

clarion®

Owner's manual, Installation manual & Warranty card

Owner's manual, Installation manual & Warranty card

Mode d'emploi, Manuel d'installation et Carte de garantie

Manuel d'utilisation, Manuel d'installation et Carte de garantie

Manual de instrucciones, manual de instalación y Tarjeta de garantía

Manual del propietario, Manual de instalación y Tarjeta de garantía

Bedienungssanleitung, Installationsanleitung und Garantiekarte

Manuale dell'utente, manuale di installazione e Certificato di garanzia

Gebruikershandleiding, Installatiehandleiding & Garantie kaart

Bruksanvisning, Installationshandbok och Garantikort

Instrukcja użytkownika, Instrukcja montażu i Karta gwarancyjna

Εγχειρίδιο κατόχου, Εγχειρίδιο εγκατάστασης και Η Κάρτα εγγύησης

Uživatelská příručka, Instalační příručka a Záruční list

Руководство пользователя, Инструкция по установке и Гарантийный талон

取付・取扱説明書(保証書付)

Z3

Full Digital Sound Processor with Tweeter

Full Digital Sound Processor with Tweeter

Processeur de son numérique avec haut-parleur d'aigus

Processeur sonore entièrement numérique avec haut-parleur d'aigus

Procesador de sonido digital completo con tweeter

Procesador de audio completamente digital con Tweeter

Voll digitaler Sound-Prozessor mit Tweeter

Processore audio interamente digitale con tweeter

Volledig digitale geluidsprocessor met tweeter

Komplett digital ljudprocessor med diskant högtalare

Pelny cyfrowy procesor sygnałowy z głośnikiem wysokotonowym

Πλήρως ψηφιακός επεξεργαστής ήχου με Tweeter

Plně digitální zvukový procesor s výškovým reproduktorem

Цифровой звуковой процессор с высокочастотным динамиком

フルデジタルサウンドプロセッサー(ツイーター付)

Благодарим за покупку этого изделия Clarion!

- Прежде чем начать им пользоваться, полностью ознакомьтесь с этим руководством пользователя.
- После этого храните его под рукой (например, в бардачке).
- Проверьте сведения во вложенном гарантийном талоне и храните его в надежном месте рядом с этим руководством.

Содержание

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	141
ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	142
Настройки звука	143
Дополнительные настройки	145
Сообщения об ошибках	145
Поиск и устранение неисправностей	146
Технические характеристики	146
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	147
Перед началом использования	147
Настройки звука	148

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

▲ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- В целях безопасности водителю не следует управлять аппаратом во время вождения.
- Кроме того, находясь за рулем, устанавливайте такой уровень громкости, при котором были бы слышны внешние звуковые сигналы.

Чтобы задать звуковые эффекты в изделии, можно использовать настроенное устройство управления. Кроме того, можно загрузить приложение **Z-tune**, чтобы настраивать параметры звука со смартфона или планшета.

В результате проведенных испытаний выявлено, что параметры данного изделия удовлетворяют предельным значениям, заданным для цифровых устройств класса В (согласно Части 15 Правил FCC). Эти предельные значения утверждены для обеспечения защиты от помех в жилых помещениях. Данное устройство создает, использует и может излучать радиосигналы. Если установить и использовать его с нарушением приведенных в данном руководстве рекомендаций, оно может создавать помехи при радиосвязи.

Тем не менее нет никаких гарантий, что помехи не возникнут при определенных условиях установки. Если устройство создает помехи при приеме радио- или телевизионных сигналов (чтобы обнаружить, что именно устройство является причиной помех, попробуйте выключить, а затем включить его), можно попытаться устранить

помехи одним или несколькими указанными ниже способами.

- Поверните или перенесите приемную антенну в другое место.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство и приемник к розеткам, подключенным к разным электрическим цепям.
- Обратитесь за помощью к поставщику устройства или к опытному радиотелемастеру.

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

При внесении в устройство изменений и модификаций без явного одобрения со стороны организации, отвечающей за соблюдение нормативных требований, право пользователя на эксплуатацию устройства может быть аннулировано.

Не используйте бензин или разбавители для красок, средства для чистки автомобилей, аэрозоли для полировки и прочие аналогичные жидкости.

- Использование таких жидкостей в автомобиле может привести, например, к воспламенению горючего газа и пожару.
- Кроме того, использование этих средств для ежедневного ухода за изделием приводит к деформированию материала корпуса изделия и отслаиванию краски.

Сведения о зарегистрированных товарных знаках и т. д.

Made for



“Made for iPhone” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPhone or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPhone or iPad may affect wireless performance.

iPhone, iPad and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark “iPhone” is used with a license from Aiphone K.K.

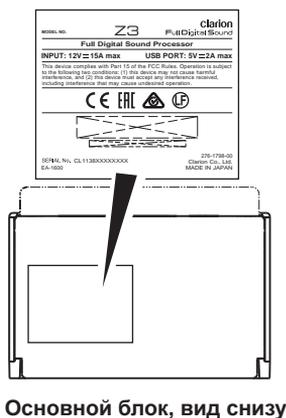
iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

- Google, Android™ and GooglePlay™ are a trademark or registered trademark of Google Inc.

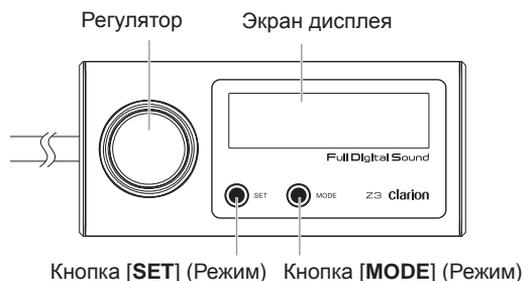
Dnote

Trigence Semiconductor’s Dnote technology is used for digital signal processing.

Dnote is a registered trademark of Trigence Semiconductor, Inc.



Основной блок, вид снизу



Кнопка [SET] (Режим) Кнопка [MODE] (Режим)

Настройки звука

1. Нажмите кнопку [MODE] (Режим), при этом название настраиваемого элемента начнет мигать. Затем поверните регулятор. Настройки звука будут переключаться в указанном ниже порядке.

Main VOL ⇔ **SW VOL** ⇔ **Memory select**
 * ⇔ **Intelligent Tune** * ⇔ **Intelligent Tune Detail Setting** * ⇔ **Balance** ⇔ **Fader** ⇔ **Source** ⇔ **Audio Sense** ⇔ **Brightness** ⇔ **Beep**

- **Main VOL** (Общий уровень громкости): настройка общего уровня громкости.
- **SW VOL**: Настройка уровня громкости сабвуфера.
- **Memory select** (Выбор памяти): переключение сохраненных в пользовательской памяти звуковых эффектов приложения "Z-tune" (→ Страница 148 "Различные типы настроек пользовательской памяти")
- **Intelligent Tune Detail Setting**: Подробная настройка параметра "Intelligent Tune". Отображается, только если для параметра Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка) выбрано значение **ON** (Вкл.).
- **Intelligent Tune**: Включение/выключение звукового эффекта "Intelligent Tune".
- **Balance**: Настройка баланса громкости левого и правого динамиков.
- **Fader** (Фейдер): настройка баланса громкости передних и задних динамиков.
- **Source**: Подключение входного источника питания устройства.
- **Audio Sense** (Чувствительность аудиоканала): настройка усиления сигнала на аналоговом входе.

- **Brightness**: Отображение настройки яркости.
- **Beep** (Зуммер): включение и выключение зуммера.

Примечание.

* Эти элементы не отображаются, если вы используете приложение **Z-tune** на смартфоне или планшете, подключенном к устройству.

2. Нажмите кнопку [SET] и поверните регулятор или нажмите кнопку [SET], чтобы изменить параметр.

Примечание.

Если параметр имеет значение **ON/OFF** (Вкл./Выкл.), то для включения или выключения нажмите кнопку [SET] (Настроить).

- **Main VOL** (Общий уровень громкости): -00 dB ~ -99 dB шаг 1 дБ (по умолчанию: -40 дБ)
- **SW VOL**: -10,0 ~ +10,0, шаг 0,5/1 (по умолчанию: 00,0)
- **Memory Select**: Custom memory 1 ~ 4 (Выбор памяти), по умолчанию: Custom memory 1.
- **Intelligent Tune**: ON / OFF (Интеллектуальная настройка), значение по умолчанию: ON.
- **Intelligent Tune Detail Setting**: Sound Restorer / Virtual Bass / Tone Filter / Reverb Control (Подробное описание действия см. дополнительно в следующей части)
- **Balance**: Left 12 ~ Center ~ Right 12 (по умолчанию: Center)
- **Fader**: Rear 12 ~ Center ~ Front 12 (по умолчанию: Center)
- **Source**: Digital optical / Digital coaxial / Analog / USB (USB/Аналоговый), значение по умолчанию: Digital optical

Настройка звука

USB: функция передачи аудиоданных со смартфона или планшета через USB.

Если вы хотите воспроизводить музыку со смартфона или планшета под управлением ОС Android, подключите мобильное устройство к основному блоку с помощью одного из входящих в комплект USB-кабелей. (Рис. 1)

Примечание.

Список совместимых с устройством смартфонов и планшетов с ОС Android см. на веб-сайте Clarion.

- **Audio Sense:** Low / Mid / High (Чувствительность аудиоканала), значение по умолчанию: Low
 - **Brightness:** OFF / Level 01 ~ Level 10 (по умолчанию: Level 05)
 - **Beep:** ON / OFF (по умолчанию: ON)
- ① USB-кабель (входит в комплект поставки устройства)
 - ② Кабель USB — micro USB (необходимо приобретать дополнительно)
 - ③ кабель OTG (Продается отдельно)



Рис. 1

3. Нажмите кнопку **[SET]** для завершения настройки.

Примечание.

Если по завершении настройки вы не нажмете кнопку **[MODE]** (Режим) или не повернете регулятор, то будет автоматически возвращено значение **Main VOL** (Общий уровень громкости). Для возврата к предыдущему параметру нажмите кнопку **[MODE]** (Режим).

Подробные параметры режима Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка)

1. Нажмите кнопку **[MODE]** (Режим), а затем поверните регулятор, чтобы выбрать элемент **Intelligent Tune Detail Setting** (Подробные параметры режима Intelligent Tune [Интеллектуальная настройка]).
2. Нажмите кнопку **[SET]** (Настроить), а затем поверните регулятор, чтобы включить параметр Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка) в указанном ниже порядке.

Sound Restorer ⇔ Virtual Bass ⇔ Tone Filter ⇔ Reverb Control

- **Sound Restorer** (Восстановление звука): воспроизведение сжатых аудиоданных с максимально возможным качеством.
- **Virtual Bass** (Виртуальные низкие частоты): усиление низких частот аналогично использованию дополнительного сабвуфера.
- **Tone Filter** (Тональный фильтр): управление атакой и реверберацией источника звука (звуки инструментов и т. д.).
- **Reverb Control** (Управление реверберацией): воспроизведение естественной реверберации в автомобиле путем управления реверберацией, данные о которой имеются в источнике звука.

3. Для переключения параметра нажмите кнопку **[SET]** (Настроить) и поверните регулятор.

- **Sound Restorer / Virtual Bass / Reverb Control:** OFF / Low / Mid / High (по умолчанию: OFF)
- **Tone Filter:** Vivid+2 / Vivid+1 / OFF / Vintage+1 / Vintage+2 (по умолчанию: OFF)

4. Нажмите кнопку **[SET]** для завершения настройки.

Отключение звука

Чтобы включить или выключить звук, нажмите регулятор.

Дополнительные настройки

1. Одновременно нажмите кнопки **[MODE]** (Режим) и **[SET]** (Настроить) и удерживайте их более 3 секунд. Когда название элемента на дисплее начнет мигать, поверните регулятор, чтобы переключить параметр.

Initialize ⇔ **Firmware update** ⇔ **Navi mix**
⇔ **Auto Dimmer** ⇔ **Software Ver.**

- **Initialize** (Инициализировать): инициализировать пользовательскую настройку.
- **Firmware update** (Обновление встроенного программного обеспечения): если вы хотите обновить встроенное программное обеспечение, обратитесь к поставщику.
- **Navi mix** (Микшер устройства навигации): если к устройству одновременно подключены смартфон (или планшет) и устройство для навигации, то к аудиоканалу можно добавлять звук, поступающий с устройства навигации.

Примечание.

На данном устройстве невозможно регулировать уровень звука, поступающего с устройства навигации.

- **Auto Dimmer** (Автоматический регулятор подсветки): включение и выключение функции автоматической регулировки подсветки.
- **Software Ver.** (Версия программного обеспечения): отобразить версии программного обеспечения.

2. Нажмите кнопку **[SET]** (Настроить) и поверните регулятор или нажмите кнопку **[SET]** (Настроить), чтобы переключить параметр.

Примечание.

Если параметр имеет значение **ON/OFF** (Вкл./Выкл.), то для включения или выключения нажмите кнопку **[SET]** (Настроить).

- **Initialize: Start?/Cancel?**
Start? — запустить инициализацию.
Cancel? — отменить инициализацию.
- **Firmware update: Start?/Cancel?**
Start? — запустить обновление.
Cancel? — отменить обновление.
- **Navi mix: Coaxial/Optical/Analog/OFF** (по умолчанию: OFF)
- **Auto Dimmer: ON/OFF** (по умолчанию: ON)

3. Чтобы выполнить действие, нажмите кнопку **[SET]**.

Сообщения об ошибках

При возникновении ошибки отображается одно из указанных ниже сообщений. Чтобы устранить проблему, следуйте инструкциям ниже.

Сообщение об ошибке	Причина	Решение
USB Device not responding	Не удается распознать устройство USB.	Отсоедините подключенное устройство.
USB Hub not supported	Это устройство не поддерживает USB-концентратор.	
USB Device not supported	Подключено неподдерживаемое устройство.	
USB Error Check port	Срабатывание защиты от перегрузки по току.	Отсоедините подключенное устройство и выберите ACC OFF.

Если отображаемое сообщение об ошибке отличается от описанных выше, перезапустите устройство. Если проблема не устранена, выключите питание и обратитесь к поставщику устройства.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Не удается отключить питание.	Перегорел предохранитель.	Замените перегоревший предохранитель, вставив на его место новый того же номинала. Если предохранитель снова перегорел, обратитесь к поставщику.
	Неправильное подключение.	Обратитесь к поставщику.
При нажатии кнопок ничего не происходит. Символы на дисплее размыты.	Разъемы основного блока загрязнены.	Вытрите грязь мягкой тканью, смоченной в спирте для очистки.
Нет звука	Работает схема защиты динамика.	Уменьшите уровень громкости. Функцию также можно восстановить путем отключения питания и его включения. (Громкость динамика автоматически снижается, когда работает схема защиты динамика). Если звук снова отключается, обратитесь в наш отдел сервисного обслуживания.

Технические характеристики

Характеристики ВЧ-динамиков

Максимальная выходная мощность: 9 Вт
(4,5 Вт x 2 усилителя) x 2 канала
Номинальная мощность: 6 Вт
(3 Вт x 2 усилителя) x 2 канала
Номинальное сопротивление звуковой катушки: 6 Ом x 2 канала

Напряжение на аналоговом выходе: 4 В
(среднеквадратическое значение) при уровне громкости 0 дБ

Соотношение сигнал/шум: 110 дБ (по шкале А)

Коэффициент искажений: 0,01 %

Аналоговый вход: вход RCA или вход Power (Усилитель)

Чувствительность аудиотракта:

Низкая: на входе RCA 4 В
(среднеквадратическое значение),
на входе Power (Усилитель) 8 В
(среднеквадратическое значение)
Средняя: на входе RCA 2 В
(среднеквадратическое значение),
на входе Power (Усилитель) 4 В
(среднеквадратическое значение)
Высокая: на входе RCA 1 В
(среднеквадратическое значение),
на входе Power (Усилитель) 2 В
(среднеквадратическое значение)

Цифровой коаксиальный вход: 0,5 В
(амплитуда между пиками сигнала) при сопротивлении 75 Ом
Цифровой оптический: макс.
96 кГц/24 разряда/PCM
Напряжение питания: 10,8–15,6 В,
постоянный ток, в качестве заземления
используется отрицательный проводник
Энергопотребление: менее 15 А
Вес: 0,66 кг (основной блок)
0,385 кг (конфигуратор)
Габариты основного блока:
7 x 1-4/9 x 4-7/12 дюйма (Ш x В x Г)
180 x 37 x 116 мм (Ш x В x Г)
Габариты устройства управления:
3-14/15 x 1 x 1-4/5 дюйма (Ш x В x Г)
100 x 26,9 x 46 мм (Ш x В x Г)

Примечание.

Технические характеристики и конструкция могут быть улучшены без предварительного уведомления.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Регулировка качества звука системы с помощью приложения. Этот способ может оказаться более удобным и интуитивно понятным.

Перед началом использования

1. На смартфоне или планшете (с операционной системой iOS или Android) найдите приложение **Z-tune**  в App Store® или в Google Play™ и установите его.

Примечание.

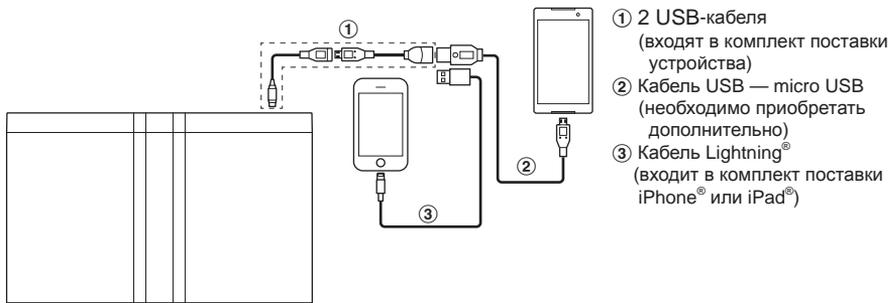
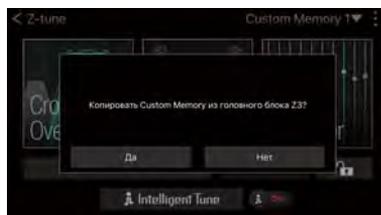
Список совместимых с устройством смартфонов и планшетов см. на веб-сайте Clarion.

2. После запуска приложения **Z-tune** с помощью входящего в комплект USB-кабеля подключите смартфон или планшет к основному блоку. (Рис. 2)
3. После успешного подключения смартфона или планшета к основному блоку отобразится указанный ниже экран. Если не удастся выполнить подключение, проверьте, правильно ли подключен

смартфон или планшет, или закройте в нем все приложения кроме приложения **Z-tune**.

Если вы хотите скопировать данные из пользовательской памяти в основной блоке, коснитесь кнопки **Да**. Эти данные будут записаны в пользовательскую память приложения.

Если необходимо оставить данные, хранящиеся в пользовательской памяти приложения, коснитесь кнопки **Нет**.



- ① 2 USB-кабеля (входят в комплект поставки устройства)
- ② Кабель USB — micro USB (необходимо приобретать дополнительно)
- ③ Кабель Lightning® (входит в комплект поставки iPhone® или iPad®)

Рис. 2

Настройки звука

1. Запустите приложение **Z-tune**.
2. После первоначального запуска перейдите на экран с предупреждениями.
3. Внимательно прочитайте предупреждения, а затем коснитесь кнопки **OK** и перейдите на экран главного меню настроек звука.

Примечание.

При первом запуске приложения отобразится экран настроек динамиков. (→ Страница 151 "Настройки динамика")



- **< Z Tune**: закрыть приложение Z-tune.
- **☰**: другие настройки.
- **A**: различные настройки пользовательской памяти.
- **Cross Over**: настройка Cross Over (Кроссовер).
- **Time Alignment**: настройка Time Alignment (Выравнивание временных характеристик).
- **Equalizer**: настройка Equalizer (Эквалайзер).
- **ON**: включить или выключить звуковой эффект Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка). После выключения эффекта Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка) невозможно будет настроить его.
- **Intelligent Tune**: параметр Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка).

Различные настройки пользовательской памяти

Вы можете сохранить настроенный звуковой эффект (Cross Over [Кроссовер], Time Alignment [Выравнивание временных характеристик] и Equalizer [Эквалайзер]). После этого вы сможете выбрать настройки звукового эффекта на устройстве управления. (→ Страница 143 настройка элемента "Memory Select").

На экране главного меню настройте Custom Memory, выполнив указанное ниже действие.

- **Custom Memory 1** ▼: выбор Custom Memory, которую необходимо сохранить, в раскрывающемся меню.
- **Custom Memory import**: импорт настроек звука из другой Custom Memory (Cross Over [Кроссовер], Time Alignment [Выравнивание временных характеристик] и Equalizer [Эквалайзер]) в текущую Custom Memory.
- **Save**: после настройки всех параметров перейдите на главный экран и коснитесь этой кнопки, чтобы сохранить настройки в выбранной в настоящий момент Custom Memory.

Примечание.

Для сохранения настроек может потребоваться около 3 секунд. Во время сохранения настроек невозможно использовать приложение. Не отключайте смартфон или планшет, а также не отключайте аккумулятор или питание. В противном случае настроенные параметры могут быть не сохранены.

- **🔒**: блокировка выбранной в текущий момент Custom Memory. После блокировки невозможно настраивать параметры (Cross Over [Кроссовер], Time Alignment [Выравнивание временных характеристик] и Equalizer [Эквалайзер]), а также использовать функцию Custom Memory import и функцию сохранения в Custom Memory.

Настройки Cross Over (Интеллектуальная настройка)

Вы можете настроить частоту и усиление для каждого динамика.

1. На экране главного меню коснитесь кнопки **Cross Over** и перейдите на экран настроек Cross Over (Кроссовер).



- **SP FL** ▼: выбрать динамик для настройки параметров Cross Over.

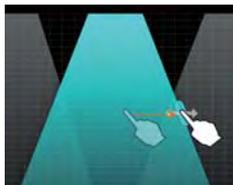
Настройки звука

Кроме того, для переключения на другой динамик можно коснуться соответствующей трапеции. Четыре рисунка обозначают четыре типа динамиков соответственно.

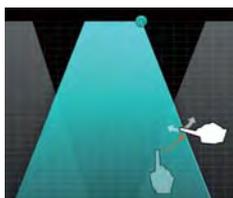
- На экране пальцем настройте параметр Cross Over (Кроссовер).



- Регулировка Frequency (Частота): щелкните точку на левой или правой гипотенузе и перетащите две гипотенузы, чтобы настроить частоту в направлении, указанном стрелкой.



- Регулировка Slope (Крутизна спада АЧХ): щелкните точку в левом верхнем или правом верхнем углу и перетащите левую и правую гипотенузы, чтобы настроить крутизну спада АЧХ в направлении, указанном стрелкой.



- Регулировка Gain (Усиление): щелкните точку в верхней части и перетащите верхнюю часть, чтобы настроить усиление в направлении, указанном стрелкой.



2. Коснитесь кнопки , чтобы перейти на экран подробных настроек.



-  /  : настройка значения параметра.
- **NOR** / **REV** : настроить параметр фазы (обычная или противоположная фаза).
- **Initialize**: сбросить настройку Cross Over (Frequency, Slope, Gain или Phase) к первоначальным значениям.

Примечание.

К первоначальным значениям можно сбросить только настройки выбранного в текущий момент динамика.

- **Copy to XX XX**: скопировать значение настройки текущего динамика (Gain или Phase) для правого или левого динамика.

Настройки Time Alignment (Интеллектуальная настройка)

Вы можете настроить расстояния между динамиками и точкой, в которой расположен слушатель.

1. На экране главного меню коснитесь кнопки  и перейдите на экран настроек Time Alignment (Выравнивание временных характеристик).



Настройки звука

- **− / +**: уменьшить или увеличить расстояние между всеми динамиками и точкой прослушивания. При длительном касании можно выполнять непрерывные настройки.
- Регулировка с помощью перетаскивания: коснитесь и выберите динамик, который необходимо настроить, а затем перетащите ползунок . Таким образом можно увеличить или уменьшить расстояние между выбранным в настоящее время динамиком и точкой прослушивания.
- Настройка Mute (Выключение звука): коснитесь значка динамика, чтобы включить или выключить звук на нем.
- **cm / inch**: переключение единиц измерения (сантиметры или дюймы).
- **Initialize**: сброс настроек Time Alignment (параметров расстояния и выключения звука) к первоначальным значениям.

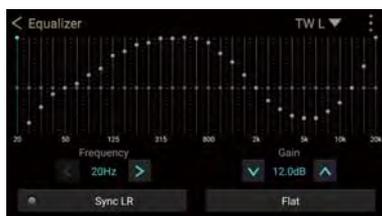
Примечание.

К первоначальным значениям будут сброшены только настройки выбранного в настоящий момент динамика.

Настройки Equalizer (Эквалайзер)

Чтобы настроить необходимое качество звука, можно увеличить или уменьшить усиление в выбранной полосе частот.

1. На экране главного меню коснитесь кнопки  и перейдите на экран настроек эквалайзера.



- **TW L**: выбрать динамик для настройки параметров эквалайзера.
- Свободная регулировка: для настройки усиления пальцем проведите линию на экране.
- Отдельная настройка для каждой частоты: для регулировки усиления коснитесь необходимой частоты и

перетащите ползунок вверх или вниз.

- **< / >**: выбрать частоту. Коснитесь необходимой частоты, а затем коснитесь кнопки, чтобы выбрать настройку.
- **∨ / ▲**: регулировать усиление. Коснитесь необходимой частоты на рисунке, а затем коснитесь кнопки, чтобы выбрать частоту.
- **Sync LR**: синхронизировать значение параметра (частоту и усиление) с левым или правым динамиком (параметр будет применен к выбранному в текущий момент динамику).
- **Flat**: сбросить настройки эквалайзера к первоначальным значениям.
- **Zoom** (Масштабирование): дважды коснитесь необходимой частоты, чтобы увеличить или уменьшить изображение на экране.

Примечание.

На увеличенном изображении невозможно выполнить регулировку, проведя линию пальцем. Это можно сделать, только перетащив ползунок для выбранной частоты.

Настройки Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка)

Вы можете изменить различные типы параметров звука.

1. На экране главного меню коснитесь кнопки  и перейдите на экран настроек Intelligent Tune (Интеллектуальная настройка).



2. В меню выберите элементы, параметры которых необходимо изменить.

Дополнительные настройки

1. Чтобы отобразить раскрывающееся меню, коснитесь кнопки  в верхнем правом углу любого экрана.

Настройки звука



- **Help** (Справка): отображение контекстных подсказок на любом экране. Чтобы закрыть экран с подсказкой, коснитесь кнопки  в левом верхнем углу экрана.

Примечания.

После первоначальной установки приложения на некоторых экранах будут автоматически отображаться контекстные подсказки.

На некоторых экранах кнопка справки имеет серый цвет и подсказки не отображаются.

- **Speaker Setting** (Настройка динамика): выбрать параметр конфигурации динамика, соответствующий каждой системе.
- **Notice** (Уведомления): отобразить предупреждения.
- **Equalizer Pro** (Эквалайзер Pro): настроить значение эквалайзера с плоской АЧХ. (Подробные сведения о порядке настройки см. ниже.)

Настройка (Динамик)

Выберите необходимый параметр согласно конфигурации динамиков в автомобиле и настройте значения Cross Over (Кросовер), Time Alignment (Выравнивание временных характеристик) и Equalizer (Эквалайзер).

1. Выберите пункт **Speaker Setting** (Настройка динамика) в раскрывающемся меню **Other Settings** (Другие настройки) и перейдите на экран настройки динамика.



2. Выберите необходимый параметр согласно используемой конфигурации динамиков. Затем выберите необходимую конфигурацию сабвуфера.
3. По завершении настройки коснитесь кнопки **Set** и вернитесь на предыдущий экран.

Значения настроек эквалайзера с плоской АЧХ

1. Выберите пункт **Equalizer Pro** (Эквалайзер Pro) в раскрывающемся меню **Дополнительные настройки** и перейдите на экран настройки начальных значений.



Подробные сведения о настройке см. в разделе **Настройки Equalizer (Эквалайзер)** (Страница 150).

2. По завершении настройки коснитесь кнопки **Save** (Сохранить), а затем — кнопки **Да**, чтобы сохранить новые значения. и система автоматически перезагрузится.