



# СУДОВАЯ АУДИОСИСТЕМА

Руководство по эксплуатации

XFa-YT820

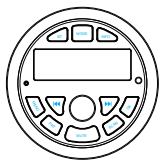


## СОДЕРЖАНИЕ

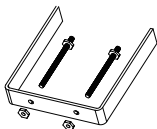
1. Товары и аксессуары	01
2. Примечания перед эксплуатацией	02
3. Описание кнопок	03
4. Пульт дистанционного управления	06
5. AM радиовещание	07
6. FM радиовещание	09
7. Технология bluetooth	12
8. Режим приема или передачи выхода звука на устройстве	14
9. Настройка системы	15
10. Технические характеристики товара	16
11. Установка	17
12. Проводное соединение	19

# Товары и аксессуары

---



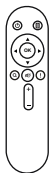
①



②



③



④



⑤

## Список товаров

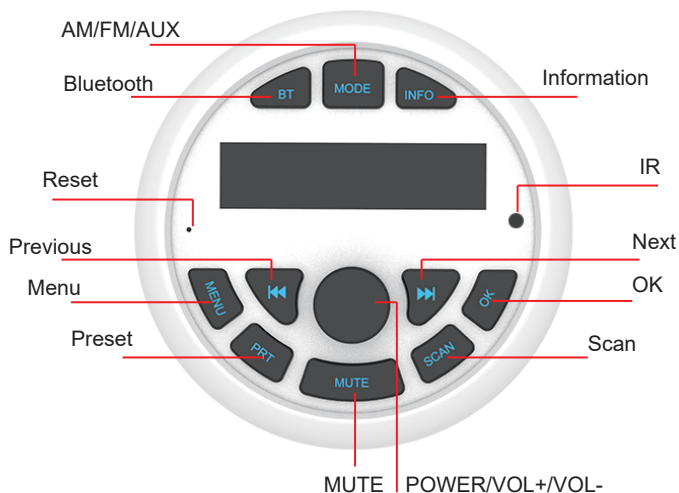
- |   |            |
|---|------------|
| 1. Основное устройство  | 1 шт.      |
| 2. Монтажный кронштейн  | 1 комплект |
| 3. Крепежные винты  | 1 комплект |
| 4. Пульт дистанционного управления<br>(за дополнительную плату) | 1 шт.      |
| 5. Руководство по эксплуатации                                  | 1 шт.      |

# Примечания перед эксплуатацией

---

- Не используйте для очистки устройства химические или чистящие средства, так как они могут повредить поверхность устройства и разьесть краску.
- Не нажимайте с силой на жидкокристаллический экран, так как это может привести к неисправной работе устройства.
- Неквалифицированным пользователям не следует открывать корпус устройства во избежание удара электрическим током. Не используйте это устройство во время грозы, чтобы избежать ударов молнии.
- Убедитесь, что все кабели надежно и аккуратно подсоединены к устройству XFA-YT820, чтобы предотвратить повреждение в результате путаницы проводов и возможного падения устройства.
- Убедитесь, что вы используете устройство в надлежащем месте с хорошим сигналом. Индикатор сигнала отображается в правом верхнем углу экрана.

# Описание кнопок



AM/FM/AUX- AM радиовещание/ FM радиовещание / прием между или передача выхода звука на устройстве	Information - информация
Bluetooth - технология bluetooth	IR - ИК
Reset - сброс	Next - следующий
Previous - предыдущий	OK- OK
Menu - меню	Scan - Сканирование
Preset - предустановка	Power/VOL+/VOL- - Кнопка включения/громкость +/громкость-
MUTE -Отключить звук	

# Описание кнопок

---

## 1. Кнопка включения

- Чтобы включить устройство, коротко нажмите на кнопку, устройство XFa-YT820 отобразится на экране после включения.
- Во включенном состоянии нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 2 секунд, чтобы выключить устройство. Перед выключением на экране появится надпись «ВУЕ-ВУЕ» (ДО ВСТРЕЧИ).
- Регулятор громкости +/-:  
Вращение по часовой стрелке: увеличение громкости; на экране настроек отрегулируйте параметры.  
Вращение против часовой стрелки: уменьшение громкости; на экране настроек отрегулируйте параметры.

## 2. ИНФОРМАЦИЯ:

- Короткое нажатие: В режиме FM радиовещания отображается соответствующая информация о текущей радиостанции; в режиме Bluetooth отображается соответствующая информация о песне.

## 3. РЕЖИМ:

- Переключение между режимами AM радиовещания/ FM радиовещания / прием или передача выхода звука на устройстве.

## 4. BT:

- Переключает в режим Bluetooth.

# Описание кнопок

---

## 5. PREVIOUS (ПРЕДЫДУЩИЙ):

- Короткое нажатие: Переход к предыдущей радиостанции / предыдущему треку / предыдущей опции.
- Долгое нажатие: В режиме FM-радиовещания автоматически выполняется поиск предыдущего канала.

## 6. ОК:

- Confirm/Save (подтвердить / сохранить); в режиме Bluetooth короткое нажатие активирует функцию воспроизведения / паузы.

## 7. NEXT:

- Короткое нажатие: Переход к следующей радиостанции / следующему треку / следующей опции.
- Долгое нажатие: В режиме FM-радиовещания автоматически выполняется поиск следующего канала.

## 8. SCAN:

- Автоматическое сканирование станций в режиме AM радиовещания/ FM радиовещания. Долгое нажатие в режиме Bluetooth отключит соединение Bluetooth.



# Описание кнопок

---

## 9. PRESET:

- Короткое нажатие: В режиме АМ / FM он переходит в список предустановленных станций; в режиме Bluetooth он отображает подключенные в данный момент устройства Bluetooth.
- Долгое нажатие: В режиме АМ /FM-радиовещания долгое нажатие в течение 2 секунд сохранит / удалит текущую радиостанцию.

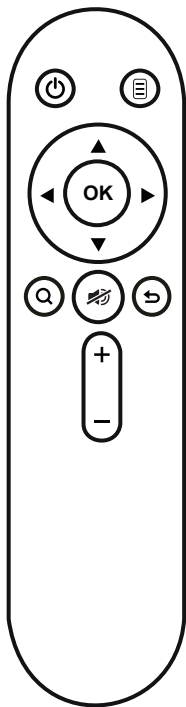
## 10. Отключить звук













- В режиме АМ радиовещание/ FM радиовещание / Bluetooth / прием или передача выхода звука на устройстве активируется функция отключения звука, и на экране появляется надпись «MUTE» (режим «без звука»).

## 11. Raeset:Кнопка сброса

## 12. IR:приемник ИК-диапазона

# Пульт дистанционного управления



-  Включение/выключение
-  Функциональное меню
-  Возврат к предыдущему меню.
-   С помощью кнопок «вверх» и «вниз» можно перемещаться в подменю. Во время воспроизведения звука громкость можно регулировать с помощью клавиш регулировки громкости +/-.
-   Во время воспроизведения AM /FM-радиочастот можно выбрать предыдущую/следующую радиочастоту. Для воспроизведения по bluetooth можно выбрать предыдущий/следующий трек. В меню настроек для выбора можно использовать левую и правую клавиши.
-  Кнопка подтверждения
-  Функция автоматического поиска AM /FM-радиочастот
-  Режим «Без звука»
-   ГРОМКОСТЬ +/-

# AM радиовещание

---

## ● AM- радиочастоты:

Коротко нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ), чтобы переключиться в **AM** режим, и значок в левом верхнем углу экрана загорится. Когда вы впервые войдете в режим AM- радиочастот, на экране будет отображаться частота 522 кГц.

## ● Автоматический поиск:

① Короткое нажатие кнопки СКАНИРОВАНИЯ позволяет выполнить полное частотное сканирование станций. Найденные доступные станции будут автоматически сохранены.

② Долгое нажатие на кнопку PREV. (предыдущий) или NEXT. (следующий) для автоматического поиска предыдущей или следующей допустимой станции и ее воспроизведения.


## ● Ручная регулировка частоты:

Если вы хотите прослушать определенную частоту, вы можете коротко нажать кнопку PREV или кнопку NEXT для просмотра с шагом 9 кГц. (Метод ступенчатого изменения может варьироваться в зависимости от выбранного диапазона радиочастот для разных стран, при этом доступны три варианта: 5 кГц, 9 кГц и 10 кГц).


# АМ радиовещание

---

- **Сохранение предустановленных радиостанций:**

Чтобы сохранить текущую станцию в качестве предустановленной, в интерфейсе воспроизведения АМ-радиовещания нажмите и удерживайте кнопку PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) в течение 2 секунд. На экране отобразится надпись STORED (перемещено в сохраненные), и  загорится значок в правом верхнем углу.

- **Воспроизведение предустановленных станций:**

В интерфейсе воспроизведения АМ радиостанция, коротко нажмите кнопку ПРЕДУСТАНОВКИ, чтобы войти в список предустановленных станций. Нажмите кнопку предыдущей или следующей радиостанции, чтобы выбрать станцию, затем нажмите ОК для подтверждения и воспроизведения. Иконка  загорится.

# FM радиовещание

---

## ● FM:

Коротко нажмите кнопку РЕЖИМА **FM**, чтобы переключиться в режим FM радиовещания, и значок в левом верхнем углу экрана загорится. Когда вы впервые войдете в режим FM-радиочастот, на экране отобразится частота 87,5 МГц.

## ● Автоматический поиск:

- ① Короткое нажатие кнопки СКАНИРОВАНИЯ позволяет выполнить полное частотное сканирование станций. Найденные доступные станции будут автоматически сохранены.
- ② Долгое нажатие на кнопку PREV. (предыдущий) или NEXT. (следующий) для автоматического поиска предыдущей или следующей допустимой станции и ее воспроизведения.


## ● Ручная регулировка частоты:

Если вы хотите прослушать определенную частоту, вы можете коротко нажать кнопку PREV или кнопку NEXT для просмотра с шагом 0.05 МГц. (Метод ступенчатого изменения может варьироваться в зависимости от выбранного диапазона радиочастот для разных стран, при этом доступны три варианта: 0.05 МГц, 0.1 МГц и 0.2 МГц).


# FM радиовещание

---

## ● Сохранение предустановленных радиостанций:

Чтобы сохранить текущую станцию в качестве предустановленной, в интерфейсе воспроизведения FM-радиовещания нажмите и удерживайте кнопку PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) в течение 2 секунд. На экране отобразится надпись STORED (перемещено в сохраненные), и  загорится значок в правом верхнем углу.

## ● Воспроизведение предустановленных станций:

В интерфейсе воспроизведения FM радиостанций, коротко нажмите кнопку ПРЕДУСТАНОВКИ, чтобы войти в список предустановленных станций. Нажмите кнопку предыдущей или следующей радиостанции, чтобы выбрать станцию, затем нажмите ОК для подтверждения и воспроизведения. Иконка  загорится.

# Информация о FM- радиостанциях

---

При прослушивании FM-радио вы можете несколько раз нажать кнопку INFO для отображения информации, связанной с программой.

- **Название радиостанции:**

Отображает текущее название FM-станции.

- **Система радиотрансляции данных (СРД):**

Отображает прокручиваемую текстовую информацию, предоставленную радиовещательной компанией.

- **РТУ (Тип программы):**

Отображает тип программы и описание, предоставляемые FM-радиостанцией.


- **Уровень сигнала:**

Отображает уровень сигнала текущей радиостанции.

# Технология bluetooth

---

## ● Технология bluetooth

Коротко нажмите кнопку режима bluetooth, чтобы переключиться в режим bluetooth, и значок  в левом верхнем углу экрана загорится. Когда вы впервые войдете в режим Bluetooth, на экране появится надпись: «НЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ».

## ● Сопряжение по Bluetooth

Используйте свое смарт-устройство для поиска устройства Bluetooth "XFa-YT820" и подключения к нему. Как только подключение будет выполнено успешно, на экране отобразится название подключенного устройства Bluetooth. Вы можете воспроизводить музыку и регулировать громкость на своем устройстве Bluetooth.

## ● Отключите соединение Bluetooth:

Чтобы начать сканирование радиочастот нажмите и удерживайте кнопку SCAN (сканирование) в течение 3 секунд.

- Чтобы отключить звук, в интерфейсе воспроизведения Bluetooth коротко нажмите кнопку отключения звука. Короткое нажмите кнопку ОК для воспроизведения / паузы. Коротко нажмите кнопки Предыдущий или Следующий для перехода к предыдущему/следующему треку. Используйте колесико Vol-/Vol+ для регулировки громкости. (Примечание: Не все приложения или устройства могут реагировать на все элементы управления.)



# Информация о Bluetooth

---

**В интерфейсе воспроизведения по Bluetooth вы можете несколько раз нажать кнопку меню, чтобы отобразить информацию, связанную с песней.**

- **Песни**

Отображает текущее название песни, текст песни и название альбома.

- **Время**

Отображает текущее время исполнения песни и общее время воспроизведения.

- **Название устройства Bluetooth:**

Нажмите кнопку PRT, чтобы отобразить название подключенного в данный момент устройства Bluetooth.

## Режим приема или передачи выхода звука на устройстве

---

- **Прием или передача выхода звука на устройстве**

Коротко нажмите кнопку MODE (режим), чтобы переключиться в режим приема или передачи выхода звука на устройстве, и на экране появится надпись «AUX mode» (режим приема или передачи выхода звука на устройстве).

- **Интерфейс входа аудиосигнала режима приема или передачи выхода звука на устройстве может передавать различные аудио-форматы, включая MP3, через XFA-YT820 для воспроизведения.**

# Настройка системы

---

- Коротко нажмите кнопку меню, чтобы войти в меню настроек.  
Кнопка ОК: Подтверждение/сохранение настроек.  
Ручка Vol- / Vol+: Переключение параметров.  
Кнопка Предыдущий/Следующий: Прокрутите влево или вправо, чтобы выбрать параметры настройки.
- **Подсветка**  
Отрегулируйте яркость подсветки с помощью следующих режимов ЯРКАЯ, СРЕДНЯЯ, СЛАБАЯ, ВЫКЛ.
- **Версия**  
Просмотр информации о номере версии системы.
- **Имя bluetooth**  
Установите название устройства Bluetooth для устройства, которое может включать заглавные буквы, цифры, специальные символы и т.д.
- **Сброс настроек к заводским**  
Выберите Да/Нет, чтобы выполнить сброс к заводским настройкам.
- **ГРОМКОСТЬ:** Выберите ВКЛ./ВЫКЛ.
- **УСИЛЕНИЕ НИЗКИХ ЧАСТОТ:** регулируется от -14 до +14.
- **усиление высоких частот:** регулируется от -14 до +14.
- **Регион :**  
Выберите диапазон частот AM /FM для разных стран, среди вариантов есть следующие: Европа 1, Европа 2, Тайвань, Корею, США 1, США 2, Южная Америка, Саудовская Аравия, Австралия, Латинская Америка, Ближний Восток, Бразилия, Россия, Япония и т.д.

# Технические характеристики товара

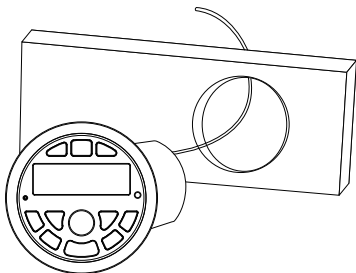
---

- Рабочее напряжение: 10В-16В
- Выходная мощность: 4 \* 50 Вт - максимальная мощность
- Ток памяти: <1 мА
- Рабочая температура: -20 °С ~ +60 °С
- Уровень водонепроницаемости: IP66
- Стандарт стойкости к солевому туману: ASTM B117
- Стандарт стойкости к ультрафиолетовому излучению: ASTM D4329
- Зарядка через USB: 5В, 2А с протоколом быстрой зарядки BC1.2
- Bluetooth: Bluetooth 5.0, диапазон частот 2,402-2,480 ГГц
- FM- радиочастоты: поддерживает RDS, до 50 предустановленных станций
- Диапазон частот:
  - FM- радиовещание: 65 МГц-108 МГц (диапазон частот может варьироваться в зависимости от разных стран и регионов)
  - AM радиовещание: 520 кГц-1710 кГц (диапазон частот может варьироваться в зависимости от разных стран и регионов)

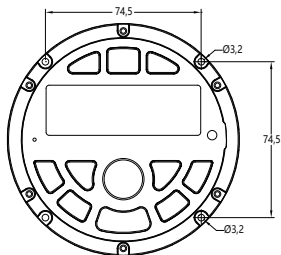
# Установка

---

1. Просверлите монтажное отверстие диаметром 80 мм на панели яхты или транспортного средства и проделайте 4 отверстия для крепления винтов, как показано ниже:



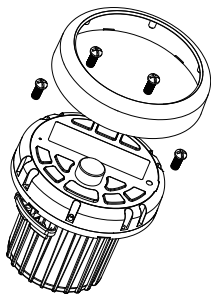
2. Четыре отверстия для винтов, как показано ниже:



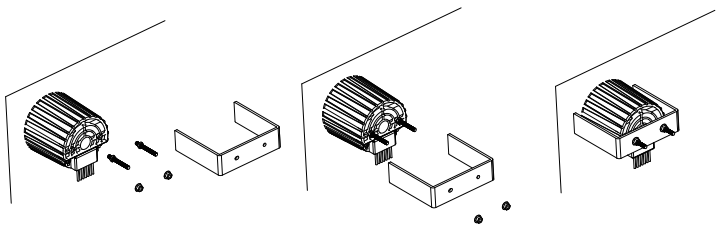
## Установка

---

3. После затяжки винтов закрепите лицевую панель, как показано ниже:



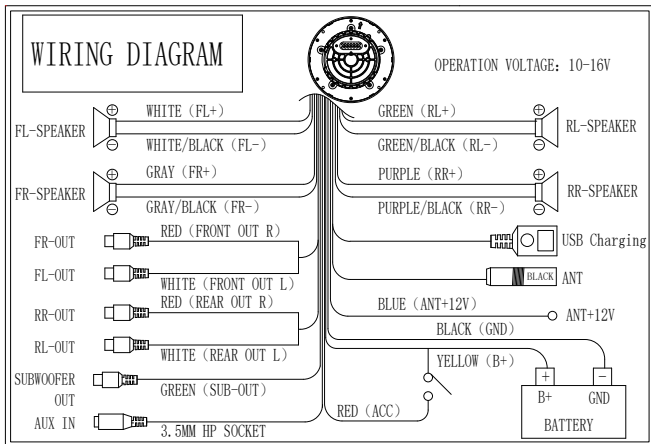
4. Закрепите винты в отверстиях для винтов на задней панели основного блока, а затем установите U-образный кронштейн. Затяните гайки, как показано ниже:



5. Обратитесь к электрической схеме, чтобы убедиться в правильности подключения кабелей передачи сигналов и кабелей питания.

# Проводное соединение

## Проводное соединение



# Проводное соединение

Wiring diagram - схема подключения	Operation voltage - рабочее напряжение
FL Speaker - динамик фронтального левого канала	GREEN (RL+) - ЗЕЛЕНЫЙ (тыловой левый +)
White (FL+) - Белый (фронтальный левый +)канала	GREEN-BLACK (RL -) - ЗЕЛЕНЫЙ-ЧЕРНЫЙ (тыловой левый-)
White/black (FL-) - белый/черный (фронтальный левый -)	RL- SPEAKER - Динамик тыловой левого канала
FR Speaker - канал переднего правого динамика	PURPLE (RR+) -ФИОЛЕТОВЫЙ ( Задний правый +)
Grey (FR+) - Серый (фронтальный правый +)левый +)	PURPLE/BLACK (RR-) -ФИОЛЕТОВЫЙ/ЧЕРНЫЙ (Задний правый -)
Grey/black (FR-) - серый/черный (фронтальный правый -)	RR- SPEAKER - динамик тылового правого канала
FR OUT - выход фронтального правого канала	USB Charging-USB зарядка
RED (FRONT OUT R) -КРАСНЫЙ (ПЕРЕДНИЙ ВЫХОД R)	ANT - антенна
FL OUT - выход фронтального левого канала	BLUE (ANT +12V) - СИНИЙ (АНТЕННА +12 В)
WHITE (FRONT OUT L) - БЕЛЫЙ (ВЫХОД ФРОНТАЛЬНО ЛЕВОГО КАНАЛА)	ANT +12V - АНТЕННА +12В
RR-OUT -задний правый выход	BLACK (GND) - ЧЕРНЫЙ (ОБЩИЙ ПРОВОД - АККУМУЛЯТОР)
RED (REAR OUT R) -КРАСНЫЙ (ЗАДНИЙ ВЫХОД R)	YELLOW (B+) - ЖЕЛТЫЙ (ПРОВОД ВНУТРЕННЕГО УСИЛИТЕЛЯ)
RL OUT - выход тылового левого канала	RED (ACC) - КРАСНЫЙ (СИГНАЛЬНЫЙ ПРОВОД)
WHITE (REAR OUT L) - БЕЛЫЙ (ВЫХОД ТЫЛОВОГО ЛЕВОГО КАНАЛА)	B+ - ПРОВОД ВНУТРЕННЕГО УСИЛИТЕЛЯ
SUBWOOFER OUT - ВЫХОД САБВУФЕРА	GND - ЗЕМЛЯ
GREEN (SUB-OUT) - ЗЕЛЕНЫЙ (ВЫХОД САБВУФЕРА)	Battery - аккумулятор
AUX IN -- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	
3.5 mm HP SOCKET - РАЗЪЕМ для наушников 3,5 мм	





