

XHDATA

D-109

ИНСТРУКЦИЯ

FM ST/LW/MW/SW

Всеволновый радиоприемник



с bluetooth плеером

Органы управления

DPY/πO :блокировка/дисплей

- SCAN:Авто сканирование радио/MP3 A/B функция повтора.
- VM:Работа с ячейками памяти.
- VF:Работа с частотами

STB:переключение FM стерео / Тон кнопок

BW/☀ ширина полосы AM /LCD подсветка постоянно включена/интеллект. контроль

- SW - Коротковолновый диапазон/авто поиск на KB диапазоне
- SW + :Коротковолновый диапазон/Авто поиск на KB диапазоне
- MW/LW:AM/LW: выбор диапазона/ автоматич. поиск и сохранение станций

FM: FM/Автопоиск и сохранение станций

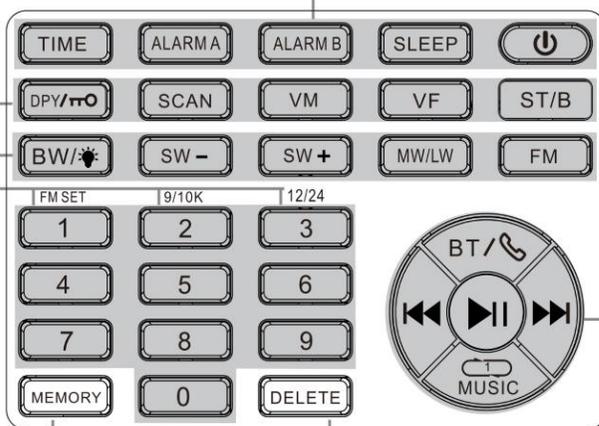
POWER: Power : switch

- SLEEP: Функция таймера выключения
- ALARM B:ALARM(B) установка будильника B
- ALARM A:ALARM(A) установка будильника A

Time: Установка времени/отображение времени

BT/☎ Функция bluetooth/звонок по bt

- ⏮ ⏭ Выбор ячейки станции из памяти/настройка частоты. Выбор предыдущего/следующего трэка при проигрывании музыки.
- ▶ Play/pause выбор
- ☎ 1 Проиhrывание с TF карты – повтор.



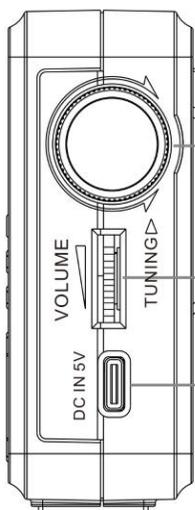
FM SET: выбор частотного диапазона FM

- 9/10K: выбор шага перестройки AM 9K/10K

12/24: 12/24 переключение формата времени

DELETED: удаление частоты

MEMORY: сохранение частоты в память



настройка

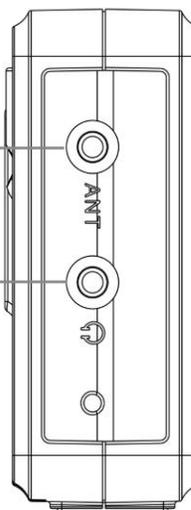
громкость

питание USB Type-c

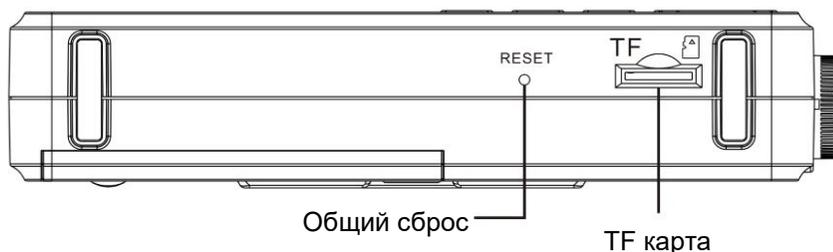
FM/SW гнездо

Внешней антенны

Гнездо
наушников



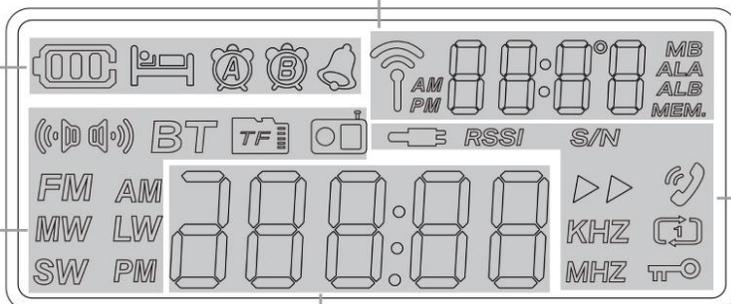
Функции



Дисплей

- Battery level display
 - Низкий заряд
 - Полный заряд
- Таймер отключения
- Будильник A
- Будильник B
- Сила сигнала
- **AM** / **PM** AM/PM время до/после полудня
- **MB** SW отображение метрового диапазона
- **ALA** Отображение времени будильника
- **ALB** Отображение времени будильника
- **MEM.** Отображение номера ячейки
- $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$ Температура

Мини дисплей



Основной дисплей

Время / частота / время проигрывания

FM СТЕРЕО

- **BT** Bluetooth функция
- Индикатор TF карты
- Индикатор таймера включения
- **FM/MW/SW/LW**: FM/MW/SW/LW отображение диапазона
- **AM** / **PM** AM/PM время до/после полудня

- Индикатор зарядки
- Сила сигнала
- Отношение сигнал/шум
- Индикатор звонка
- Разовый повтор проигрывания
- Отображение поиска станции
- **KHZ** Частота в килгерцах
- **MHZ** Частота в мегагерцах
- Блокировка управления

Главные функции

Питание

- Вставьте элемент питания (литиево-ионный аккумулятор формата 18650 3,7V) в батарейный отсек соблюдая полярность
- Подключите питание кабелем USB Type-C

Включение/выключение

- Включение: краткое нажатие на кнопку питания, на дисплее отобразится "ON"
- Выключение: краткое нажатие на кнопку питания, на дисплее отобразится "OFF"

Выбор частотного диапазона

(производится при выключенном приемнике)

- В разных странах используются разные частотные диапазоны MW FM. Пожалуйста установите диапазоны используемые в вашем регионе.
- Длительное нажатие на кнопку (3), позволит вам выбрать формат отображения времени 12 или 24 часовой
- Выбор ширины FM диапазона:
Нажмите и удержите кнопку (1), затем последовательными нажатиями на кнопку (1) выберите 64,76,87,87.5. Выбор будет соответствовать начальной частоте FM диапазона:64-108MHz,76-108MHz,87-108MHz,87.5-108MHz
- Выбор частотного шага на MW диапазоне а так же отображения единицы отображения температуры
 1. Нажмите и удержите кнопку (2) на 3 секунды
Когда на экране отобразится 9- шаг соответствует 9KHz и частотный диапазон MW :522-1620KHz.(Используется в России Азии Африке и Европе)
При этом выборе отображение температуры будет в градусах °C

2. Когда на экране отобразится 10 – шаг на диапазоне MW соответствует 10kHz

Частотный диапазон MW:520-1710kHz(используется в США)

При этом выборе температура будет отображаться в фаренгейтах °F

- Долгое нажатие на кнопку (MW/LW) активирует LW диапазон. Повторное долгое нажатие его деактивирует (OFF)

РАДИО

- Нажмите кнопку (POWER) для включения приемника
Отрегулируйте уровень громкости

Выбор диапазона

- Нажмите кнопку (FM) или MW/LW или SW,
- На SW выберите метровый диапазон: повторно нажимая SW -/SW +
- Для приема FM и SW, вы можете пользоваться телескопической антенной или подключить внешнюю антенну в разъем ANT
- Для приема на LW/MW используется внутренняя ферритовая антенна и угол поворота приемника влияет на качество приема

Поиск частоты

▷ Настройка частоты

1. Ручная настройка частоты (VF)

- Нажмите кнопку VF
- Вращайте ручку настройки (TUNING)

2. Сканирование частот

- Нажмите и удержите кнопку SCAN для начала
На каждой найденной станции сканирование останавливается на 5 сек. Для прерывания сканирования нажмите SCAN.

3. Ввод частоты с помощью клавиатуры

- Нужная частота вводится напрямую цифрами с клавиатуры

▷ Поиск станций из памяти

1. Сохранение частоты в память (VM)

- Выберите нужный диапазон
- Выберите нужную частоту
- Нажмите кнопку (MEMORY), номер ячейки отобразится в правом верхнем углу
- Нажмите кнопку (MEMORY) для подтверждения операции

2. Полностью автоматическое сканирование и сохранение

- Выберите диапазон
- Нажмите и удержите кнопку диапазона для сканирования и сохранения найденных станций

Два типа автоматического сканирования на КВ

- Нажмите и удержите (SW -) для сканирования всего КВ диапазона
- Нажмите и удержите (SW +) для сканирования текущего метрового вещательного диапазона

-подсказка-

Радио прием может меняться в зависимости от близости источников помех, времени суток (прохождения волн), времени года и тд

▷ Вызов программ из памяти(VM)

1. После завершения сканирования или сохранения частот в память вы можете войти в режим работы с памятью кнопкой VM
2. Вращайте ручку настройки для выбора ячейки памяти
3. Введите номер ячейки памяти с клавиатуры напрямую

▷ Автоматическое сканирование по ячейкам памяти (VM)

1. Выберите диапазон, нажмите (VM), нажмите и удержите (SCAN) на 3 секунды для начала сканирования
2. Сканирование будет останавливаться на каждой ячейке по 5 секунд. Чтобы остановить сканирование нажмите SCAN.

● Удаление станций из памяти

▷ Удаление одной станции

1. Нажмите (VM) для доступа к ячейкам памяти
2. Выберите диапазон
3. Вращайте ручку настройки для выбора нужной ячейки
4. Нажмите и удержите DELETE пока не отобразится [DEL],
Нажмите DELETE снова для удаления

▷ Удаление всех станций диапазона

1. Нажмите (VM) для доступа к ячейкам памяти
2. Выберите диапазон
3. Нажмите и удержите (DELETE) пока на дисплее не отобразится (ALL), отпустите кнопку и снова нажмите для удаления всех станций

▷ Удаление всех станций из памяти

1. Выключите приемник
2. Нажмите (DELETE) на 3 секунды пока не замигают [DEL] и [ALL], затем нажмите кнопку (BT) на 3 секунды для подтверждения

Переключение полосы пропускания

- Нажимайте (BW/☀️) на AM для выбора нужной полосы

Переключение FM stereo

При использовании наушников на FM, нажмите кнопку (ST/B), Отобразится символ (🔊). Нажмите еще раз для выключения МОНО

Stereo выход на наушники

- Этот приемник оснащен стерео выходом для FM и bluetooth Stereo проигрывания. Используйте 3.5мм разъем.

FM/SW внешняя антенна

- Приемник оснащен 3,5mm входом для подключения внешней антенны

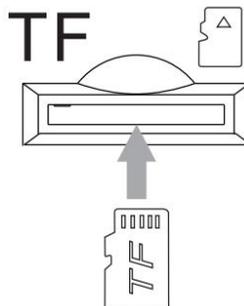
— Tips —

Стерео режим не будет активирован при слабом сигнале или при приеме моно-радиостанции

Проигрывание Bluetooth/MP3

Проигрывание MP3 с карты

1. Вставьте TF (SD) карту
2. Нажмите кнопку (MUSIC) для входа в режим проигрывания MP3
3. Нажимайте на кнопки ⏮ ⏭ для выбора трэков. Также можете пользоваться ручкой настройки для перемотки
4. ⏸ Кнопка паузы/воспроизведения



5. Нажмите на кнопку  в течение 3 сек. На дисплее загорится ()
Активируется режим повтора одного трэка. Нажмите и удержите
Снова для отключения повтора

6. Режим повтора A/B:

В режиме проигрывания mp3 нажмите **【SCAN】** отобразится (A), затем еще раз нажмите **【SCAN】** отобразится (B), начнется циклический повтор отрезка A - B.

Bluetooth функция

▷ Проигрывание музыки

1. Нажмите BT /  для входа в режим проигрывания
2. Зайдите в настройки bluetooth телефона найдите устройство D-109 и соединитесь с ним.
При успешном соединении на экране появится иконка
( )
- 3 Нажмите **◀◀**, **▶▶** или используйте ручку настройки для выбора трэка или просто запустите проигрывание прямо с телефона

▷ Звонки через Bluetooth (громкая связь)

При поступившем звонке и соединении по bluetooth нажмите BT /  чтобы ответить на звонок и еще раз чтобы завершить

▷ Принудительное отсоединение Bluetooth

1. При подключенном Bluetooth нажмите на BT /  на 2 секунды для разъединения
2. Нажмите и удержите снова для соединения

Переключение отображения информации

- При использовании радио нажимайте на кнопку: DPY/TTO
Для смены режима отображения информации:
[уровень сигнала/сигнал-шум], время, номер ячейки памяти
будильник A, будильник B

● Подсветка дисплея

▷ Автоматическая подсветка

- Нажмите любую клавишу для включения подсветки на 5 секунд

▷ Постоянная подсветка

- Нажмите и удержите (BW ) чтобы включить подсветку
Нажмите и удержите снова чтобы отключить подсветку

● Таймер отключения

▷ Нажмите (POWER) для включения

- Нажмите кнопку (SLEEP). Начнет мигать значек 
Нажимайте (SLEEP) или поворачивайте ручку настройки
Для выбора времени автоотключения [01-120] минут

▷ Отмена таймера отключения

- Для обнуления таймера просто выключите приемник кнопкой

● Установка времени

1. При выключенном приемнике нажмите и удержите кнопку (3)
Чтобы установить формат времени 12/24
2. Время может быть установлено во вкл/выкл режиме
3. Нажмите и удержите (TIME), время на дисплее начнет мигать
4. Введите часы и минуты через клавиатуру или подстройте
или подстройте их вращением ручки настройки

● Будильник и отложенное включение

▷ Переключение будильников

Краткое нажатие на **【ALARM A】** или **【ALARM B】**, включает и
выключает соответственно будильник  или 

▷ Установка будильников

- 1.Нажмите и удержите (ALARM A) или (ALARM B). Время на мини экране начнет мигать.
- 2.Посредством клавиатуры или ручки настройки введите время И затем нажмите (ALARM A) или (ALARM B) для подтверждения.
- 3.Затем на главном экране установите ручкой настройки время
Время работы будильника (0~60) минут
- 4.Нажмите (ALARM A) или (ALARM B) снова для подтверждения что иконки, () или () отображаются и настройка закончена.

▷ Автоматическое включение радио

1. Радиобудильник

- Включите радио, выберите диапазон и частоту которая будет использоваться как будильник и настройте нужную громкость
- Нажмите (MEMORY), номер частоты начнет мигать и затем нажмите кнопку (ALARM A) или (ALARM B)
- Иконка () or () а также () будут мигать вместе в течение 2 секунд в качестве подтверждения

2. Будильник MP3

- Вставьте карту памяти и включите приемник. Нажмите (MUSIC) Для перехода в режим проигрывания музыки, настройте громкость
- Нажмите (MEMORY) и номер трэка начнет мигать справа сверху
- Нажмите (ALARM A) или (ALARM B), иконка.  или  будут мигать вместе с иконкой.  в течение 2 секунд и затем прекратят подтверждая что будильник установлен

3. Установка будильника с обычным сигналом

- Включите приемник и нажмите (BT) для входа в режим Bluetooth
- Отключите Bluetooth соединение
- Когда Bluetooth отключен нажмите кнопку MEMORY
Иконка () начнет мигать
нажмите (ALARM A) или (ALARM B)
() или () будет мигать 3 секунды в качестве подтверждения

▷ Отключение будильника

Как отключить будильник после срабатывания

- Нажмите (POWER) или (SLEEP) дважды чтобы отключить
- Чтобы отменить блокировку частоты или музыки будильника нажмите (POWER) и (SLEEP) одновременно

Блокировка клавиатуры

- Нажмите и удержите  чтобы заблокировать клавиатуру и Ручку настройки, значек блокировки  отобразится на экране.

Сброс системы

- В некоторых случаях при сбоях в работе приемника необходимо выполнить сброс посредством нажатия на кнопку RESET острым предметом.



Зарядка

- Иконка при слабом заряде аккумулятора 
при полном разряде  . Зарядите аккумулятор.

USB

- USB DC5V (TYPE-C) [ - DC5V ($\geq 1A$)
()
- Когда будет отображаться иконка() и иконка.() перестанет мигать значит аккумулятор полностью заряжен

- примечание -

- Не рекомендуется пользоваться аппаратом во время зарядки

Безопасное использование

1. В аппарате следует использовать только батареи формата 18650 напряжением 3,7V
2. Не заряжайте непerezаряжаемые батареи
3. Батареи не должны использоваться во влажной среде и при высоких температурах
4. Батареи должны быть утилизированы при деформации или перегреве
5. ,
.
6. Для продления времени жизни батарей при не использовании приемника его стоит заряжать каждые 3 месяца

спецификации

- Частотные диапазоны

FM: 64-108 MHz/76-108MHz
87-108 MHz/87.5-108MHz

LW: 153-513KHz(9K)

MW: 522-1620KHz(9K)/520-1710 KHz(10k)

SW: 1711-29999KHz(5K)

- Чувствительность

FM:(S/N=30dB): $\geq 2 \mu V$

LW:(S/N=26dB): $\geq 10mV/m$

MW:(S/N=26dB): $\geq 1mV/m$

SW:(S/N=26dB): $\geq 18 \mu V$

- Избирательность

FM: 60dB

LW: 60dB

MW: 60dB

SW: 60dB

- Ячеек памяти

FM: 100

LW: 100

MW: 100

SW: 100

- Макс. Выходная мощность: 2.0W

- Наушники: 16-32 Ω
- Динамик:
40mm (dual NdFeB 16 core) 4Ω/5W
- TF SD карта : до 32G (не включена)
- Поддержка форматов:
MP3 / WMA / WAV /FLAC
- Bluetooth расстояние: 10M
- Питание аккумулятор: 3.7V (18650) 2000mAh
- Питание DC5V IN: DC5V / 1000mA

XHDATA

Skype: radiwow

Email: xhdatacn@gmail.com

Facebook: XHDATA

<https://www.xhdata.com.cn>

Whatsapp: +86 18025193267