

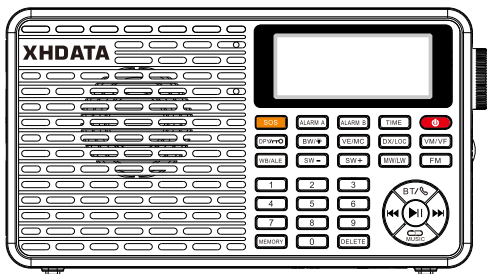
# XHDATA

# D-109WB

Инструкция по эксплуатации

FM/MW/LW/SW/NOAA

Всеволновый  
радиоприемник



Скачать инструкцию →

<https://xhdata.com.cn/pages/xhdata-d-109-wb-manual>



# Основные обозначения

**DPY/тО**: блокировка клавиш/перекл. дисплея

- **VM/VF(SCAN)**: Режим работы с частотами: (VM) из памяти (VF)ручная настройка на частоту

**SCAN** долгое нажатия для старта сканирования

- **BW/** полосу пропускания/режим подсветки экрана

- **VE/MC** настройка звука: голос/музыка

- **DX/LOC**:Дальний прием DX и LOC местный прием

**WB/ALE**: Ручной выбор диапазона погодных оповещений / ALERT автоматическое сканирование (не доступно в РФ)

- **SW-**: Выбор KB диапазона/автоматический поиск по KB диапазону вниз

- **SW+**: Выбор KB диапазона/автоматический поиск по KB диапазону вверх

- **MW/LW**: AMLW выбор диапазона/автопоиск

**FM**: FM диапазон/автопоиск

**(SLEEP) POWER**: Питание/установка времени отключения

- **(SOS)**: Включение тревожной сирены и вспышки

- **ALARM B**: установка будильника (B) вкл/выкл будильника

- **ALARM A**: установка будильника (A) вкл/выкл будильника

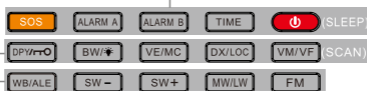
**Time**: Установка времени/отображение времени

**BT/** функция bluetooth /звонки через bluetooth

- **⏮ ⏭**: Выбор сохраненной станции/настройка частоты/выбор предыдущего/следующего трека при проигрывании Bluetooth музыки

- **▶**: Play / pause

**1** **MUSIC**: выбор типа проигрывания обычное/повтор



- **4 (ST)** долгое нажатие кнопки 4 для выбора FM stereo/mono

- **6 (BB)** Долгое нажатие кнопки для вкл/выкл сигнала кнопка BEEP

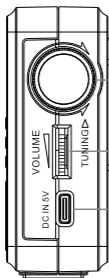
- **FM SET**: установка частотного диапазона FM

- **9/10K AM 9K/10K** выбор шага для LW/MW

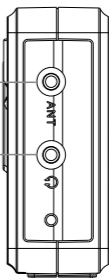
**12/24**: режим формата часов 12/24

**DELETE**: удаление частоты

**MEMORY**: запоминание частоты



FM/SW внешняя антенна  
 Ручка настройки  
 Громкость  
 Type-c: DC IN 5V



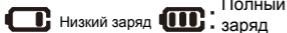
Наушники

# Основные обозначения



## ЭКРАН

- Заряд батареи



- Функция сна (отключение)

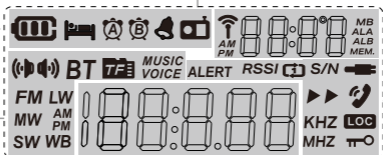
- Радио будильник
- Звук кнопок

- Будильник A

- Будильник B

- Уровень сигнала
- AM/PM отображение времени
- SW метровый диапазон
- ALA Время будильника A
- ALB Время будильника B
- MEM. Номер ячейки памяти станции
- °C / °F Формат отображения температуры

мини экран



Основная область экрана

Время/частота/время проигрывания

- FM стерео

- BT Индикатор Bluetooth

- TF Индикатор SD карты

- Включение радио по таймеру

- FM/MW/SW/LW : FM/MW/SW/LW диапазон

- AM PM До/после полудня (12 часовой стандарт)

- MUSIC Тембр музыка

- VOICE Тембр новости (голос)

- WB Погодные оповещения - диапазоны

- ALERT NOAA Автопоиск погодных станций (для США)

- Индикатор зарядки батареи

- SSSI Сила сигнала радио

- S/N Отношение Сигнал/Шум

- Символ звонка по bluetooth

- Однократное проигрывание

- Значек поиска станций

- KHZ Отображение частоты в килогерцах

- MHZ Отображение частоты в мегагерцах

- Символ блокировки

- LOC Символ местного приема

# Начало использования

## ПИТАНИЕ

- Пожалуйста, установите литиевый аккумулятор тип 18650 соблюдая полярность
- Подключите USB Type-c кабель к внешнему USB источнику питания

## Включение/выключение

- Включение: нажмите на красную кнопку питания, на дисплее отобр. "ON"
- Выключение: нажмите на красную кнопку питания, на дисплее отобр. "OFF"

## Функции радио

### Установка диапазонов

(производится на выключенном приемнике)

- В разных странах на FM диапазоне разная частотная сетка, а на MW/LW разный частотный шаг
- Долгое нажатие на кнопку (3), установите стандарт отображения времени 12/24
- Установка FM диапазона частот:  
Долгое удержание кнопки (1), затем короткие нажатия на кнопку (1), на экране будут отображаться 64, 76, 87, 87.5,  
Выберите соответствующую частоту старта FM диапазона:  
64-108MHz, 76-108MHz, 87-108MHz, 87.5-108MHz. Для России 64.
- Шаг частоты в MW диапазоне и отображения стандарта температуры : Долгое нажатие кнопки (2) на 3 секунды, дисплей отобразит 9: шаг установлен 9KHz. Ширина диапазона 522-1620KHz. (для России, европы, азии), температура установлена на цельсии °C



- Когда отобразится 10: шаг частот в MW установлен на 10KHz.  
Ширина диапазона:520-1710KHz (для северной и южной америки)
- Температура отображается в фаренгейтах °F
- Долгое нажатие на кнопку (MW/LW) включает и выключает поддержку LW диапазона

## Использование радио

- Включите радио кнопкой питания  
Отрегулируйте громкость

### ● Выбор диапазона

- Нажмите на кнопку FM, или MW/LW или SW -/SW +
- Выбор KB (SW) диапазона : нажимайте (SW -/SW +)
- При приеме FM и SW диапазонов вы можете использовать внешнюю или телескопическую антенну.
- При приеме LW/MW поворачивайте корпус приемника для лучшей настройки, т.к. используется внутренняя ферритовая антенна.

### ● Поиск станций

#### ▷ Настройка частоты

1. Ручная настройка частоты (VF)
  - Нажмите кнопку VM/VF
  - Вращайте ручку настройки частоты
2. Сканирование частот (VF)
  - Долгое нажатие кнопки (SCAN) для начала сканирования. На каждой найденной станции сканирование остановится на 5 секунд.  
Нажмите SCAN для остановки сканирования
3. Прямой ввод частоты с клавиатуры (VF)
  - Нужная частота легко набирается цифрами с клавиатуры

## ▷ Работа с памятью

### 1. Ручное сохранение (VF)

- Выберите нужный диапазон
- Выберите частоту для сохранения
- Нажмите кнопку (MEMORY), номер ячейки памяти отобразится в углу экрана
- нажмите кнопку(MEMORY) снова для сохранения.

### 2. Полностью автоматическое сканирование с сохранением

- Выберите диапазон
- Долгое нажатие на кнопку диапазона приведет к сканированию и автосохранению найденных станций

### Два режима автоматического сканирования на SW

- Долгое нажатие на кнопку (SW -) на 3 секунды приведет к полному сканированию SW диапазона
- Долгое нажатие на кнопку (SW +) на 3 секунды приведет к сканированию текущего SW поддиапазона

## - примечание -

На прием сигналов влияют различные факторы такие как сезонное и текущее прохождение волн на разных диапазонах, электромагнитная обстановка в месте приема -помехи от импульсных блоков питания, светодиодных ламп и т.д.

## ▷ Вызов частот станций из памяти (VM)

1. После того как станции записались в память вы можете войти в режим работы с памятью нажатием (VM/VF)
2. Поворачивайте ручку настройки для выбора нужной ячейки памяти
3. Выберите нужный номер ячейки памяти прямо с цифровой клавиатуры

## ▷ Автоматическое сканирование памяти (VM)

1. Выберите диапазон, нажмите кнопку (VM/VF), затем нажмите и удержите кнопку (VM/VF) на 3 секунды чтобы войти в режим обзора.
2. На каждой ячейке памяти сканирование будет останавливаться на 5 секунд, нажмите на кнопку SCAN для остановки на текущей ячейке.

## ● Удаление станций из памяти

### ▷ Выберите нужную ячейку для удаления

1. Нажмите кнопку (VM/VF) для входа в режим работы с памятью
2. Выберите диапазон
3. Вращайте ручку настройки для выбора ячейки памяти
4. Долгое нажатие на кнопку (DELETE) в течение 3 секунд, на экране отобразится [DEL], нажмите на эту же кнопку еще раз для

### ▷ Очистка всех станций диапазона

1. Нажмите кнопку (VM/VF) для входа в режим работы с памятью (VM)
2. Выберите диапазон  
Нажмите и удержите кнопку (DELETE) пока на экране не увидите значек (ALL), отпустите кнопку и кратко нажмите ее еще раз для удаления всех станций диапазона из памяти.


### ▷ Очистка всех ячеек памяти

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

## ● Переключение полосы пропускания AM

- Нажимайте на BW/  для выбора нужной полосы пропускания

## ● Переключение FM стерео

1. При проигрывании на динамик радио работает в моно режиме
2. При прослушивании FM на наушники, нажмите кнопку (ST) , отобразится  символ. Нажмите кнопку (ST) снова для отключения стерео режима.

## ● Стере выход для наушников

- Данный приемник оснащен стерео выходом для прослушивания FM и Bluetooth/MP3. Используйте стандартный разъем 3,5мм

## ● Внешняя FM/SW антенна

- Используйте стандартный 3,5мм разъем (EXT) для подключения внешней FM/SW антенны.

- примечание -

Стере режим не может быть активирован при слабом приеме радиостанции или при вещании радиостанции в моно режиме.

## Функция SOS сигнализации

- В любом режиме долгое нажатие на кнопку (SOS) приведет к включению световой индикации и сирены. Нажмите и удержите SOS снова для отключения.

# **XHDATA**

**Skype: radiwow**

**Email: xhdatacn@gmail.com**

**Facebook: XHDATA**

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

**Whatsapp: +86 18025193267**

## NOAA/WB Использование оповещений о стихийных бедствиях (работает только в США)

### ● Настройка на частоты NOAA

- Включите приемник нажатием на кнопку Power
- Нажмите кнопку (WB) для переключения на диапазон NOAA, вращайте ручку настройки для поиска канала.  
Всего 7 каналов: 1. 162.400MHZ 2. 162.425MHZ 3. 162.450MHZ 4. 162.475MHZ 5. 162.500MHZ 6. 162.525MHZ 7. 162.550MHZ

### ● (ALERT) Автоматическое сканирование для поиска оповещений

- Включите приемник нажатием на кнопку Power
- Нажмите и удержите кнопку WB для переключения на NOAA диап-н..  
Всего 7 каналов: 1. 162.400MHZ 2. 162.425MHZ 3. 162.450MHZ  
4. 162.475MHZ 5. 162.500MHZ 6. 162.525MHZ 7. 162.550MHZ
- Когда "NOAA" погодный радио канал передает сигналы тревоги приемник автоматически включит оповещение звуком и светом чтобы пользователь прослушал погодное голосовое предупреждение. Это можно сделать нажатием на кнопку "WB/ALE".

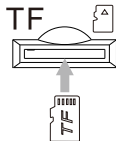
- примечание -




Оповещения о погоде / NOAA служба работают только на территории США. При прослушивании погодных предупреждений слушатель должен убедиться что частота службы соответствует штату в котором он находится.

## Проигрывание через Bluetooth/SD

### ● Проигрыватель MP3 с SD карты

1. Вставьте SD карту с записями
2. Нажмите кнопку (MUSIC) чтобы начать проигрывание.
3. ⏪ ⏩ Нажимайте эти две кнопки для перехода на предыдущую/след запись. Так же это можно делать ручкой настройки. Используйте долгое нажатие для перемотки вперед / назад
4. ⏸ Кнопка паузы/воспроизведения







5.  Нажмите и удержите кнопку,  отобразится на экране, это означает повторное воспроизведение одного трэка. Нажмите и удержите  еще раз для включения режима повтора всех трэков.

## 6. Режим повтора A/B:



Во время проигрывания MP3 нажмите кнопку (VM/VF) для отобразится (A), нажмите еще раз, отобразится (B) и начнется циклический повтор отрезка A-B

## ● Использование Bluetooth


### ▷ Проигрывание музыки

1. Нажмите  чтобы войти в режим проигрывания по BT
2. Откройте настройки Bluetooth в мобильном телефоне и найдите устройство ( D-109WB ). Подключитесь к нему. При успешном подключении отобразится значек  "
3. Нажмите  или  или вращайте ручку настройки для выбора трэка или просто выберите трэк напрямую на мобильном телефоне.

### ▷ Беспроводные звонки

- Когда при проигрывании музыки поступает звонок-нажмите на  чтобы ответить на звонок и еще раз нажмите чтобы завершить его.
- ▷ Принудительное завершение BT соединения
- При подключенном BT соединении нажмите  на 3 секунды чтобы отключить подключенное устройство. Нажмите на 3 сек. еще раз чтобы заново его подключить.

## ● Переключение отображения данных

- При использовании радио нажимайте на  последовательно и в углу экрана увидите отображение [сила сигнала/сигнал/шум] , (время таймера включения) alarm A и alarm B, (местное время) и номер ячейки памяти частоты.

## ● Переключение подсветки экрана

### ▷ Автоматическое включение подсветки


- Нажмите любую кнопку для включения подсветки на 5 секунд..

### ▷ Длительная подсветка

- Нажмите удержите **BW/☀** кнопку чтобы включить подсветку. Снова нажмите и удержите кнопку чтобы выключить подсветку..

## ● Таймер отключения приемника

### ▷ Включите приемник кнопкой Power

- Нажмите кнопку (SLEEP) замигает значек , нажимайте кнопку (SLEEP) повторно или вращайте ручку настройки чтобы выбрать время отключения [01-120] минут, затем значек мигнет 3 раза для подтверждения.

### ▷ Отмена таймера отключения



- Включите радио снова затем отключите таймер.

## ● Настройка часов

1. На выключенном приемнике нажмите и удержите кнопку "3" чтобы выбрать формат времени
2. Время может установлено как в режиме вкл так и в режиме выкл.
3. Нажмите и удержите кнопку (TIME), время начнет моргать.
4. Введите часы and минуты с клавиатуры или посредством ручки настройки.



## ● Будильник и включение по времени

### ▷ Будильник

1. Нажимайте кнопку (ALARM A) или (ALARM B), отображение на дисплее   означает статус будильника A или B включен или выключен.






## ▷ Установка будильника




1. Нажмите и удержите кнопку (ALARM A) или (ALARM B). В правом верхнем углу экрана начнет мигать индикатор времени старта.
2. Введите нужное время будильника с цифровой клавиатуры или ручкой настройки затем нажмите на (ALARM A) или (ALARM B) для перехода к следующему шагу настройки будильника
3. На экране отобразится время, в течение которого будильник будет работать (0~60) минут, используйте ручку настройки для выбора.
4. Нажмите (ALARM A) или (ALARM B) снова чтобы активировать будильник. На экране отобразится активный будильник  

## ▷ Установка будильник (музыка/радио)




### 1. Радио будильник

- Включите радио, настройтесь на нужную частоту и выберите нужный уровень громкости для будильника.
- Нажмите кнопку (MEMORY) номер ячейки памяти замигает, нажмите (ALARM A) или (ALARM B).
- Значек (  ) или (  ) и значек (  ) будут мигать в течение двух секунд как авто подтверждение.

### 2. Будильник - музыка

- Вставьте SD карту и включите радио. Нажмите кнопку (MUSIC) для входа в режим проигрывания и установите нужный уровень громкости.
- Нажмите кнопку (MEMORY) и в верхнем правом углу отобразится номер трэка
- Нажмите (ALARM A) или (ALARM B), значек  или  замигает на 2 секунды одновременно со значком [  ], это будет подтверждением того, что будильник установлен.

### 3. Установка будильника-сигнал.


- Включите приемник, нажмите (BT) для включения Bluetooth режима.
- Отключите bluetooth соединение
- Нажмите кнопку (MEMORY) значек  замигает, затем нажмите (ALARM A) ил и(ALARM B), значек ( ) или ( ) будет мигать три секунды в качестве подтверждения, затем перестанет.

### ▷ Выключение будильника

После срабатывания будильника его можно отключить.

- Нажмите кнопку питания (POWER) дважды.
- Для отключения блокировки частоты и смены трэка при сработавшем будильнике нажмите кнопку питания один раз.

## ● Блокировка клавиатуры

- Нажмите и удержите кнопку (DPY/πO ) для блокирования клавиатуры и ручки настройки, значек  загорится на экране. Нажмите и удержите еще раз для снятия блокировки

## Общий сброс




---

- В некоторых случаях может наблюдаться сбой работы приемника - случайное нажатие клавиш и отображение случайных знаков на экране. Чтобы сделать общий сброс системы нажмите на кнопку в отверстии на нижней части приемника.



## ● Зарядка

- Когда отображается значек  или  следует зарядить аккумулятор

- Подключите USB разъем провода к блоку питания DC5V USB и другую сторону кабеля с разъемом (TYPE-C) в разъем зарядки радио на правой панели. В процессе зарядки начнет мигать значек  на экране
- Если отображается значек  и значек  не мигает, значит зарядка завершена

## СОВЕТ

- Во избежание наводок и нехватки тока, которая может спровоцировать внезапные отключения и увеличенное время заряда аккумулятора, пожалуйста не пользуйтесь приемником во время зарядки.

## Безопасность использования литиевых аккумуляторов

1. В приемнике должны использоваться литиевые аккумуляторы стандарта 18650 3.7V. Неправильное использование аккумуляторов может привести к возгоранию!
2. Не заряжайте обычные не перезаряжаемые батарейки.
3. Аккумуляторы не должны подвергаться горячей среде и влаге.
4. Не разбирайте и не деформируйте аккумулятор. Если аккумулятор деформирован его надо утилизировать во избежание взрыва или пожара.
5. Пожалуйста, пользуйтесь качественным USB блоком питания.

- Чтобы продлить срок службы батареи при долгом хранении заряжайте
6. ее каждые 3 месяца.

# СПЕЦИФИКАЦИИ

- Радио диапазоны

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

LW: 153-513 KHz(9K)

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

SW: 1711-29999 KHz(5K)

- NOAA/WB погодные оповещения

1. 162.400MHz 2. 162.425MHz 3. 162.450MHz  
4. 162.475MHz 5. 162.500MHz 6. 162.525MHz  
7. 162.550MHz

- Соотношение сигнал/шум

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):  $\geq 18\mu V$

- Ячеек памяти

FM: 100 pcs

LW: 100 pcs

MW: 100 pcs

SW: 300 pcs

- Селективность

FM: 60dB

LW: 60dB

MW: 60dB

SW: 60dB

- Макс. мощность звука: 2.0W

- Сопротивление наушников: 16-32
  - Динамик: 40mm (двойной неодимовый магнит NdFeB) 4 /5W
  - SD карта: до 32G (не входит в комплектацию)
  - Аудио форматы воспроизведения:  
MP3 / WMA / WAV /FLAC Bluetooth
  - Дальность Bluetooth 10M
  - Батарея: 3.7V (18650) 2000mAh
  - Внешнее питание :DC5V / 1000mA
- 

**Skype: radiwow**

**E-mail: xhdatacn@gmail.com**

**Facebook: XHDATA**

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

**Whatsapp: +86 18025193267**



Made in china