

# AURA<sup>®</sup>

OWNER'S

MANUAL

ИНСТРУКЦИЯ ПО

ЭКСПЛУАТАЦИИ



## AMH-88DSP

— АВТОМОБИЛЬНЫЙ BLUETOOTH / USB РЕСИВЕР —

ВНИМАНИЕ! / WARNING!

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ  
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ УСТРОЙСТВА

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USING

**ΔURΔ<sup>®</sup>** является зарегистрированным товарным знаком. Все права защищены. Данный документ, целиком или в какой-либо его части, запрещается воспроизводить, а также копировать без предварительного письменного разрешения компании производителя.

Все используемые на упаковке и в настоящем документе торговые марки, логотипы и названия продуктов являются логотипами или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Торговые марки, логотипы и названия продуктов использованы только в редакционных целях и только в интересах таких компаний.



Директива WEEE 2012/19/EU об отходах электрического и электронного оборудования

Отслужившее свой срок электрическое оборудование не следует выбрасывать вместе с остальными бытовыми отходами. Пожалуйста, сдавайте его во вторичную переработку. Для получения необходимой информации обратитесь в местные органы власти.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут незначительно отличаться от их реального внешнего вида.

Срок службы изделия - 3 года.



Меры предосторожности.....	3
Комплектация и установка.....	4
Подключение.....	5
Внешний вид, органы управления.....	6
Габаритные размеры.....	7
Пульт ДУ.....	7
Основные операции.....	9
Меню:	
Настройки звука.....	9
Сохранение настроек DSP (пресеты).....	13
Настройки тюнера.....	14
Настройки Bluetooth.....	14
Системные настройки.....	15
Источники:	
Радио.....	15
USB.....	16
Bluetooth.....	17
AUX.....	18
Обновление ПО (прошивки), сброс настроек.....	18
Приложение для ANDROID и IOS.....	18
Технические характеристики.....	20
Гарантийный талон.....	21

Руководство пользователя содержит важные рекомендации по безопасности и информацию о правильной эксплуатации устройства. Пожалуйста, внимательно следуйте всем инструкциям, приведенным в данном руководстве.

1. При установке устройства, избегайте мест с высокой температурой, влажностью, или мест, где много пыли.
2. Следите за тем, чтобы устройство и, в особенности, его аксессуары для установки, были недоступны детям.
3. Не роняйте устройство и следите за тем, чтобы оно не подвергалось ударам, так как это может привести к его повреждению.
4. Производитель не несет никакой ответственности за любые потери данных, возникшие из-за повреждения данного устройства, его ремонта или по какой-либо другой причине.
5. Не разбирайте устройство самостоятельно. Это может привести к аннулированию гарантии.
6. Не используйте спирт, растворители или бензин для очистки пластиковых деталей и дисплея устройства. Для чистки используйте только сухую мягкую ткань.
7. Избегайте контакта устройства с жидкостями.
8. Продукт разработан для использования только с 12-вольтовыми электрическими системами с отрицательным заземлением. Использование устройства в системах с положительным заземлением и/или напряжением, отличным от 12 вольт, может привести к повреждению автомобиля и устройства.



Откройте упаковку и убедитесь, что внутри находятся:

1. USB-ресивер - 1 шт.
2. Пульт ДУ - 1 шт.
3. Ключи для снятия ресивера - 2 шт.
4. ISO - разъем - 1 шт.
5. Инструкция

Если в автомобиле имеется штатное отверстие размера 1DIN для установки головного устройства, используйте его, как описано ниже.



1. Установите монтажный кожух в отверстие стандарта 1DIN, предусмотренное заводом изготовителем. В случае если штатное место имеет размер 2DIN, используйте переходные рамки и адаптеры торговой марки **AURA**
2. Отверткой отогните наружу металлические язычки на монтажном кожухе, чтобы зафиксировать его на месте.
3. Проверьте электрические соединения, разъем ISO или отдельные провода (зависит от комплектации конкретной модели автомобиля). В случае необходимости, используйте ISO адаптеры торговой марки **AURA**
4. Подсоедините разъем ISO к устройству. Проверьте работоспособность системы до фиксации в монтажном коробе.
5. Вставьте устройство в монтажный кожух и задвиньте его внутрь, до фиксации щелчком.

## Подключение питания

1. Убедитесь, что бортовое напряжение вашего транспортного средства +12 вольт.
2. Перед подключением проводов извлеките предохранитель из устройства.
3. Подключите желтый (A4) провод к цепи постоянного питания +12 вольт.
4. Подключите красный провод (A7) к клемме ACC замка зажигания.
5. Подключите черный провод (A8) к металлической части корпуса автомобиля.
6. Синий провод (A5) - соедините с входом дистанционного включения усилителя или входом управления электроприводом антенны.
7. Подключите остальные провода согласно схеме.

### Примечание:

Во избежании повышенного потребления тока и нестабильной работы ресивера, не подключайте красный провод (A7) на постоянный +12 вольт!

## Подключение кабелей RCA

### Режим 2 WAY (обычный)

**SUB** - RCA сабвуфер

**FL** - RCA фронт (левый)

**FR** - RCA фронт (правый)

**RL** - RCA тыл (левый)

**RR** - RCA тыл (правый)

### Режим 3 WAY (сетевой)

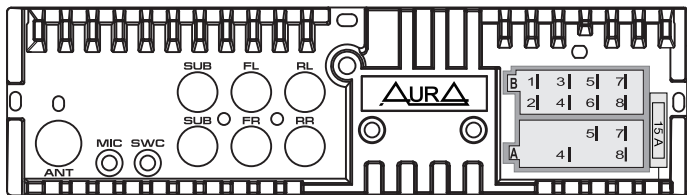
**SUB** - RCA сабвуфер

**FL** - RCA СЧ-динамик (левый)

**FR** - RCA СЧ-динамик (правый)

**RL** - RCA ВЧ-динамик (левый)

**RR** - RCA ВЧ-динамик (правый)

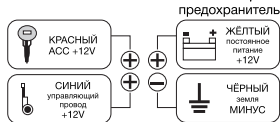


**ANT** - вход подключения антенны радиоприемника (не входит в комплект)

**MIC** - вход внешнего микрофона (не входит в комплект)

**SWC** - вход проводного адаптера управления

кнопками руля (не входит в комплект)



Фронтальные акустические системы

**B3** Правый канал + (серый)

**B4** Правый канал - (серо-черный)

**B5** Левый канал + (белый)

**B6** Левый канал - (бело-черный)

Тыловые акустические системы

**B1** Правый канал + (фиолетовый)

**B2** Правый канал - (фиолетово-черный)

**B7** Левый канал + (зеленый)

**B8** Левый канал - (зелено-черный)

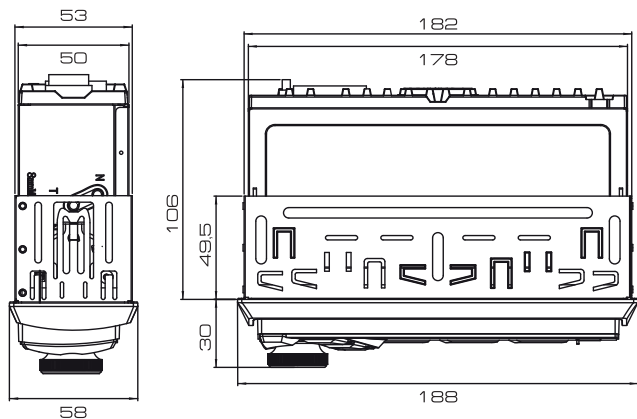


**ВНИМАНИЕ**  
НЕ ОТКРЫВАТЬ





1. Возврат
2. Переключение диапазонов радио (FM1/2, FM3 (УКВ), AM1/2)
3. Тип информации на дисплее / Выключение дисплея
4. Следующий трек / Перемотка вперед / Настройка радио
5. Микрофон
6. ИК-приемник
7. LCD-дисплей
8. Прием / Завершение вызова / Голосовой помощник
9. Поиск
10. Приглушение звука (Mute)
11. Регулировка громкости / Переключение настроек / Подтверждение выбора
12. Предыдущий трек / Перемотка назад / Настройка радио
13. Включение / Выключение устройства / Выбор источника
14. Кнопка предварительной настройки 1 / Следующая папка
15. Кнопка предварительной настройки 2 / Предыдущая папка
16. Кнопка предварительной настройки 3 / Режим повтора
17. Кнопка предварительной настройки 4 / Режим случайного воспроизведения
18. Кнопка предварительной настройки 5 / Пауза
19. Кнопка предварительной настройки 6 / Режим сканирования треков
20. Вход AUX
21. USB-разъем
22. Кнопка снятия передней панели

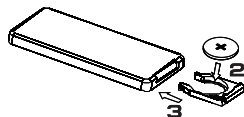
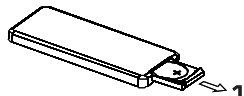
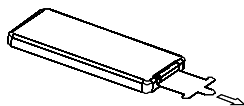


## Пульт ДУ

Удаление защиты элемента питания **(CR-2025)**.  
Пульт дистанционного управления поставляется с защитой элемента питания.  
Пульт дистанционного управления не будет работать, пока защита не удалена.

Замена элемента питания:  
Когда литиевая батарея потеряла емкость, замените ее, как показано на рисунке.

1. Потяните ячейку-держатель из пульта дистанционного управления в направлении, указанном стрелкой 1.
2. Замените старую батарею новой. Соблюдайте полярность! Убедитесь, что (+) сверху!
3. Вставьте держатель батареи в пульт дистанционного управления.







1. Включение / Выключение устройства
2. Регулировка громкости
3. Переключение диапазонов радио  
/ Прием вызова
4. Предыдущий трек / Перемотка назад  
/ Настройка радио
5. Выбор источника
6. Следующий трек / Перемотка вперед  
/ Настройка радио
7. Приглушение звука (Mute)
8. Завершение вызова / Часы
9. Кнопка предварительной настройки 1  
/ Пауза
10. Кнопка предварительной настройки 2  
/ Режим сканирования треков
11. Кнопка предварительной настройки 3  
/ Режим повтора
12. Кнопка предварительной настройки 4  
/ Режим случайного воспроизведения
13. Кнопка предварительной настройки 5  
/ Переход на 10 треков назад
14. Кнопка предварительной настройки 6 / Переход на 10 треков вперед
15. Режим приема радиостанции (моно / стерео)
16. Тонкомпенсация (LOUD)
17. Сканирование станций в памяти / Автоматический поиск и запоминание станций (AMS)
18. Выбор источника
19. Выбор пред-установки эквалайзера
20. Ослабление чувствительности тюнера (LOC)



Использование пульта дистанционного управления (ПДУ):

- Расположите излучающее окно ПДУ в направлении окна датчика на устройстве.
- Рабочий угол для приема сигналов ПДУ составляет около 30 градусов.
- Расстояние между излучающим окном ПДУ и сенсорным окном устройства должно быть менее 5 метров.
- Севший элемент питания может привести к повреждению ПДУ.
- Храните элементы питания в недоступном для детей месте!

## Основные операции

### **Включение / выключение**

Нажмите любую кнопку, чтобы включить устройство.

Нажмите и удерживайте кнопку (13) **⏻** / **SRC**, чтобы выключить.

### **Регулировка громкости**

Вращайте ручку регулировки громкости, чтобы установить нужный уровень.

### **Выбор источника**

Нажимайте кнопку (13) **⏻** / **SRC**, чтобы переключаться между источниками воспроизведения: Радио --> USB --> AUX in --> Bluetooth.

### **Приглушение звука**

Нажмите на кнопку (10) **🔊**.

### **Меню настроек**

Нажмите кнопку ручки регулировки громкости (11) и вращайте для выбора необходимого раздела настроек: AUDIO (настройки звука), DISPLAY (настройки дисплея), TUNER (настройки радио), SYSTEM (система), BLUETOOTH (настройки Bluetooth).

Для выбора нужного раздела нажмите ручку регулировки громкости.

## AUDIO (ЗВУК) - настройки звука

**ВАЖНО!** Прежде чем войти в меню AUDIO (ЗВУК), когда на экране отображается название раздела AUDIO (ЗВУК), нажмите и удерживайте кнопку ручки регулировки громкости, чтобы выбрать режим 2-х или 3-х полосной конфигурации кроссовера: **2 WAY (обычный)** или **3 WAY (сетевой)**.

## EQ SETTING (ЭКВАЛАЙЗЕР) - настройка эквалайзера

**Custom** - ручная настройка 24 полосного эквалайзера (от -9 Дб до +9 Дб).

Настройка возможна на частотах: 45 / 63 / 100 / 125 / 160 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 800 / 1 / 1,25 / 1,6 / 2,5 / 3,15 / 4 / 5 / 6,3 / 8 / 10 / 12,5 / 16 / 20.

EQ reset - сброс настроек эквалайзера.

Q-factor - установка значения коэффициента качества (добротности).

Значения: 1/ 1,5 / 2,5 / 3,5.

Предустановки:

**Natural** (Естественный), **Rock** (Рок), **Pop** (Поп), **Easy** (Простой),

**Top 40** (Топ 40), **JAZZ** (Джаз), **Powerfull** (Мощный).

### **Bass boost (Бас Буст)**

Включение и настройка усиления низких частот (5 уровней).

### **Loudness (Тонкомпенсация)**

Включение и настройка тонкомпенсации (2 уровня).

**Subwoofer (Сабвуфер) - настройки сабвуфера:**

Sub-W output (Выходы саб.) - включение / отключение сабвуфера.  
Sub-W level (Уровень саб.) - настройка уровня громкости сабвуфера,  
Sub-W stereo (Стерео саб.) - режим работы RCA-выходов сабвуфера (Моно/Стерео).

**Fader (Фейдер)**

Настройка относительной громкости между передними и задними динамиками.

**Balance (Баланс)**

Настройка относительной громкости между левым и правым каналами.

**Volume limit (Макс. громк.)**

Выбор значения максимально возможного уровня громкости (3 - 40 единиц).

**Power on vol. (Громк. включ.)**

Выбор значения уровня громкости при включении ресивера (1 - 40 единиц).

**X-OVER (КРОССОВЕР) - настройка кроссовера**

Настройка фильтров низких и высоких частот (ФНЧ и ФВЧ). Настройки данного пункта меню будут разными для конфигураций **2-WAY / 3-WAY!**

**2-WAY (Обычный)**

**Tweeter (ВЧ-Динамик)**- настройка высоких частот

FRQ (ЧАСТОТА) -

GAIN LEFT (УРОВЕНЬ ЛЕВ.) - уровень громкости (левый канал), от -8 до 0 Дб.

GAIN RIGHT (УРОВЕНЬ ПРАВ) - уровень громкости (правый канал), от -8 до 0 Дб.

**Front HPF (Фронт ФВЧ)** - настройка ФВЧ (HPF) передних динамиков

F-HPF FRQ (ФР-ФВЧ ЧАСТ.)- частота среза: TROUGH (выключен) / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 Гц.

F-HPF SLOPE (ФР-ФВЧ СПАД) - крутизна спада: 6 / 12 / 18 / 24 Дб на октаву.

F-HPF GAIN (ФР-ФВЧ УРОВ.) - уровень громкости, от -8 Дб до 0 Дб.

**Rear HPF (Тыл ФВЧ)** - настройка ФВЧ (HPF) задних динамиков

R-HPF FRQ (ТЫЛ-ФВЧ ЧАСТ.) - частота среза: TROUGH (выключен) / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 Гц.

R-HPF SLOPE (ТЫЛ-ФВЧ СПАД) - крутизна спада: 6 / 12 / 18 / 24 Дб на октаву.

R-HPF GAIN (ТЫЛ-ФВЧ УРОВ.) - уровень громкости, от -8 Дб до 0 Дб.

**Subwoofer LPF (Сабвуфер ФНЧ)** - настройка ФНЧ (LPF) и фазы сабвуфера.

SW LPF FRQ (САБ-ФНЧ ЧАСТ.) - частота среза: TROUGH (выключен) / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 Гц.

SW LPF PHASE (САБ ФАЗА) - переключение электрической фазы: 0° / 180°

SW LPF GAIN (САБ УРОВЕНЬ) - уровень громкости, от -8 Дб до 0 Дб.

SW LPF SLOPE (САБ-ФНЧ СПАД) - крутизна спада: 6 / 12 / 18 / 24 Дб на октаву.

## **3-WAY (Сетевой)**

**Tweeter (ВЧ-Динамик)** - настройка ФВЧ (HPF) для ВЧ динамиков.  
HP FRQ (ВЧ-ФВЧ ЧАСТ.) - частота среза: 1 / 1,6 / 2,5 / 3,15 / 4 / 5 / 6,3 / 8 / 10 / 12,5 кГц.  
SLOPE (ВЧ-ФВЧ СПАД) - крутизна спада: 6 / 12 / 18 / 24 Дб на октаву.  
PHASE (ВЧ ФАЗА) - переключение электрической фазы: 0° / 180°  
GAIN (ВЧ УРОВЕНЬ) - уровень громкости ВЧ динамиков, от -8 Дб до 0 Дб.

**Mid range (СЧ-Динамик)** - настройка ФВЧ (HPF) и ФНЧ (LPF) СЧ динамиков  
HPF FRQ (СЧ-ФВЧ ЧАСТ.) - частота среза ФВЧ (HPF): THROUGH (выключен) / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 Гц.  
HPF SLOPE (СЧ-ФВЧ СПАД) - крутизна спада: 6 / 12 / 18 / 24 Дб на октаву.  
LPF FRQ (СЧ-ФНЧ ЧАСТ.) - частота среза: THROUGH (выключен) / 1 / 1,6 / 2,5 / 3,15 / 4 / 5 / 6,3 / 8 / 10 / 12,5 кГц.  
PHASE (СЧ ФАЗА) - переключение электрической фазы: 0° / 180°  
LPF SLOPE (СЧ-ФНЧ СПАД) - крутизна спада ФНЧ (LPF): 6 / 12 / 18 / 24 Дб/окт.  
GAIN (СЧ УРОВЕНЬ) - уровень громкости СЧ динамиков, от -8 Дб до 0 Дб.

**Woofers (Сабвуфер)** - настройка ФНЧ (LPF) и фазы сабвуфера  
LPF FRQ (САБ-ФНЧ ЧАСТ.) - частота среза: THROUGH (выкл.) / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 Гц.  
SLOPE (САБ-ФНЧ СПАД) - крутизна спада: 6 / 12 / 18 / 24 Дб на октаву.  
PHASE (САБ ФАЗА) - переключение электрической фазы: 0° / 180°  
GAIN (САБ УРОВЕНЬ) - уровень громкости сабвуфера, от -8 Дб до 0 Дб.

## **X'over reset (Сброс кро-вер)**

Сброс настроек кроссовера.

## **DTA SETTING (ЗАДЕРЖКИ) - настройка задержек**

---

Поканальная настройка временных задержек сигнала. Настройки данного пункта меню будут разными для конфигураций **2-WAY / 3-WAY!**

**ВАЖНО!** Настройка задержек начинается с самого дальнего динамика от места прослушивания (обычно это сабвуфер). Самый дальний динамик не нуждается в дополнительной задержке. Остальные динамики должны быть скорректированы в соответствии с разницей между расстоянием от самого дальнего динамика и расстоянием от рассчитываемого динамика до места прослушивания. Сделайте необходимые вычисления для всех динамиков, затем выполните настройки в приложении или в меню ресивера.

## **2-WAY (Обычный)**

**Position (Позиция)** - выбор позиции слушателя.  
Все / Фронт левый / Фронт правый / Фронт все.



**Delay (Расстояние / Задержка)** - значение для каждого канала.

Front left (фронт левый) - передний левый  
Front right (фронт правый) - передний правый  
Rear left (тыл левый) - задний левый  
Rear right (тыл правый)- задний правый  
Sub-W left (саб. левый) - сабвуфер левый  
Sub-W right (саб. правый) - сабвуфер правый

**Gain (Уровень)** - значение громкости каждого канала

Front left (фронт левый) - передний левый  
Front right (фронт правый) - передний правый  
Rear left (тыл левый) - задний левый  
Rear right (тыл правый)- задний правый  
Sub-W left (саб. левый) - сабвуфер левый  
Sub-W right (саб. правый) - сабвуфер правый

### **3-WAY (Сетевой)**

**Position (Позиция)**

Выбор позиции слушателя: Все / Фронт левый / Фронт правый / Фронт все.

**Delay (Расстояние / Задержка)** - значение для каждого канала:

Front left (фронт левый) - СЧ/НЧ левый  
Front right (фронт правый) - СЧ/НЧ правый  
Rear left (тыл левый) - ВЧ левый  
Rear right (тыл правый)- ВЧ правый  
Sub-W left (саб. левый) - сабвуфер левый  
Sub-W right (саб. правый) - сабвуфер правый.

**Gain (Уровень)** - значение громкости каждого канала

Front left (фронт левый) - СЧ/НЧ левый  
Front right (фронт правый) - СЧ/НЧ правый  
Rear left (тыл левый) - ВЧ левый  
Rear right (тыл правый)- ВЧ правый  
Sub-W left (саб. левый) - сабвуфер левый  
Sub-W right (саб. правый) - сабвуфер правый.

---

**DTA reset (Сброс данных)**

Сброс настроек задержек.

**Delay units (Единица изм.)**

Выбор единицы измерения: сантиметры или миллисекунды.

**Car type (Тип авто)**

Выбор типа автомобиля: Седан / Универсал / Микроавтобус.

## **Сохранение настроек DSP (Пресеты)**

---

Вы можете сохранить 6 независимых настроек (пресетов) и оперативно переключаться между ними (ПО версии 6.1 и выше).

**ВАЖНО!** Настройки сохраняются при отключении питания от аккумулятора.

1. настройте параметры эквалайзера, задержек и кроссовера.
2. выйдите из меню «Звук» («AUDIO»).
3. зажмите ручку громкости (энкодер) на 3 секунды. В нижней строке дисплея замигает надпись «DSP KEYS» («память»).
4. для сохранения текущих настроек в ячейку памяти «1» зажмите кнопку «1» на 2 секунды. В нижней строке появится «preset 1» («пресет 1»).
5. зажмите ручку громкости (энкодер) на 3 секунды, чтобы выйти из режима сохранения настроек.
6. измените настройки эквалайзера, задержек и кроссовера.
7. выйдите из меню «Звук» («AUDIO»).
8. зажмите ручку громкости (энкодер) на 3 секунды. В нижней строке дисплея замигает надпись «DSP KEYS» («память»).
9. для сохранения текущих настроек в ячейку памяти «2» зажмите кнопку «2» на 2 секунды. В нижней строке появится «preset 2» («пресет 2»).
10. кратковременно нажмите кнопку «1» для вызова из памяти настроек, сохраненных в «preset 1» («пресет 1»).
11. кратковременно нажмите кнопку «2» для вызова из памяти настроек, сохраненных в «preset 2» («пресет 2»).

## **DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) - настройки дисплея**

---

### **Color select (Выбор цвета)**

Настройка цвета RGB-подсветки.

### **Spectrum (Спектр)**

Отображение спектра частот, вкл. / выкл.

### **Dimmer (Диммер)**

Настройки приглушения подсветки, вкл./выкл.

Диммер таймер - приглушение подсветки по времени.



**Local seek (Локальный)**

Локальный поиск, вкл. / выкл.

**Stereo set (Режим стерео)**

Стере режим, вкл. / выкл.

**Regional (Регион)**

Выбор региона вещания (Europe, USA, Asia, Russia).

**RDS set (Настройки RDS)**

Включение системы текстовых сообщений.

**TA set (Настройки TA)**

Сообщения о дорожном движении.\*

**AF set (Настройки AF)**

Переход на более устойчивые частоты.\*

**EON set (Настройки EON)**

Авто переключение на каналы с дорожными сообщениями.\*

**Radio text (Радио текст)**

Отображение текстовой информации.

**PI regional (PI область)**

Отображение названия станции.

**PTY search (PTY поиск)**

Поиск по типу программы.\*

\* функция не поддерживается в России.

---

**BLUETOOTH**

**PIN-code edit (ПИН BT)**

Изменение PIN-кода для сопряжения BT.

**MIC gain (Уровень микр.)**

Регулировка уровня микрофона BT.

### **Language (Язык)**

Выбор языка отображения меню.

### **Clock (Часы) - настройка часов**

Clock format (Формат часов) - выбор формата отображения часов (12 / 24 часа).

Clock adjust (Установка часов) - установка значений часов / минут.

Data format (Формат даты) - выбор формата отображения даты.

Data set (Устан. даты) - установка значений даты.

Time sync (Синхр. / время) - синхронизация точного времени по RDS.

### **Beep (Сигнал) - звук кнопок**

Включение / отключение звука при нажатии кнопок.

### **Animation (Анимация) - анимация на главном экране**

Включение и настройка интервала задержки до воспроизведения анимации на дисплее устройства: нет / 15 / 30 сек. / 1 / 2 / 4 мин.

### **Demo mode (Демо режим)**

Включение / отключение демо-режима.

### **Car ACC (Положение ACC) - тип замка зажигания**

Yes / Да - установите для машины с положением ACC.

No / Нет - установите для машины без положения ACC.

### **Factory reset (Сброс общий)**

Сброс / возврат к заводским настройкам.

### **Version (Версия ПО)**

Просмотр текущей версии ПО (прошивки).

## **Радио**

---

### **Сохранение и вызов из памяти радиостанций**

Нажмите и удерживайте одну из цифровых кнопок (1-6), чтобы сохранить в памяти текущую радиостанцию.

Нажмите одну из цифровых кнопок (1-6), чтобы вызвать из памяти текущую радиостанцию.

Возможно сохранение 6 радиостанций в каждом диапазоне вещания.

### **Выбор диапазона**

Нажимайте кнопку (8) **BAND**, чтобы выбрать диапазон вещания радиостанций: FM1, FM2, FM3 (УКВ), AM1, AM2.

### **Автоматический поиск радиостанций**

Нажмите кнопку (12) **◀** или (4) **▶** для быстрого поиска станций.



**Автоматический поиск и сохранение станций**

Нажмите и удерживайте кнопку (9) **ПОИСК** более 2х секунд. Устройство выполнит быстрый поиск и автоматическое сохранение 18 FM и 12 AM радиостанций с сильным сигналом.

**Ручной поиск радиостанций**

Нажимайте кнопку (12) **◀◀** или (4) **▶▶**, чтобы пошагово менять частоту. Удерживайте кнопку (12) **◀◀** или (4) **▶▶**, чтобы перейти в режим автоматической настройки.

---

**USB**

Подключите USB-накопитель к разъему на лицевой панели устройства. Воспроизведение поддерживаемых форматов файлов начнется автоматически. USB-разъем поддерживает зарядку мобильных устройств. Ток зарядки - до 1А.

**ВАЖНО!** На рынке существует большой выбор бесплатного и другого ПО для кодирования FLAC, Mp3 и WAV файлов, и в зависимости от статуса кодирования и формата файла, может появиться низкое качество воспроизведения или шум во время воспроизведения. В некоторых случаях воспроизведение невозможно.

**Переключение треков**

Нажимайте кнопку (12) **◀◀** или (4) **▶▶** для перехода к предыдущему или следующему треку.

**Перемотка**

Нажимайте и удерживайте кнопку (12) **◀◀** или (4) **▶▶** для перемотки назад или вперед.

**Воспроизведение / пауза**

Нажмите кнопку (18) **▶/||** для остановки воспроизведения. Нажмите еще раз для возобновления воспроизведения.

**Сканирование треков**

Нажмите кнопку (19) **INT** для последовательного воспроизведения по 10 сек. каждого трека. Нажмите еще раз, чтобы остановить сканирование.

**Повторное воспроизведение (Repeat)**

Нажимайте кнопку (16), чтобы выбрать режим повторного воспроизведения:  
Repeat folder (повтор папка) - повтор воспроизведения всех файлов в текущей папке.  
Repeat one (повтор трек) - повтор воспроизведения текущего файла.  
Repeat all (повтор все) - повтор воспроизведения всех файлов на носителе.

**Воспроизведение в случайном порядке (Random)**

Нажмите кнопку (17) для включения режима случайного воспроизведения. Нажмите еще раз для отключения.

### Переключение папок и треков

Нажимайте кнопку (15)  или (14) , чтобы переключиться на предыдущую или на следующую папку источника.

Нажимайте и удерживайте кнопку (15)  или (14) , чтобы переместиться на 10 треков назад или вперед.

## BLUETOOTH

---

### Сопряжение с телефоном


Выполните сопряжение телефона с ресивером AMH-88DSP:

1. Включите Bluetooth на Вашем мобильном устройстве.
2. Найдите в списке доступных BT устройств «AMH-88DSP» и подключитесь к нему. PIN-код для авторизации: 1234 .
3. В случае успешного подключения индикатор «BT» на дисплее ресивера перестанет моргать и загорится постоянно.
4. Аудио-сигнал с мобильного устройства (музыка и звонки) будет передан на динамики автомобиля.


### Исходящий вызов

Наберите номер абонента на Вашем телефоне. Звонок будет совершен по громкой связи.

### Входящий вызов


При поступлении входящего вызова, номер звонящего отобразится на экране ресивера. Нажмите кнопку (8) , чтобы принять вызов по громкой связи.

### Завершение вызова


Чтобы сбросить входящий звонок или закончить разговор, нажмите и удерживайте кнопку (8) .

### Вызов на последний набранный номер


Нажмите и удерживайте кнопку (8)  на ресивере, чтобы позвонить на последний номер в списке исходящих звонков Вашего телефона.

Нажмите кнопку (8)  на ресивере, чтобы активировать функцию Siri.

### Переключение между телефоном и громкой связью

Во время звонка нажмите кнопку (8)  чтобы перевести аудио-сигнал с громкой связи на Ваш телефон или с телефона на громкую связь.

### Регулировка громкости

Вращайте ручку громкости во время звонка, чтобы отрегулировать уровень громкости. Нажмите кнопку (10) , чтобы приглушить звук.



Ресивер AMH-88DSP поддерживает протокол передачи аудио по Bluetooth. После успешного сопряжения мобильного устройства с ресивером Вы сможете воспроизводить музыку с Вашего телефона на аудио-системе автомобиля. Чтобы переключать треки, нажмите кнопки (12) ◀◀ или (4) ▶▶. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку (18) ▶||.

### AUX

Вы можете подключить внешний источник через разъем 3,5 мм на лицевой панели ресивера, используя AUX кабель AurA (поставляется отдельно).

### Сброс настроек (reset)

Снимите переднюю панель. Нажмите и удерживайте в течении 10 сек. кнопку **RESET** для сброса устройства к заводским настройкам.

### Обновление ПО (прошивки)

Мы рады предложить возможность обновления прошивки, чтобы обеспечить максимальную производительность и новейшие функции для вашего устройства.

Пожалуйста проверьте наличие новой версии ПО на сайте [www.aurael.ru](http://www.aurael.ru)

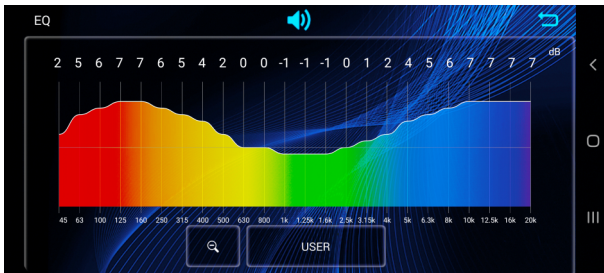
### Приложение для смартфона

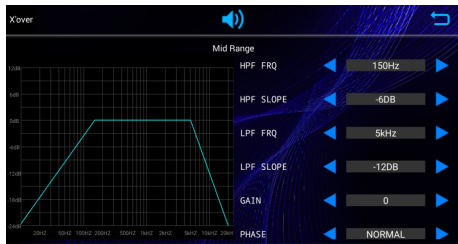
Большинство настроек устройства доступны в мобильном приложении AurA Audio для Android или IOS.

Вы можете управлять ресивером AMH-88DSP со своего смартфона:

1. Установите приложение AurA Audio из Google Play или App Store.
2. Подключите смартфон к ресиверу по Bluetooth.
3. Запустите приложение AurA Audio, чтобы управлять ресивером.

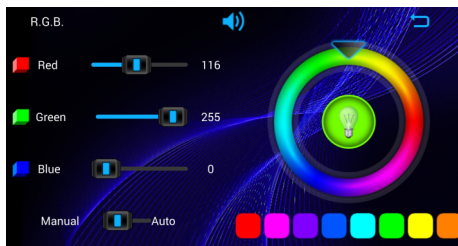
### 24-полосный эквалайзер





**3-полосный  
кроссовер**

**Временные  
задержки**



**RGB  
подсветка**

**Общие**

Рабочее напряжение питания:	12 В (допустимые пределы 9,6 – 15 В)
Предохранитель:	15 А
Максимальная выходная мощность:	4 x 61 Вт (4 Ом)
Номинальная выходная мощность:	4 x 16 Вт (4 Ом)
Номинальная выходная мощность:	4 x 20 Вт (2 Ом)
Импеданс акустических систем:	2 - 8 Ом
Диапазон воспроизводимых частот:	20 Гц – 20 кГц
Угол обзора дисплея:	по вертикали $\pm 30^\circ$ , по горизонтали $\pm 15^\circ$
Вход аудиосигнала (AUX, стерео):	один (на передней панели, 3,5 мм)
Линейный выход (RCA):	6-канальный (3 пары)
Выходной уровень RCA:	3,5 В
Максимальный потребляемый ток:	15 А
Габариты (Ш x В x Г):	178 x 108 x 50 мм
Температура (рабочая):	От 0°C до +60°C
Влажность (рабочая):	от 45% до 80%

**USB**

Поддерживаемые носители:	USB
Поддерживаемые форматы:	FLAC, WAV, APE, AAC, MP3
Файловая система:	FAT16, FAT32
USB носитель:	USB 2.0, USB 3.0, до 64Gb
Поддержка ID3 Tag:	Английский язык, Русский язык

**Bluetooth**

Версия:	4.2
Профили:	A2DP, AVRCP, HFP
Частота:	2,4 ГГц

**Радиоприемник FM (УКВ), AM**

Память настройки на радиостанции:	18 FM, 12 AM
Диапазон принимаемых частот FM:	87,5 - 108,0 МГц
Диапазон принимаемых частот УКВ:	65 - 74 МГц
Диапазон принимаемых частот AM:	522 - 1620 КГц
Импеданс антенны:	75 Ом

**Вход аудиосигнала AUX IN**

Уровень входного аудиосигнала:	500 мВ (максимально 2 В)
--------------------------------	--------------------------

**Процессор:**

Кроссовер	30-12500 Гц, 6-24 дБ/окт.
Эквалайзер	24 полосы, 45-20000 Гц усиление от -9 дБ до +9 дБ, шаг 0,1 дБ
Поворот фазы	0 / 180°
Временные задержки	0-25 мс, 0-850 см



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель  
Model name

Серийный номер  
Serial No.

Ф.И.О. покупателя  
Buyer name

Адрес и телефон  
Buyer address  
Phone No.

Дата продажи  
Sales date

Подпись  
Signature

Штамп продавца  
Seller name/stamp



---

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Производитель гарантирует высокое качество и надежность производимой продукции при условии соблюдения технических требований, описанных в инструкции по эксплуатации. Настоящая гарантия выдается сроком на один год с момента приобретения и осуществляется в случае, если товар будет признан неисправным в связи с ненадлежащим качеством материалов или сборки изготовителя.

Обязанности по настоящей гарантии выполняются на территории Российской Федерации изготовителем, продающими организациями — уполномоченными дилерами изготовителя и сервисными центрами, указанными на сайте производителя.

Изделие не подлежит гарантийному ремонту, если имеет следующие признаки:

1. Факт попадания внутрь изделия воды или других жидкостей;
2. Некорректно заполненный гарантийный талон или его отсутствие;
3. Неквалифицированная установка (подключение изделия не соответствующим мощности сечением проводов, размещение в месте, затрудняющем охлаждение изделия).
4. Вмешательство в конструкцию изделия.

При возникновении спорных вопросов по причинам, не вошедшим в вышеуказанный список, решение принимает Авторизованный Сервисный Центр после проведения технической экспертизы.

Действие настоящей гарантии не распространяется на детали, обладающие ограниченным сроком использования (батареи, плавкие вставки и т.д.). Настоящая гарантия не действительна в случае, если товар используется в промышленных целях.

Все условия настоящей гарантии находятся в соответствии с действующим законодательством в области защиты прав потребителей.

**Дополнительная информация на сайте [www.aurael.ru](http://www.aurael.ru)**

CE



 App Store

 Google Play



[www.aurael.ru](http://www.aurael.ru)



В связи с непрерывной доработкой и улучшением продукта все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

©2021 AURA Electronics Inc. Все права защищены.