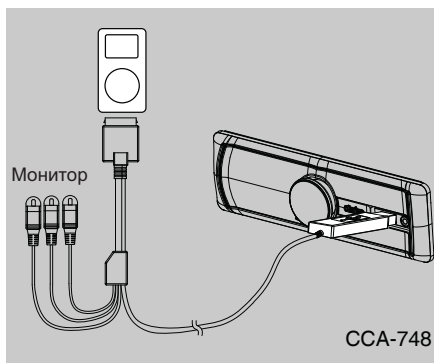
При подключении USB устройства проигрыватель автоматически начнет чтение файлов. Одновременно с началом воспроизведения на экране будет отображаться информация о треке.

Кнопка MENU

В режиме S-CTRL OFF нажмите на регулятор **[CONTROL]**, поверните его и выберите «**MUSIC**» или «**VIDEO**».

Выберите параметр «**MUSIC**», нажмите на регулятор **[CONTROL]**, затем поверните регулятор **[CONTROL]** до отображения на экране PLAY LISTS / ARTISTS / ALBUMS / GENRES / SONGS / COMPOSERS, затем нажмите на регулятор **[CONTROL]** для подтверждения выбора.

Выберите параметр «**VIDEO**», нажмите на регулятор **[CONTROL]**, затем поверните регулятор **[CONTROL]** до отображения на экране MOVIES / MUSIC VIDEO / TV SHOWS / VIDEO PODCASTS / RENTALS, затем нажмите на регулятор **[CONTROL]** для подтверждения выбора.



Управление в режиме iPod & iPhone

Примечания:

- Для воспроизведения видеоматериала вам потребуется кабель SCA-748 и монитор (приобретается отдельно).
- Параметр VIDEO MENU отличается в зависимости от модели подключенного iPod и настроек языка.

Повторное воспроизведение

Эта функция позволяет воспроизвести текущий трек несколько раз или повторно воспроизводить все треки на вашем iPod/iPhone.

1. Нажмите кнопку **[RPT]** на пульте ДУ несколько раз до появления на экране «**RPT ON**» для запуска повторного воспроизведения.
2. Нажмите кнопку **[RPT]** на пульте ДУ несколько раз до появления на экране «**RPT OFF**» для отмены повторного воспроизведения.

Воспроизведение в случайном порядке

Эта функция позволяет воспроизводить все записанные треки в случайном порядке.

1. Нажмите кнопку **[RDM]** на пульте ДУ несколько раз до появления на экране RDM ALBUM для воспроизведения альбома в случайном порядке.
2. Нажмите кнопку **[RDM]** на пульте ДУ несколько раз до появления на экране «**RDM SONG**» для воспроизведения песен в случайном порядке.
3. Нажмите кнопку **[RDM]** на пульте ДУ несколько раз до появления на экране «**RDM OFF**» для отключения воспроизведения в случайном порядке.

Настройка режима управления iPod

Этой функцией вы можете воспользоваться при подключении iPod к устройству через USB кабель.

- Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «**OFF**» (ВЫКЛ.).
1. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** (центр), и поверните регулятор **[CONTROL]** в значение ADJUST, затем нажмите на регулятор **[CONTROL]** для перехода в системные настройки.
 2. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вправо/влево) для выбора S-CTRL.
 3. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора настроек «**ON**» или «**OFF**».
 - **ON**: Операции выполняются с iPod.
 - **OFF**: Операции недоступны для выполнения с iPod.

Примечания:

- Операции с iPod в режиме простого управления следует выполнять медленно. В случае слишком быстрого выполнения повторных операций возможно появление сбоев в работе или ошибок.
- Выполняя операции на iPod в режиме простого управления, не нажимайте в это время кнопки на панели устройства, в противном случае могут произойти неожиданные сбои в работе.
- Некоторые модели iPod не поддерживают выполнение данной функции. Обратитесь к представителям **Clarion** или посетите веб-сайт для определения моделей, которые не поддерживают данную функцию.

Алфавитный поиск в меню iPod

Эта функция осуществляет поиск вложенных папок по требуемым буквам алфавита.

1. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вверх), поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора режима меню iPod.
2. Вращая регулятор **[CONTROL]**, вы можете переключить нужные категории. MUSIC: PLAYLISTS, ARTISTS, ALBUMS, GENRES, SONGS, COMPOSERS VIDEO: MOVIES, MUSIC VIDEOS, TV SHOWS VIDEO PODCASTS, RENTALS
3. Нажмите на регулятор **[CONTROL]**. (На экране будет отображено содержимое выбранной категории.)
4. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** (вниз).
5. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора нужной буквы.
6. Нажмите регулятор **[CONTROL]** (вниз) для запуска поиска.
7. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора значения и нажмите на регулятор **[CONTROL]** для подтверждения значения.

Управление в режиме iPod & iPhone

Нажмите несколько раз кнопку **[SRC]** на пульте ДУ или регулятор **[CONTROL]** для выбора «**AUX**».

AUX предназначен для подключения аудио оборудования, оснащенного 3,5 миллиметровым штекером, который подключается к разъему Audio In на передней панели справа от USB слота.

Настройка чувствительности входа AUX

1. Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]**.

2. Для выбора «**AUX SENS**» поверните регулятор **[CONTROL]**.
3. Если выходной уровень подключенного аудио проигрывателя установлен в значение «High», поверните регулятор **[CONTROL]** и выберите «**LOW**». Если же установлен на «**Low**», выберите значение «**HIGH**».

Управление в режиме Bluetooth

С помощью технологии Bluetooth можно использовать встроенную аудиосистему автомобиля для прослушивания музыки с мобильного телефона или переносного аудиоплеера без использования проводов. Некоторые сотовые телефоны с поддержкой Bluetooth имеют функции воспроизведения аудио файлов, а некоторые портативные аудио проигрыватели поддерживают функцию Bluetooth. Данная система может воспроизвести аудиоданные, сохраненные в аудиоустройстве с поддержкой Bluetooth. Акустическая система с Bluetooth, установленная в автомобиле, может вызывать номера из книги контактов, из журнала принятых звонков, набранных номеров, пропущенных и исходящих звонков, а также прослушать музыкальные файлы.

Примечания:

- Кроме того, длительное воздействие прямых солнечных лучей или высокой температуры может привести к деформации и обесцвечиванию и стать причиной неисправной работы.
- Данная система может не работать или работать неправильно с некоторыми аудио проигрывателями Bluetooth.
- **Clarion** не гарантирует совместимости устройства со всеми мобильными телефонами.
- Аудио воспроизведение следует установить на тот же уровень громкости, что и телефонные звонки. Чрезмерный уровень громкости телефонных звонков может стать причиной различных проблем.

Сопряжение с использованием гарнитуры громкой связи

1. Включите функцию Bluetooth на вашем телефоне.
2. Перейдите в меню настроек Bluetooth мобильного телефона.

3. Найдите новые устройства Bluetooth.
4. Выберите **FZ502E** из списка в мобильном телефоне.
5. Введите пароль - «**0000**». (Исходный пароль, установленный на предприятии-изготовителе, - «**0000**»).
6. После удачного сопряжения, устройство автоматически перейдет в режим Bluetooth, на экране появится сообщение «**BLUETOOTH CONNECTED**».

Совершение вызова

Операции в меню Bluetooth

Нажмите несколько раз кнопку **[SRC]** или регулятор **[CONTROL]** для переключения источника сигнала на BLUETOOTH.

Нажмите и удержите в нажатом положении регулятор **[CONTROL]** (центр), выберите **ADJUST**, затем поверните регулятор **[CONTROL]** и выберите **CALL LST**.

1. Нажмите на регулятор **[CONTROL]**.
2. Поверните регулятор **[CONTROL]** на передней панели для следующих переключений.
DIAL NUMBER/ DIALLED CALL / MISSED CALL/ RECEIVED CALL / USER PHONEBOOK

• DIAL NUMBER

1. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора значения **DIAL NUMBER** и нажмите на регулятор **[CONTROL]** для подтверждения выбранного значения.
2. Поверните регулятор **[CONTROL]** для выбора следующего номера, затем нажмите на данный регулятор (вправо) для подтверждения и ввода следующего символа. Повторите выполнение описанной процедуры для ввода всех номеров.

Управление в режиме Bluetooth

3. Нажмите на регулятор [CONTROL] для набора номера.
4. Нажмите на регулятор [CONTROL] (вправо) для завершения звонка.

• Журнал полученных/набранных/пропущенных вызовов

Вы можете найти любой нужный вам набранный/пропущенный/принятый вызов.

1. Поверните регулятор [CONTROL] для выбора «DIALLED», «MISSED» или «RECEIVED».
 2. Нажмите на регулятор [CONTROL] для входа в выбранный журнал вызовов.
 3. Для просмотра списка контактов поверните регулятор [CONTROL].
 4. При отображении требуемого имени контакта или номера мобильного телефона нажмите на регулятор [CONTROL], чтобы выбрать номер телефона контакта.
- Нажмите на регулятор [CONTROL](вправо) для завершения звонка.

• Выполнение звонка из телефонной книги

Пользователь может найти необходимое имя контакта в книге контактов и набрать его номер.

1. Поверните регулятор [CONTROL] для выбора настроек «USER PHONEBOOK».
 2. Нажмите на регулятор [CONTROL] для входа в выбранный журнал вызовов.
 3. Для просмотра списка контактов поверните регулятор [CONTROL].
 4. На экране будет отображен номер телефона и имя. При отображении требуемого имени контакта нажмите на регулятор [CONTROL], чтобы выбрать номер телефона контакта.
- Нажмите на регулятор [CONTROL](вправо) для завершения звонка.

Примечания:

- Некоторые мобильные телефоны не могут передавать данные телефонной книги.
- После нажатия кнопки **RESET**, потребуется несколько минут для передачи данных после выбора режима Bluetooth. В это время на экране будет отображаться «PHONEBOOK UPDATING».

• Повторный набор номера

Вы можете просмотреть последние набранные номера.

Нажмите на регулятор [CONTROL] (вверх) для входа в выбранный журнал вызовов.

Нажмите на регулятор [CONTROL] для набора номера при отображении на экране **REDIAL**.

• Перевод звонка

При желании вы можете переключить звонок с мобильного телефона на гарнитуру беспроводной связи.

Во время звонка нажмите на регулятор [CONTROL] (влево).

• Ответ на звонок

Ответить на входящий звонок можно, нажав на регулятор [CONTROL] (влево).

- Нажмите на регулятор [CONTROL](вправо) для отклонения входящего звонка.

• Ответ на звонок

Ответить на входящий звонок можно, нажав на регулятор [CONTROL].

- Нажмите на регулятор [CONTROL](вправо) для отклонения входящего звонка.

Управление в режиме потокового аудио

Что такое потоковое аудио?

Потоковое аудио представляет собой технику передачи аудио данных в виде непрерывного потока. Пользователи могут передать таким образом музыкальные данные с внешнего проигрывателя на их автомобильную систему без использования проводов, и затем прослушать полученные треки через акустическую систему в автомобиле. Более подробную информацию о беспроводной передаче потокового аудио вы можете получить при обращении в ближайший центр Clarion.

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Пожалуйста, не пользуйтесь мобильным телефоном во время передачи потокового аудио, так как это может привести к появлению помех или прерыванию звучания во время музыкального воспроизведения.

В зависимости от мобильного телефона поток аудио может восстановиться или нет после прерывания.

Система всегда возвращается в режим радиовещания по завершении передачи аудио.

Управление в режиме Bluetooth

Примечание:

Обязательно прочтите раздел «Функция сопряжения» прежде чем начнете передачу данных.

Воспроизведение трека/

Остановка

1. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вниз) на панели или кнопку **[▶ II]** на пульте ДУ для остановки воспроизведения.
2. Для восстановления воспроизведения нажмите еще раз на регулятор **[CONTROL]** (вниз) на панели или кнопку **[▶ II]** на пульте ДУ.

Выбор трека

Следующий трек

1. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (вправо) на панели или кнопку **[▶▶]** на пульте ДУ для перемещения в начало следующего трека.
2. При каждом нажатии регулятора **[CONTROL]** (вправо) или кнопки **[▶▶]** на пульте ДУ выполняется переход к следующей записи.

Предыдущий трек

1. Нажмите на регулятор **[CONTROL]** (влево) на панели или кнопку **[◀◀]** на пульте ДУ для перемещения в начало предыдущего трека.
2. При каждом нажатии регулятора **[CONTROL]** (влево) или кнопки **[◀◀]** на пульте ДУ выполняется переход к предыдущей записи.

Примечание:

Порядок воспроизведения зависит от Bluetooth® проигрывателя. При нажатии регулятора **[CONTROL]** (влево) или кнопки **◀◀** на пульте ДУ некоторые A2DP устройства будут перезапущены с текущего трека в зависимости от длительности воспроизведения.

Во время воспроизведения потоковых данных на экране будет отображено «**A2DP and HFP**». Данный проигрыватель не отображает на экране информацию о треках (например, истекшее время воспроизведения, название песни и т.д.). При отключении устройства A2DP, на экране будет отображено «**BT DISCONNECT**», и устройство возвратится к ранее выбранному источнику звука.

Некоторые проигрыватели с Bluetooth® могут не синхронизировать воспроизведение/паузу с данным устройством. Убедитесь, что оба внешних устройства и основной блок имеют тот же статус воспроизведения/паузы в режиме **BT MUSIC**.

Дисплей ID3

Используется для отображения более длинной информации, чем доступно на экране, во время воспроизведения потокового сигнала.

При выборе значения ON для SCROLL на экране будет циклично выводиться информация о тэгах, например: ALBUM->TITLE->ARTIST..

При выборе значения OFF для SCROLL на экране будет отображена информация о тэгах, установленная по умолчанию, но пользователь может изменить информацию нажатием кнопки **[DISP]** на пульте ДУ.

5. НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ОБЩИЕ

Неисправность	Причина	Решение
Аппарат не включается.	Перегорел предохранитель.	Замените его новым предохранителем с соответствующими данными.
	Перегорел предохранитель аккумулятора автомобиля.	Замените его новым предохранителем с соответствующими данными.
Аппарат не включается. При нажатии кнопок ничего не происходит. Неправильные показания дисплея.	Сбой микропроцессора в результате воздействия помех и т.п.	<p>Выключите питание. Тонким предметом нажмите на кнопку перезапуска [RESET].</p> <p>Примечание: Кнопку [RESET] следует нажимать при выключенном зажигании.</p> <p>* При нажатии кнопки [RESET] записанные в память частоты ТВ каналов и радиостанций, заголовки и т.п. стираются.</p>
Нет звука/слишком низкий сигнал	Неверное подключение аудиовыхода.	Проверьте правильность подключений.
	Слишком низкий уровень громкости.	Увеличьте уровень громкости.
	Повреждены громкоговорители.	Замените громкоговорители.
	Смещенный баланс громкости.	Настройте баланс каналов в центральное положение.
	Провода громкоговорителя входят в контакт с какими-то металлическими деталями автомобиля.	Заизолируйте все провода громкоговорителей.
Плохое качество или искажение звучания	Мощность громкоговорителей не соответствует устройству.	Замените громкоговорители.
	Неправильное подключение.	Проверьте правильность подключений.
	Громкоговорители замыкают.	Проверьте правильность подключений.
Устройство самостоятельно выключается при остановке двигателя.	Неправильное соединение проводов питания АСС и аккумулятора.	Проверьте правильность подключений.

Устройства USB

Неисправность	Причина	Решение
Невозможно подсоединить запоминающее устройство USB.	Неправильная установка запоминающего устройства USB.	Попробуйте вставить запоминающее устройство USB другой стороной.
	Поврежден разъем USB.	Попробуйте вставить другое запоминающее устройство USB.
Запоминающее устройство USB не распознается.	Неисправность запоминающего устройства USB.	Отсоедините запоминающее устройство USB и подсоедините вновь. Если устройство не распознается, попробуйте заменить его другим.
	Ненадежное соединение.	
Отсутствует звук, на экране отображено сообщение “ NO FILE ”.	На запоминающем устройстве USB нет файлов MP3/WMA.	Правильно записывайте файлы на запоминающее устройство USB.
Звук прерывистый или зашумленный.	Кодировка файлов MP3/WMA не соответствует необходимой.	Используйте файлы MP3/WMA с соответствующей кодировкой.

Bluetooth

Неисправность	Причина	Решение
Устройство с Bluetooth не может быть сопряжено с акустической системой автомобиля.	Устройство не поддерживает профили, необходимые для системы.	Используйте другое устройство для подключения.
	Функция Bluetooth устройства не включена.	О том, как включить функцию см. в руководстве пользователя устройства.
Качество звучания ухудшилось после подключения к устройству с поддержкой Bluetooth	Чувствительность встроенного микрофона установлена неверно.	Отрегулируйте чувствительность встроенного микрофона в меню System Setup.
	Внешний микрофон неверно настроен и неправильно расположен.	Отрегулируйте чувствительность и положение внешнего микрофона. Например, закрепите микрофон на приборной панели.

6. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

При возникновении ошибки отображается одно из приведенных ниже сообщений об ошибке. Для устранения проблемы примите предписанные меры.

Экран	Причина	Решение
ERROR 2	Устройство не поддерживает iPod и iPhone.	Воспользуйтесь другим устройством. * Главное устройство возвратится в режим RADIO .

Если появляются иные сообщения об ошибках, нажмите кнопку **[RESET]**. Если проблема не устраняется, выключите аппарат и обратитесь за консультацией по месту приобретения.

* При нажатии кнопки **[RESET]** записанные в память частоты ТВ каналов и радиостанций, заголовки и т.п. стираются.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FM тюнер

Частотный диапазон: 87,5 – 108,0 МГц
Реальная чувствительность: 8 дБфВт
Частотные характеристики: 30 Гц -15 кГц
Разделение стереофонических каналов: 30 дБ (1 кГц)
Соотношение сигнал/шум: >55 дБ

MW тюнер

Частотный диапазон: от 531 до 1602 кГц
Реальная чувствительность (С/Ш = 20 дБ): 30 дБфВт

LW тюнер

Частотный диапазон: от 153 до 279 кГц
Реальная чувствительность (С/Ш = 20 дБ): 30 дБфВт

Режим MP3/WMA

Частота дискретизации MP3: От 8 кГц до 48 кГц
Скорость передачи данных MP3: От 8 Кб/с до 320 Кб/с (переменная скорость)
Скорость передачи данных WMA: От 8 Кб/с до 320 Кб/с
Формат данных: IS09660 уровня 1,2
Файловая система Joliet

USB

Стандарт: USB 1.0/2.0
Воспроизводимые звуковые форматы:
MP3(.mp3); MPEG 2/2/Audio Layer-3
WMA(.wma); Версия 7/8/9.1/9.2.

Bluetooth

Стандарт: Bluetooth Ver. 2.0+EDR
Профиль:HFP (Профиль «Свободные Руки»)
РВАР (Профиль доступа к телефонной книге)
Профиль усовершенствованного распределения звука (A2DP)
AVRCP (Профиль Дистанционного Управления Audio/Видео)
Чувствительность приема/передачи: Класс 2

Усилитель звука

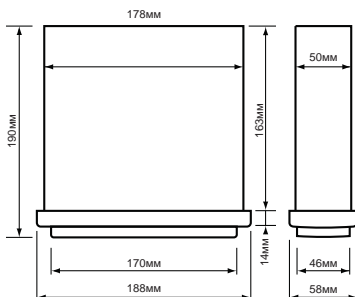
Максимальная выходная мощность:
180 Вт (45 Вт х 4)
Сопротивление громкоговорителей: 4 Ом (допустимо от 4 до 8 Ом).

Вход

Чувствительность по звуковому сигналу:
Высокая: 320 мВ (при выходном сигнале 1 В)
Средняя: 650 мВ (при выходном сигнале 1 В)
Низкая: 1,3 В (при выходном сигнале 1 В)
(входное сопротивление не менее 10 кОм)
Уровень Aux-in: <2 В

Общие характеристики

Напряжение источника питания:
14,4 В постоянного тока (допустимо от 10,8 до 15,6 В), заземление на минус
Предохранитель: 15 А
Габаритные размеры:
188 (ширина) х 58 (высота) х 190 (глубина) мм.
Вес основного блока: 0,88 кг
Габаритные размеры пульта дистанционного управления:
52 (ширина) х 7,5 (высота) х 85,5 (глубина) мм.
Вес пульта дистанционного управления
24 г (включая батарейку).



Примечание:

- Технические характеристики и конструкция могут изменяться без предварительного уведомления с целью дальнейшего совершенствования.

8. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

СОДЕРЖАНИЕ

1) Прежде, чем приступить	11
2) Комплектация	11
3) Общие меры предосторожности	11
4) Меры предосторожности при установке.....	12
5) Установка основного блока.....	12
6) Извлечение основного блока.....	13
7) Подсоединение и разъемы.....	13
8) Подсоединение дополнительного оборудования	14

1) Прежде, чем приступить

1. Данный аппарат предназначен для установки исключительно в автомобиле с заземлением на (-) и источником постоянного напряжения питания 12 В.
2. Внимательно прочтите настоящее руководство.
3. Прежде, чем приступить к работе, отсоедините от клеммы аккумулятора (-) провод. Это предотвратит короткие замыкания в процессе установки. (Рисунок 1)

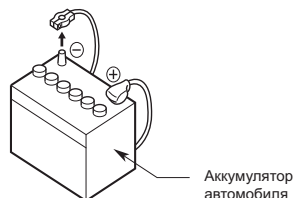


Рисунок 1

2) Комплектация

Основное устройство.....	1	Специальный шуруп (M4x42).....	1
Съемный обод.....	1	Соединитель	1
Монтажный кронштейн	1	Руководство пользователя.....	1
Шурупы M5x6 мм	4	Гарантийный талон.....	1
L-образный ключ.....	2	Пульт ДУ с батарейками.....	1
Резиновый колпачок	1		

3) Общие меры предосторожности

1. Не открывайте корпус аппарата. Внутри нет составных частей, подлежащих обслуживанию. Если вы что-либо уроните внутрь аппарата во время установки, обратитесь по месту его приобретения.
2. Для очистки корпуса пользуйтесь сухой мягкой тканью. Ни в коем случае не пользуйтесь грубой тканью, растворителем, бензином или спиртом. При сильном загрязнении слегка намочите мягкую ткань холодной или теплой водой и аккуратно сотрите грязь.

4) Предупреждения при установке

1. Прежде, чем приступить к установке аппарата, подготовьте все необходимые для этого принадлежности.
2. Установите аппарат под углом не более 30° к горизонтальной плоскости. (Рисунок 2)
3. Если вы собираетесь как-либо доработать корпус автомобиля, например, просверлить отверстия, предварительно проконсультируйтесь по месту приобретения автомобиля.
4. При установке пользуйтесь шурупами из комплекта поставки. Применение других шурупов может привести к неисправности. (Рисунок 3)

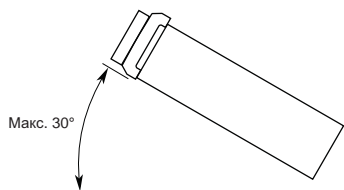


Рисунок 2

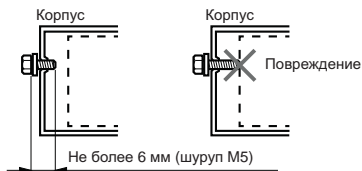


Рисунок 3

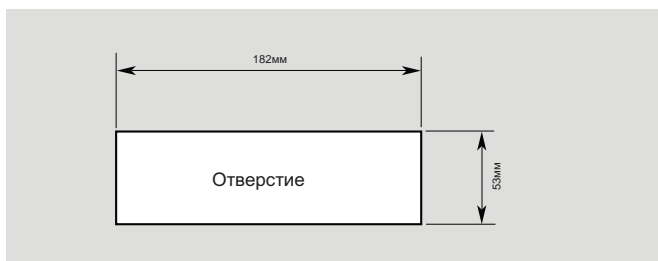
5) Установка основного блока

1. Поместите универсальный установочный кронштейн на приборную панель и с помощью отвертки отогните все фиксаторы на кронштейне, а затем закрепите их.
2. Подключите проводку в соответствии с указаниями раздела 7.
3. До упора вставьте основной блок в универсальный установочный кронштейн.
4. Наденьте верхнюю и нижнюю часть кольца таким образом, чтобы защелкнулись все крючки.

Примечания:

1. Для некоторых моделей автомобилей требуются специальные установочные приспособления. За подробностями обратитесь по месту приобретения аппарата.
2. Надежно закрепляйте передние фиксаторы, чтобы предотвратить падение основного блока.

• Размеры отверстия консоли



Примечания при установке

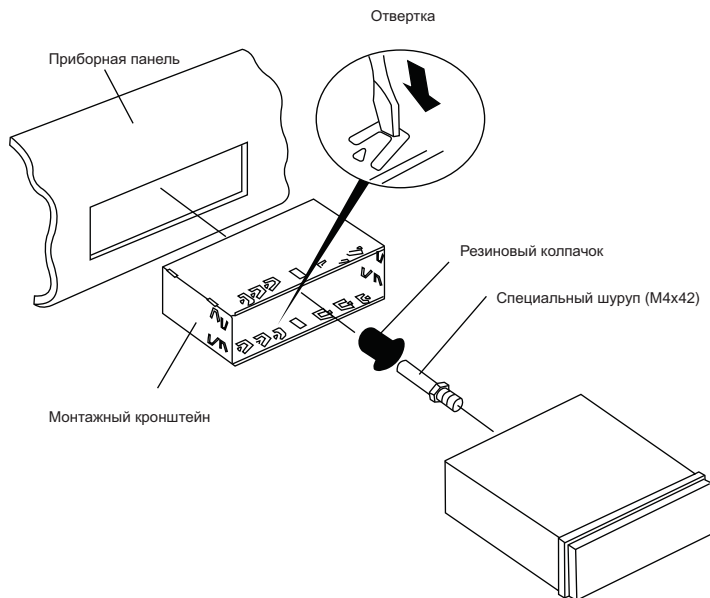
1. Перед началом установки убедитесь в правильности выполненных соединений и нормальной работе устройства. Неверное подключение может привести к повреждению устройства.
2. Используйте только дополнительные принадлежности, разработанные и изготовленные специально для этого устройства. В противном случае, использование принадлежностей неуполномоченных производителей может привести к повреждению устройства.
3. Перед установкой подтяните все кабели питания.
4. Во избежание повреждения электрических компонентов не устанавливайте устройство вблизи обогревателей.
5. Устанавливайте устройство горизонтально. Установка устройства под наклоном более 30 градусов может привести к ухудшению качества воспроизведения.
6. Во избежание создания искрового заряда, сначала подключите положительный провод, а затем отрицательный.

7. Не блокируйте вентиляционные отверстия, обеспечивающие достаточное рассеивание тепла, в противном случае перегрев устройства приведет к сбою в работе.

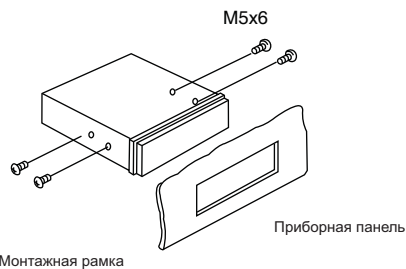
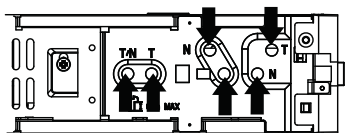
Монтаж устройства

Метод А

1. Вставьте монтажный кронштейн в приборную панель, выберите соответствующую монтажную петлю в соответствии с шириной отверстия, вытяните ее с помощью отвертки для фиксации монтажного кронштейна на месте.
2. Вкрутите 1 шуруп M4x42 в отверстие на задней стороне устройства и оденьте резиновый колпачок на шуруп.
3. Вставьте устройство в кронштейн до щелчка.



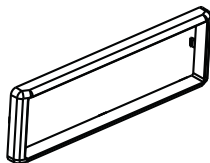
Способ В



1. Вставьте устройство в отверстие на приборной панели.
2. Расположите цилиндрические шурупы М5 х 6 в отверстиях монтажной рамки, расположенной внутри отверстия, затем закрутите шурупы.

Установка съемного обода

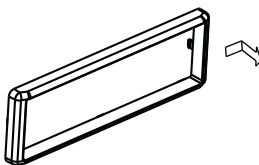
Закрепите съемный обод вокруг передней панели.



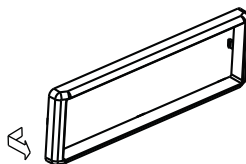
б) Извлечение основного блока

Демонтаж съемного обода

1. Прижмите съемный обод справа и вытяните правую часть.

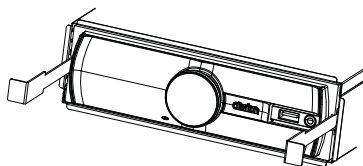


2. Прижмите съемный обод слева и вытяните левую часть.

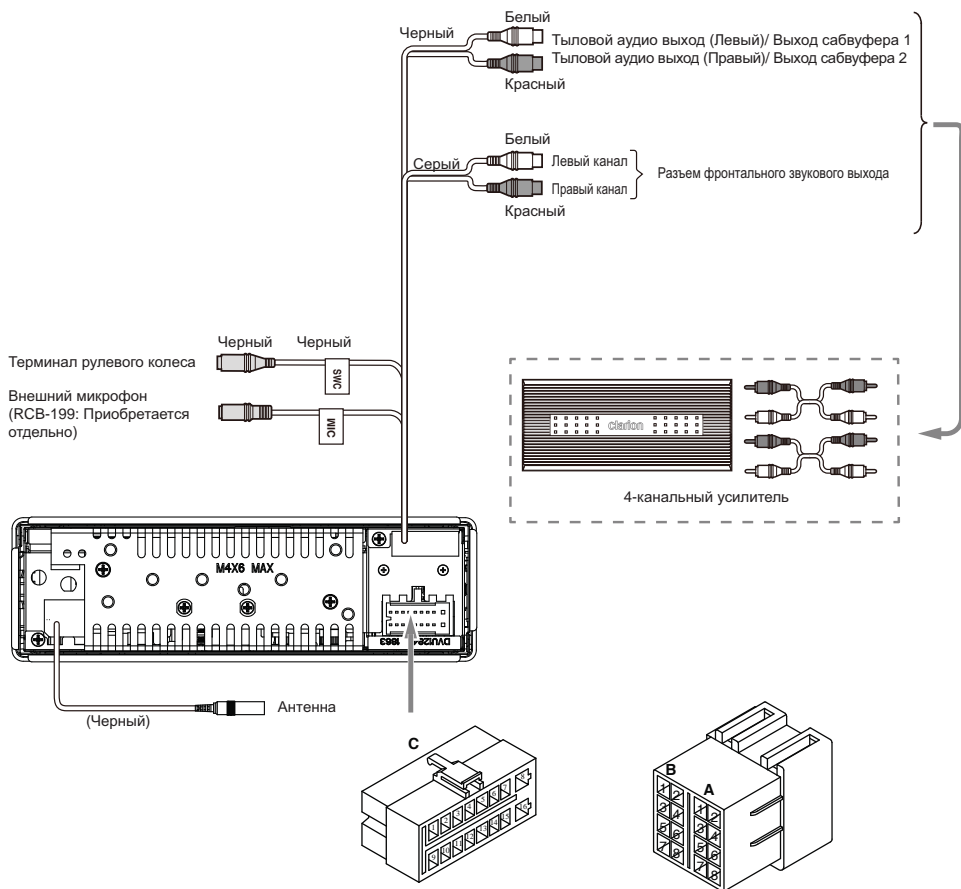


Демонтаж устройства

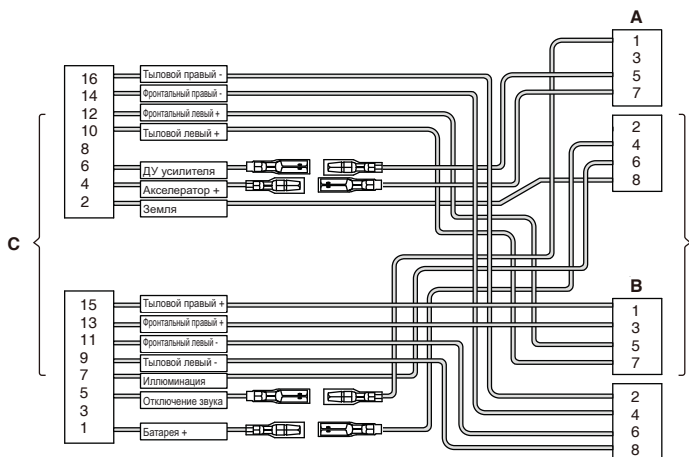
1. Отключите питание устройства.
2. Снимите съемный обод
3. Вставьте вспомогательные ключи до щелчка и вытяните устройство.
4. Отсоедините все провода.



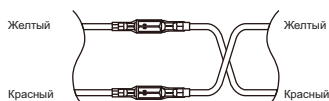
7) Подсоединение и разъемы



См. следующую страницу.



Местоположение	Функция	
	Разъем А	Разъем В
1	Отключение звука телефона(+)/Коричневый	Тыловой правый (+)/ Пурпурный
2		Тыловой правый (-) – Пурпурный в черную полосу
3		Фронтальный правый (+)/ Серый
4	Батарея 12V (+)/ Желтый	Фронтальный правый (-)/ Серый в черную полосу
5	ДУ / Синий в белую полосу	Фронтальный левый (+)/ Белый
6	Подсветка/Оранжевый с белой полоской	Фронтальный Левый (-)/ Белый в черную полосу
7	Акселератор+/Красный	Тыловой левый (+)/ Зеленый
8	Заземление/Черный	Тыловой Левый (-)/ Зеленый в черную полосу



Для автомобилей VW и Audi: Изменить подключение проводов как указано выше.

8) Подсоединение дополнительного оборудования

• Подключение внешнего усилителя

Внешние усилители вы можете подключить к 4-канальным выходным разъемам RCA. Во избежание повреждения устройства убедитесь, что разъемы не заземлены или закорочены.

CE 2200

Декларация о соответствии
Компания **Clarion** заявляет о соответствии модели FZ502E основным требованиям и другим соответствующим нормам директивы 1999/5/ЕС.

Эксклюзивный дистрибьютор и центральный сервисный центр:
ООО «Гелиос», (495) 783-83-51, www.clarion-rus.ru

Декларация о соответствии
РОСС JP.АЯ46.Д42904
действительна до: 17.08.2014
ГОСТ 17692-89 (пп. 2.1.6, 2.1.7), ГОСТ 28279-89 (п. 2.2), ГОСТ 22505-97

Clarion Europe S.A.S.
Z.I. du Pré à Varois, Route de Pompey, 54670 Custines, FRANCE
telephone: +(33)3-83-49-4400 facsimile: +(33)3-83-49-4421

Clarion Co., Ltd.

All Rights Reserved. Copyright © 2012: Clarion Co., Ltd.
Printed in China / Imprimé en Chine / Gedruckt in China
Stampato in Cina / Gedrukt in China / Impreso en China
Τρυκτ ι Kιnα / Wydrukowano w Chinach / Εκτυπώθηκε στην Kίνα

PN: 127075003931