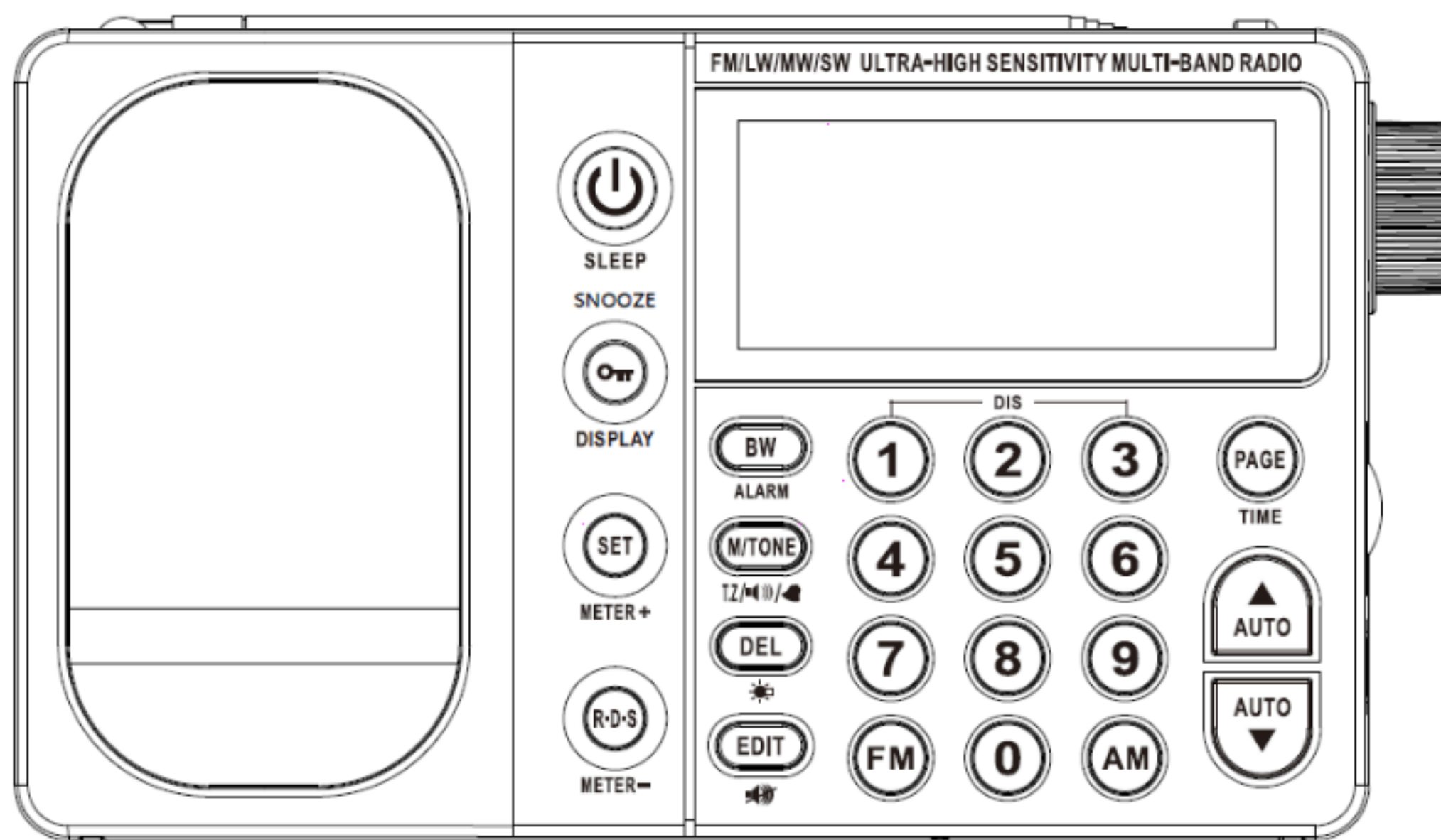


SR-286

**Полнодиапазонный
сверхвысокоэффективный цифровой
тuner-радиоприемник
Инструкция по эксплуатации (в
ручном исполнении)**



Введение в SR-286

1. Благодаря использованию передовой микросхемы приемника автомобильного класса TEF6686, разработанной

компанией NXP, вся машина обладает сверхвысокой чувствительностью приемника и хорошей способностью защиты от помех;

2. Характеристики FM-диапазона: регулируемая полоса пропускания, прием R (B) DS, регулируемый диапазон частот (64-108MHz), эта машина подходит для энтузиастов дистанционного приема FMDX;

3. особенности AM-диапазона: встроенный малошумящий усилитель с возможностью переключения, что значительно повышает чувствительность приема и устойчивость к перегрузкам;

4. Антенный интерфейс: полнодиапазонная поддержка внешних антенн;

каталог (на жестком диске компьютера)

Внешний вид1
Простое и понятное руководство2
Функциональные кнопки3
ЖК-дисплей 3
Описание того, что отображается на экране4
Слушайте радио на сайте6

Включение/выключение/выключение таймера сна	6
Быстрое включение/выключение - Выключение по таймеру сна - Просмотр времени сна	
Выбор диапазона	7
Режим настройки частоты/памяти. Предварительно выбранные режимы работы радиостанции: FREQ MEMO ...	7
Настройка/поиск радиостанций	7
Ручная настройка	7
Автоматизированный радиопоиск	7
Настройка режима автоматического поиска: режим STOP/DELAY	7
Настройка режима STOP/DELAY Метод настройки:	8
Автоматический поиск станций в режиме STOP/DELAY:	8
Радиоприемник с автоматическим накопителем (ABP)	8
Настройка режима работы станции доступа ATS	8
Операционная деятельность ATC	8
Частота регулировки челнока	9
Переключение частоты ускорение/нормальный режим: "SPEED ON"/"SPEED OFF"	9
Переключение шагов: FAST/SLOW/STOP/AUTO	9
Прямой радиочастотный вход	11
SW метровый диапазон/частота быстрой настройки	12
Операции "Рисовая волна"	12
Частота быстрой настройки (действительна для диапазонов FM/LW/MW)	12
Настройка порога поиска ATS/SEEK	12
Особенности FMRDS	12
Обработка FM-сигналов	

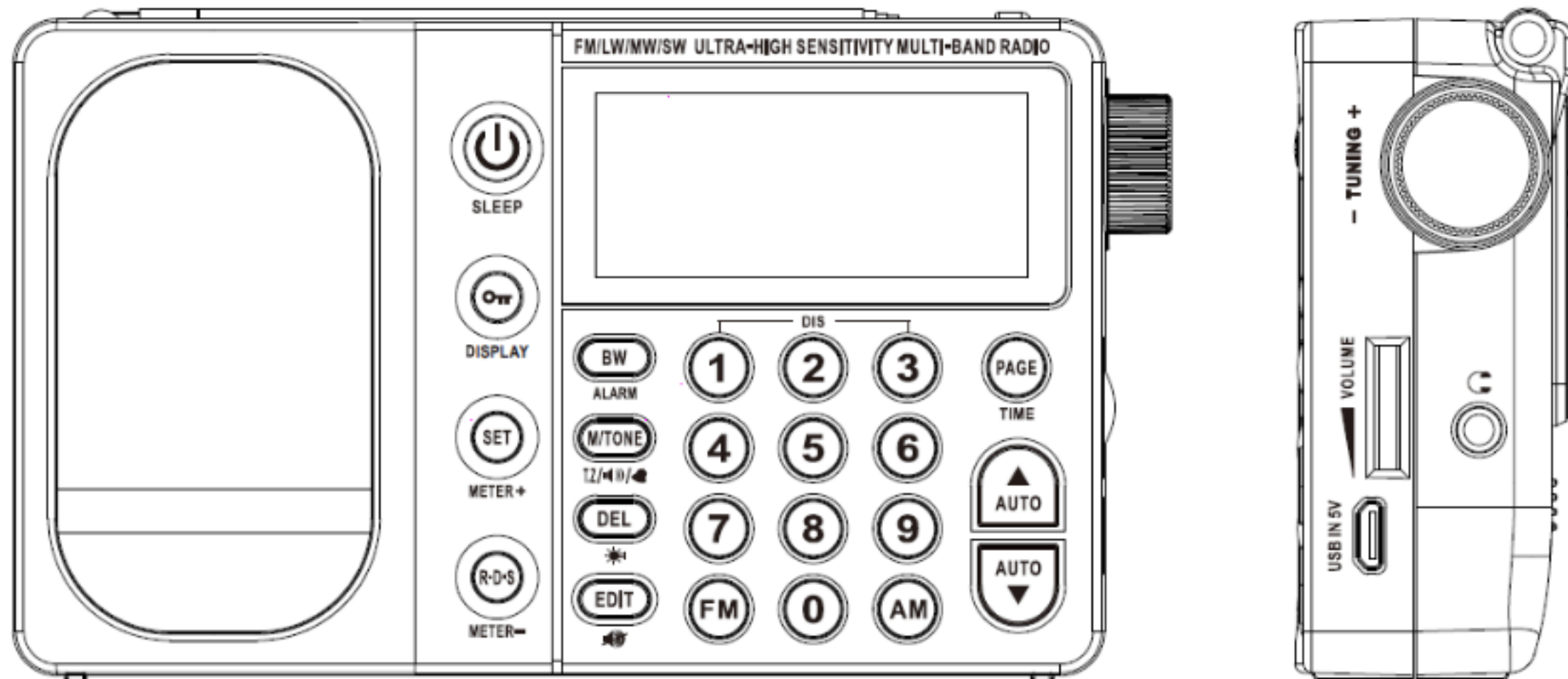
.....	13
Сохранение радиочастотных операций (до сохранения/удаления/переименования страниц)	14
Выбор	
страницы	14
Ручное сохранение 7 радиочастот	14
Быстрое запоминание одного ключа Быстрое запоминание цифрового ключа: запоминание назначенного адреса:	14
Просмотр сохраненных станций	15
Автоматический поиск сохраненных станций в пути с помощью режима DELAY	15
Удалить радио	15
Удалить указанную страницу (PAGE0~99)	16
Удалить указанный адрес радиостанции (P000~P999)	16
Browse Delete Radio	16
Удалить все страницы сохраненных радиостанций	16
Переименовать страницу	16
Функция отключения звука	17
Функция подсветки	17
Установка подсветки всегда вкл/10с выкл:	17
Включение/выключение подсветки	17
Выключение/включение ЖК-дисплея	17
Переключение тонов	17
FM-диапазон стерео/моно	17
Переключение полосы пропускания	18
Установки скважины	18

Кнопочный переключатель звукового сигнала	18
Гнездо для внешней антенны	18
Переключение LW/MW антенн	18
Переключатель AMP антенны	19
Коммутация информации на дисплее	19
Ручка наушников/громкости	19
Слушать в наушниках	19
Настройки радио	19
Шаг MW - Диапазон FM - Шаг FM - RDS/RBDS - Деэмпфазис FM - LW ON/OFF	
Установка мирового времени	20
Установка часов	21
Функция будильника	21
Установка таймера - режим будильника - отключение будильника при пробуждении. Настройка частоты включения будильника - Настройка частоты радиорежима будильника	
Функция Snooze	22
Замок	с
ключом	22
Перезагрузка радиостанций	23
Восстановление заводских настроек	23
Установка батарей	23
Индикация уровня заряда батареи	23
Интеллектуальная зарядка	24
Часто задаваемые вопросы	24
Указания по использованию аккумуляторов	26

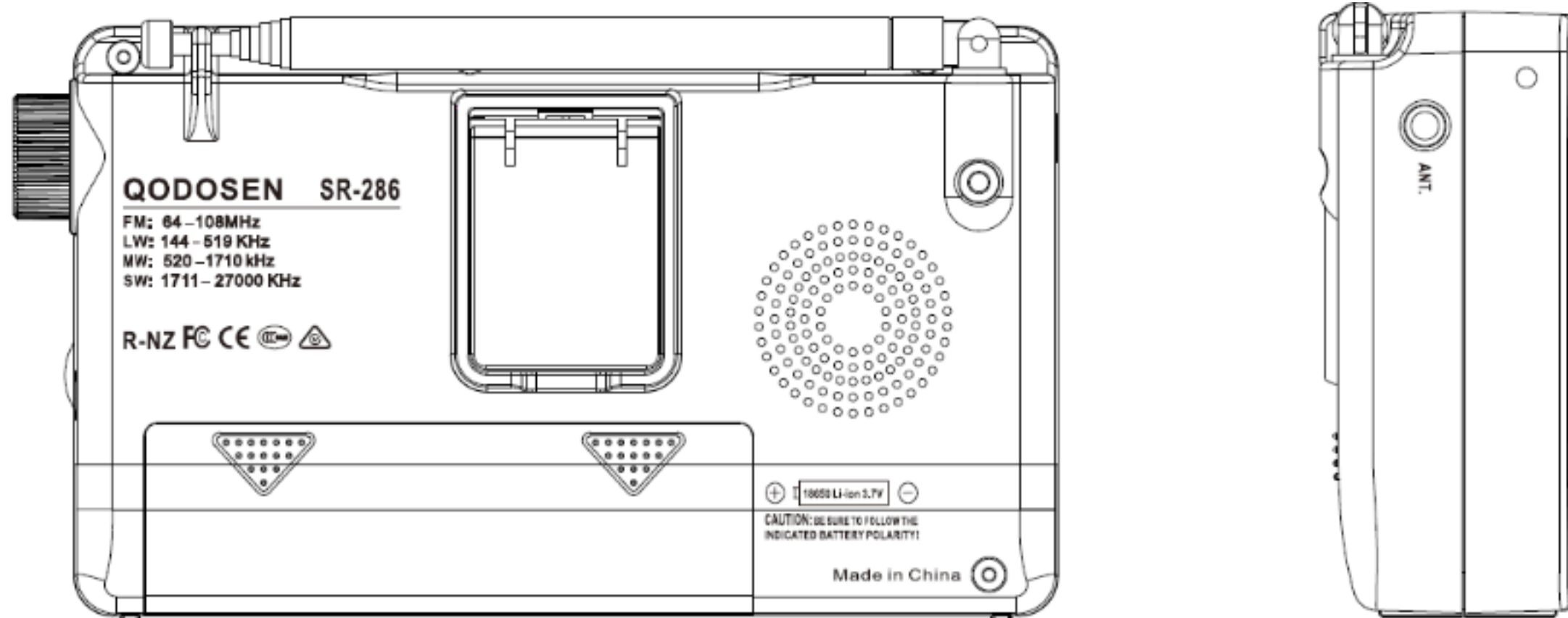
Текущее обслуживание	
.....	26
Основные показатели эффективности	
.....	27

ВНЕШНЕЕ СОСТОЯНИЕ

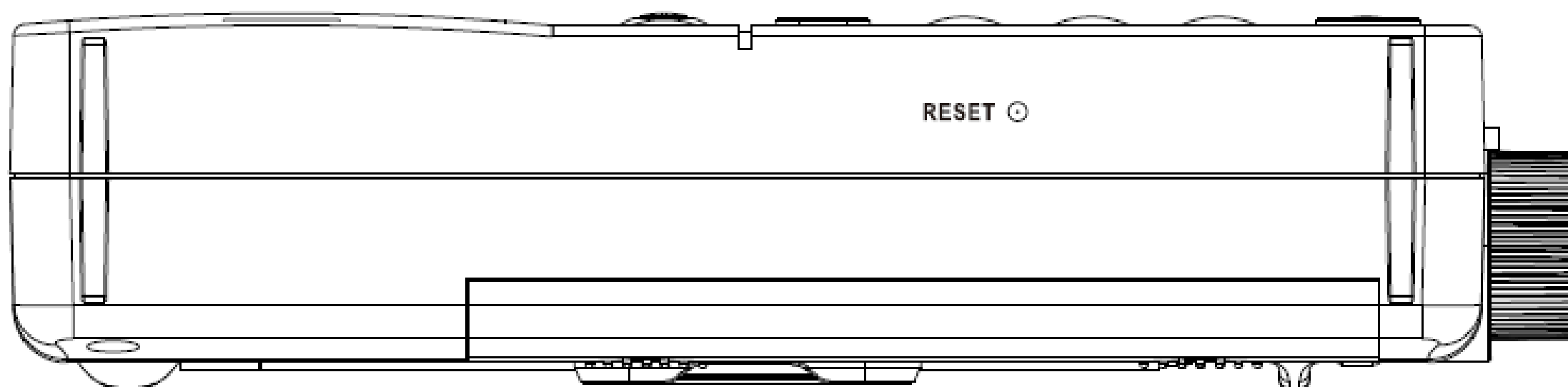
Передняя сторона Правая сторона

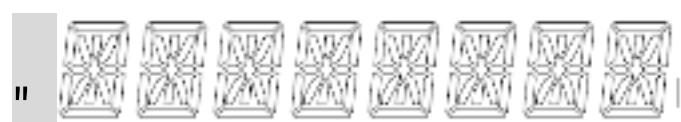


Задняя левая сторона



верхняя часть





" Описание того, что отображается на экране "

FAST :Режим быстрой частоты с челночным шагом
 SLOW: Режим медленной частоты с челночным шагом
 STOP:Шаттл прекращает настройку частотного режима
 AUTO:Режим автоматического поиска шаттла
 DELAY-XX (XX=00~99): время задержки автоматического поиска/просмотра станции
 VOL-XX (XX=00~30/MAX):индикация громкости
 PAGE-XX (XX=00~99): отображение страницы
 SLEEP-XX (XX=00~99): индикация сна
 ON : Включить
 AL FREQ: частота запуска будильника
 ALARM: Будильник
 DEL:Удалить радио
 PXX D OK (XX=00~99):Удалить страницу
 SEEK: X (X=1~2):режим поиска
 DEFAULT: Режим поиска по умолчанию
 СОХРАНЕНИЕ: Радиохранилище
 ATS_JUMP :При автоматическом поиске сохраненной станции в ATS адрес сохраненной станции будет автоматически пропускать адрес существующей станции для сохранения станции.
 ATS_COVER:ATS автоматически выполняет поиск станций в порядке возрастания адреса и перезаписывает адрес сохраненной станции.
 FRE_FULL: Платформа хранения заполнена.
 DEL ALL: удаление всех станций
 BW XXXK: отображение полосы пропускания
 ATS: автоматический поиск действующих радиостанций и их сохранение
 MONO: Моно
 СТЕРЕО: Stereo
 BEEP ON : включение звукового сигнала при нажатии клавиш
 BEEP OFF: отключение звукового сигнала при нажатии клавиш
 ANT-NT: прием на встроенную магнитную стержневую антенну LW/MW
 ANT-EXT: прием сигнала от LW/MW-антенны/внешней антенны
 MUSIC:Музыкальный режим
 Голос:Режим новостей
 MUTE ON:Режим отключения звука
 MUTE OFF:Выключение звука
 VER.-XX: версия программного обеспечения
 SQUELCH:Squelch

SQU-XX:Уровень шумоподавления
RDS AUTO: время автоматического обновления RDS
MANUAL: Время обновления вручную
СБРОС... : сброс/восстановление заводских настроек
ALARM SET:Установка сигнала тревоги
CLOCK SET:Установка времени
ALARM OFF:Выключение будильника
SPEAK:Будильник Режим включения будильника
ЗВУК:Режим звукового сигнала будильника
SPEED ON: включение режима ступенчатого ускорения частотного челнока
SPEED OFF:Режим шагового ускорения с выключенной частотой
DIS ON:включение режима покоя ЖК-дисплея
DIS OFF:отключение режима покоя ЖК-дисплея
FM:200K :шаг FM 200KHZ
FM:100K:FM шаг 100KHZ
FM:50K:FM шаг 50KHZ
LIGHT ON:Включение режима длительного свечения подсветки
LIGHT OFF: отключение режима длительной подсветки
NULL: Память по данному адресу отсутствует
AMP ON :Цепь AMP антенны включена.
AMP OFF :Выключение цепи AMP антенны
R./B.ERR :Сбой связи с основной платой или недостаточный заряд батареи.
FMMI-> X(1~3): настройка обработки FM-сигнала
DEFAULT: Режим по умолчанию
MW-9K: режим средневолнового шага 9K
MW-10K: режим Medium Wave Step 10K
FM-64.0MHZ: диапазон частот FM 64.0~108.0MHZ
FM-87.0MHZ: диапазон частот FM 87.0~108.0MHZ
FM-87.50MHZ: диапазон частот FM 87.50~108.0MHZ
FM-76.0MHZ: диапазон частот FM 76.0~108.0MHZ
FM-RDS : прием данных FM-вещания в режиме RDS
FM-RBDS : прием данных FM-вещания в режиме RBDS
FMDE75US:FM-деэмфазис - 75US
FMDE50US:FM-деэмфазис - 50US
LW-ON: включение длинных волн
LW-OFF: Выключение длинной волны

прослушивание радиопередач

Включение/выключение питания/отключение по таймеру сна

1. Быстрое включение/выключение питания

Короткое нажатие <  > включение/выключение питания

2. отключение по таймеру сна

Время сна этой машины можно гибко регулировать, таймер отключения сна максимум 99 минут, минимум 1 минута, свободный выбор 1 ~ 99 минут. Существует два способа выбора времени отключения сна: первый - это **прямое**

нажатие цифровой клавиши 0~9 для ввода, второй - **вращение челнока** <  >.




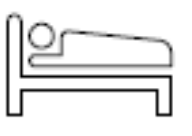

Формат отображения времени сна.


"**SLEEP-XX(1~99)**" :Указывает, что радиостанция автоматически выключится через XX минут.

"**ON**" : Указывает на отключение таймера сна

Пример: чтобы радиоприемник автоматически выключался через 60 минут после включения.


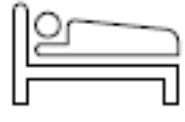


Способ 1: Введите время сна с помощью цифровых клавиш.

В выключенном состоянии последовательно нажмите <  > <  >, в верхней части ЖК-дисплея отобразится "60", затем нажмите <  >, в нижней части ЖК-дисплея отобразится "SLEEP-60" и начнет мигать символ сна. " " мигает; в это время можно также вращать челнок <  > для второй настройки времени сна.


При включении питания в режиме "FRE" можно также установить время сна, введя цифры (1~99), а затем нажав и удерживая кнопку <  >, установить время

сна.



Метод 2:Используйте <Shuttle> для выбора времени сна

При выключенном питании нажмите и удерживайте <  > до появления на ЖК-дисплее надписи "SLEEP-XX" и мигания символа сна "  ": поверните челнок <  >, чтобы настроить его на "SLEEP-60", коротко нажмите < > для выхода, или подождите 5 секунд для автоматического подтверждения времени сна. ", коротко нажмите <  > для выхода или подождите 5 секунд для автоматического подтверждения времени сна.

Проверка времени сна

При включенном питании длительное нажатие кнопки <  > отображает оставшееся время спящего режима. Если на ЖК-дисплее отображается "ON", это означает, что перед включением питания не было установлено время отключения режима сна.





Выбор группы





1. Переключение на FM-диапазон: Коротко нажмите <  > для переключения на FM-диапазон.
2. Переключение на диапазоны длинных волн (LW)/средних волн (MW)/коротких волн (SW): Циклически нажимайте <  > для переключения между диапазонами длинных волн (LW)/средних волн (MW)/коротких волн (SW).
(Примечание: для эффективности LW необходимо быть открытым)

Режим настройки частоты/памяти, режим предварительно выбранной станции : FREQ /MEMO

Устройство разделено на режим перестройки частоты "FREQ" и режим памяти

и предварительно выбранных станций "МЕМО".


"Режим МЕМО": Коротко нажмите клавишу , на ЖК-дисплее появится надпись "PAGE-XX", наступит режим сохранения и предварительного выбора радиостанций, называемый "МЕМО". Режим "МЕМО". В режиме "МЕМО" кнопка  > служит для выбора адреса станции,  > или  > - для выбора страницы.

Режим "FREQ": снова нажмите , на ЖК-дисплее не отображается надпись "PAGE-XX" или другие индикаторы, после чего устройство переходит в режим настройки частоты, называемый режимом "FREQ". Режим "FREQ". В режиме "FREQ" кнопки  > и  > или  > выполняют функцию настройки частоты/автоматического поиска.

Настройка/поиск радиостанций

Устройство имеет 5 вариантов настройки:

(1) ручная настройка



В режиме "FREQ" нажмите  > или  > или поверните челнок  > для изменения частоты настройки и поиска удовлетворительной станции.

(2) Автоматический поиск радиостанций


(2.1) Настройка режима автоматического поиска : режим STOP/DELAY



Машина имеет два режима автоматического поиска, которые могут быть установлены в зависимости от предпочтений.

(1) Настройка режима STOP/DELAY Метод настройки.

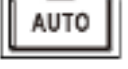

1. В выключенном состоянии долго нажимайте  > для входа в режим SEEK, коротко нажимайте  > для переключения в режим "STOP" или "DELAY-XX", на ЖК-дисплее будет отображаться "STOP" или "DELAY-XX" (XX=5~90) будет



мигать.

2. После выбора индикации "STOP" нажмите непосредственно <  > для подтверждения режима STOP.

3. Выберите на дисплее "DELAY-XX", вращая шаттл <  >, выберите 5~90 (единицы измерения: секунды), нажмите <  > для подтверждения режима DELAY.

(2) Автоматический поиск радиостанций в режиме STOP/DELAY.

Режим STOP: При включении питания длительно нажмите <  > или <  >, при автоматическом поиске действующей радиостанции поиск частоты будет прекращен.

Режим DELAY: при включении питания длительно нажмите <  > или <  >, после автоматического поиска действующей радиостанции на ЖК-дисплее появится надпись "DELAY-XX", подождите XX(XX=5~90) секунд, затем продолжите поиск следующей радиостанции, затем подождите XX(XX=5~90) секунд. Подождите XX(XX=5~90) секунд, затем продолжите автоматический поиск следующей станции.

(3) Радиоприемник с автоматическим накопителем (ATS)

Настройка режима хранения CAP

Существует два типа "**ATS**": ATS_JUMP / ATS COVER

Метод настройки.

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте клавишу <  > для переключения индикации ATS_JUMP / ATS COVER.

1. ATS_JUMP означает, что при автоматическом поиске станции ATS будет выбирать только тот адрес станции, который не сохранен в памяти, а когда адрес будет полностью сохранен, произойдет автоматический выход из ATS.

2. ATS COVER означает, что при автоматическом поиске сохраненных станций ATS будет сохранять станции в соответствии с адресом от наименьшего к наибольшему (P00.P01...Pnn...Pnn+1, начальный адрес каждого диапазона см. в **описании**); если по текущему адресу хранения есть сохраненная станция, то она будет вновь

сохранена ATS.

радиочастотного покрытия.

3. Для подтверждения выхода кратковременно нажмите клавишу PAGE.

Пояснение: При нажатии кнопки **ATS** в FM-диапазоне начинается сохранение станций с PAGE 0.

Хранение станций в LW-диапазоне с PAGE 25

MW-диапазон от PAGE30 для хранения радиостанций

SW-диапазон сохраняет станции, начиная с PAGE45 и далее

Работа АВР

В соответствии с текущим диапазоном прослушивания долго нажимайте клавишу соответствующего диапазона для входа в функцию ATS.

1. Длительное нажатие кнопки  > или  > для входа в режим ATS и отпускание кнопки, поиск нужной радиостанции и сохранение ее в памяти, в правом верхнем углу ЖК-дисплея появится надпись PXXX (формат: например, P256 означает 6-ю позицию страницы 25).

Примечание:  > соответствует FM-диапазону ATS.




<> Соответствующая АВР LW/MW/SW диапазона


2. Кратковременное нажатие на любую из кнопок во время АВР останавливает автонастройку.


(4) Частота регулировки челнока

1. Частота переключения ускорение/нормальный режим: SPEED ON/SPEED OFF

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте шаттл  > в цикле влево.

На дисплее отображается SPEED ON: это означает, что при использовании челнока

 > для настройки частоты включена функция ускорения, в это время при

быстром вращении челнока  > для изменения частоты шаг станет больше (см. таблицу: **Описание шага частоты настройки челнока**).

На дисплее отображается SPEED OFF : Указывает на то, что функция ускорения

частоты настройки поворотного челнока  > выключена.

2. Переключение ступеней: FAST/SLOW/STOP/AUTO



При включении питания нажмите кнопку  > для переключения режимов FAST/SLOW/STOP/AUTO.


Таблица 1: Описание шага частоты настройки челнока

град игла Шаг группы	FAST	SLOW	AVTO	СТОП	FAST ВКЛЮЧЕНИ Е СКОРОСТИ (Ускорен ие шаттла)	SLOW ВКЛЮЧЕНИ Е СКОРОСТИ (Ускорен ие шаттла)	ATS
FM (шаг FM см. в разделе настроек, по умолчанию 100К)	50KHZ/ 100KHZ/ 200KHZ	10KHZ	50KHZ/ 100KHZ/ 200KHZ	отказ от исполь зовани я	1000KHZ	100KHZ	50K/ 100K/ 200K
LW	3KHZ	1KHZ	3KHZ	отказ от исполь зовани я	100KHZ	3KHZ	3K
MW	9KHZ/ 10KHZ	1KHZ	9KHZ/ 10KHZ	отказ от исполь зовани я	100KHZ	9KHZ/ 10KHZ	9K/10K
SW	5KHZ	1KHZ	5KHZ	отказ от исполь зовани я	100KHZ	5KHZ	5K



Режим SPEED ON:



Быстрые шаги.



FM: Медленное вращение челнока  > шаг для 50KHZ/100KHZ/200KHZ, быстрое

вращение челнока  > шаг для 1000KHZ.



Примечание: См. настройки радиоприемника для настройки FM-диапазона



LW:Медленный вращающийся челнок  > шаг для 3KHZ, быстрый вращающийся челнок  > шаг для 100KHZ.



MW:Шаг медленного вращающегося челнока  > составляет 9/10KHZ, шаг быстрого вращающегося челнока  > составляет 100KHZ.



SW:Медленный вращающийся челнок  > шаг для 5KHZ, быстрый вращающийся челнок  > шаг для 100KHZ.

Медленный шаг.

FM:медленный вращающийся челнок  > шаг для 10KHZ, быстрый вращающийся челнок  > шаг для 100KHZ.

LW:Медленный вращающийся челнок  > шаг составляет 1KHZ, быстрый вращающийся челнок  > шаг составляет 3KHZ.

MW:Медленный вращающийся челнок  > с шагом 1KHZ, быстрый вращающийся челнок  > с шагом 9/10KHZ.

SW:Медленный вращающийся челнок  > шаг для 1KHZ, быстрый вращающийся челнок  > шаг для 5KHZ.

В режиме SPEED OFF.

Быстрые шаги.

FM:Вращающийся челнок  > шаг для 50KHZ/100KHZ/200KHZ

Примечание: См. настройки радиоприемника для настройки FM-диапазона


LW:Вращающийся челнок  > Шаг - 3KHZ

MW:Вращающийся челнок  > Шаги до 9/10KHZ

SW:Вращающийся челнок  > шаг - 5KHZ

Медленный шаг.

FM:Вращающийся челнок <  > Шаг 10KHZ


LW:Вращающийся челнок <  > Шаг составляет 1KHZ

MW:Вращающийся челнок <  > шаги 1KHZ

SW:Вращающийся челнок <  > шаг - 1KHZ

Режим AUTO.



1. вращение челнока по часовой стрелке <  >, автоматический поиск частоты вверх

2. Поверните челнок против часовой стрелки <  >, автоматический поиск частоты в сторону уменьшения

(5) Прямой ввод радиочастоты (только в режиме "FREQ")

В режиме "FREQ" (см. раздел "**Режим настройки частоты/Сохранение. В режиме "FREQ" (см. раздел "Режим настройки частоты/Сохранение выбранного радиорежима")**) устройство может напрямую вводить частоту

коротким нажатием на цифровые кнопки (0~9), а затем коротким нажатием на соответствующие кнопки диапазонов <  >/<  > для реализации междиапазонного ввода частоты; если после ввода частоты цифровыми кнопками

(0~9) не нажать коротко на соответствующие кнопки диапазонов <  >/<  > для подтверждения частоты (**Пример 1/ Пример 2**), то через две секунды (Пример 2) автоматически подтверждается текущая частота. **Пример 2**), он автоматически подтвердит частоту до текущей частоты диапазона через две секунды (**Пример 3**); если частота введена неверно, на дисплее появится сообщение "ERROR".

Методы работы.

1. Коротко нажимая цифровые клавиши 0~9, последовательно вводите нужную частоту.

2. После ввода частоты нажмите <  > для подтверждения частоты FM-диапазона; нажмите <  > для подтверждения частоты LW/MW/SW-диапазона.

Пример 1.

Прослушивание FM: 107.500MHz, короткое нажатие < 1 > < 0 > < 7 > < 5 >
< FM > в любом диапазоне.

Пример 2.

Прослушивание MW: 1287KHz, короткое нажатие < 1 > < 2 > < 8 >
< 7 > < AM > в любом диапазоне.

Пример 3: В FM-диапазоне последовательно нажмите < 1 > < 0 > < 7 > < 5 >, и через 2 секунды аппарат автоматически подтвердит частоту 107,5 МГц в FM-диапазоне.

Пояснения: 1. Если ошибка ввода выходит за пределы частотного диапазона, на ЖК-дисплее появится надпись "ERROR", если вводимая частота недостаточна для подтверждения частоты, номер за ней будет основан на подтверждении

диапазона за дополняющим нулем; например, для ввода < 1 > < FM > затем непосредственно перейдет к FM-диапазону 100.000MHz

2. если отключить LW-диапазон, то при вводе длинноволновой частоты будет отображаться ошибка; если включить LW-диапазон, то ошибка исчезнет (подробные настройки см. в разделе настройки радиостанции LW).

3. Если входная FM-частота (64~87MHz) отображается некорректно, убедитесь, что выбран правильный диапазон FM-частот (подробные настройки см. в разделе FM в настройках радиостанции).

СВ метровый диапазон/частота быстрой настройки

рисовая лента

Переключение диапазона измерительных приборов: Кратковременное нажатие

клавиш < SET METER+ > / < RDS METER- > позволяет переключать диапазон измерительных приборов плюс/минус.

Автопоиск в метровом диапазоне: Длительное нажатие кнопки < SET METER+ > включает автопоиск в текущем метровом диапазоне, при этом поиск автоматически прекращается при достижении нужной станции.

Автоматический поиск станции (ATS) в метровом диапазоне: Длительное нажатие





кнопки < RDS METER- > позволяет войти в режим ATS в текущем диапазоне частот

метрового диапазона.

Частота быстрой настройки (действительна для диапазонов FM/LW/MW)

1. FM-диапазон Короткое нажатие кнопки  > увеличивает частоту на 1 МГц, длительное нажатие и не отпускание кнопки  > непрерывно увеличивает частоту на 1 МГц; короткое нажатие кнопки  > уменьшает частоту на 1 МГц, длительное нажатие и не отпускание кнопки  > непрерывно уменьшает частоту на 1 МГц.

Пояснение: При включении функции RDS в диапазоне FM,  > При нажатии кнопки функции RDS в диапазоне FM,  > Неправильная частота быстрой настройки.

3. В диапазоне LW/MW короткое нажатие кнопки  > увеличивает частоту на 100KHZ, длительное нажатие и не отпускание кнопки  > непрерывно увеличивает частоту на 100KHZ; короткое нажатие кнопки  > уменьшает частоту на 100KHZ, длительное нажатие и не отпускание кнопки  > непрерывно уменьшает частоту на 100KHZ.

Настройка порога поиска ATS/SEEK

При включении питания для переключения дисплея одновременно нажмите и

удерживайте кнопки  >+<  >.

Переключение на ЖК-дисплей "DEFAULT": порог по умолчанию, обычный прием

Переключение на ЖК-дисплей "SEEK:1": больше станций, возможен прием слабых сигналов, могут быть ложные станции.

Переключение на ЖК-дисплей "SEEK:2": хороший прием, хорошее качество радиосвязи.

Описание: Поиск количества квитанций на пороге SEEK:1 > DEFAULT > SEEK:2

Функция FM RDS

Настройка переключателя RDS



При включенном питании одновременно нажмите и удерживайте клавиши <





RDS ON: включение RDS

RDS OFF: выключение RDS

Информационное представление RDS

При приеме FM-диапазона включается функция RDS/RDBS (см. раздел "Настройка радиостанции"), если радиостанция имеет RDS/RDBS, на ЖК-дисплее

отображается символ RDS "  ", кратковременным нажатием кнопки <  > переключитесь на выбор различной информации RDS/RDBS. **(PS/PTY/RT/DATA)** Описание.

PS : Название станции NO PS отображается при отсутствии информации о станции.

PTY:Тип программы NO PTY отображается, когда информация о типе программы отсутствует

RT:Широковещательный текст NO RT отображается, когда отсутствует текстовое сообщение, передаваемое по разделу.

DATA:Информация о времени/дате/дне недели/позывном радиостанции NO DATA отображается при отсутствии информации о времени/дате/дне недели/позывном радиостанции программы.

Формат отображения при наличии широковещательного сообщения позывного "время-дата-день-неделя" следующий.

"Позывной радиостанции, неделя, месяц, день, год, час:минута".

Формат отображения дней недели.

"MON": понедельник

"TUE": вторник

"WED": среда.

"THU": четверг

"FRI": пятница

"SAT": суббота.

"SUN".

RDS Например: Вторник 25 марта 2014 02:15

Затем на ЖК-дисплее прокручивается информация о ДАННЫХ:

" TUE 03-25-2014 02 :15 "

RBDS для примера:Позывной радиостанции - WGSS Вторник 25 марта 2014 02:15

Затем на ЖК-дисплее прокручивается информация о ДАННЫХ:



"wgss tue 03-25-2014 02 :15"

Примечание: В режиме RBDS радиостанция записывает только часть позывного, поэтому при отсутствии позывного радиостанция будет отображать PI CODE

текущей радиостанции. Для приема данных RDS рекомендуется установить полосу пропускания в режим BW AUTO или BW 72K и выше.

Обработка **сигналов с частотной модуляцией (ЧМ)**

Аппарат оснащен 4 различными группами обработки FM-сигнала, что может быть полезно при приеме слабых сигналов (FMDX), и обычно устанавливается в режиме по умолчанию (DEFAULT).


FM-диапазон при включении питания, нажмите и удерживайте <  >+<  > для выбора другого режима "DEFAULT" /.




"FMMI → X" (X=3)

Сохранение радиочастотных операций (предварительное сохранение/удаление/переименование страниц)

В данном аппарате используется кросс-диапазонный способ хранения радиостанций, имеется 100 страниц хранения (0~99); на каждой странице хранится 10 радиостанций, всего можно сохранить 1000 радиочастот. Страницы хранения могут быть расположены в соответствии с диапазоном, при этом диапазон частот и режим звучания (MUSIC/VOICE) будут храниться вместе при сохранении радиостанций.

Выбор страницы: Существует два **способа** выбора страницы

(1) Прямой цифровой ввод страницы, в режиме "FREQ" коротко нажмите цифровую клавишу для прямого ввода страницы и затем коротко нажмите <  > для подтверждения; например, чтобы выбрать PAGE-20, коротко нажмите для

ввода <  > <  > <  >.

(2) В режиме "MEMO" нажмите <  > или <  > для переключения между страницами с плюсом и минусом.



Примечание: **Обратите внимание на разницу между использованием "FREQ"/"MEMO".**

Ручное хранение радиочастот

Существует 4 способа сохранения радио вручную :

1. Быстрое сохранение станций одним нажатием кнопки: добавление станций в порядке возрастания адреса, при этом автоматически пропускается адрес уже существующей станции.

Методы работы.

Коротко нажмите  >, в нижней части ЖК-дисплея появится надпись "PAGE-XX", в правом верхнем углу - "PXXX", для завершения сохранения снова коротко нажмите  >.

2. Быстрая цифровая клавиша для сохранения станции

Методы работы.


В режиме "FREQ" или "MEMO" можно выбрать сохранение соответствующего адреса 0~9 текущей страницы путем длительного нажатия цифровых кнопок "0~9", разница заключается в следующем: Отличие заключается в том, что в режиме "MEMO" при сохранении станции можно выбрать соответствующую страницу.




Методы работы.



При длительном нажатии цифровых кнопок "0~9" в правом верхнем углу ЖК-дисплея появится надпись "PXXX": текущая радиостанция успешно сохранена.


3. Сохранение по заданному адресу: Вы можете сохранить радиостанцию в любом заданном месте.

Методы работы.

1). Коротко нажмите  >, в нижней части ЖК-дисплея появится надпись "PAGE-XX", а в правом верхнем углу - надпись "PXXX".



2). Поверните челнок  >LCD верхнем правом углу отображается "PXXX" для выбора адреса хранения, может также использоваться в сочетании с коротким нажатием  > или  > для выбора страницы плюс или минус, а затем короткое нажатие на цифровые клавиши (0 ~ 9), чтобы ускорить скорость поиска


адреса, после выбора адреса, короткое нажатие  >LCD После выбора адреса кратковременно нажмите  >LCD для отображения надписи "SAVED" для

завершения сохранения; или кратковременно нажмите  > или < > для выбора страницы, а затем долго нажимайте на цифровую клавишу (0~9) для сохранения адреса на первую (0~9) текущей страницы напрямую.




Демонстрация работы: Запишите 107,5 MHz в адрес P168 (т.е. в адрес 8 на стр. 16).


1. Частота установлена на 107,5 МГц.

2. Способ 1: Коротко нажмите , поверните челнок  > для установки в положение P168, (на ЖК-дисплее внизу отображается "PAGE-16", в

правом верхнем углу - "P168") коротко нажмите  > для завершения. Сохранение




Метод 2: Короткое или длительное нажатие (непрерывная настройка страницы) <


 >, короткое нажатие  > или  > для выбора настройки плюс/минус страницы до PAGE-16 ("PAGE-16" отображается в нижнем углу ЖКИ, "P16X" - в правом верхнем углу), короткое нажатие < > "P168" отображается в правом верхнем углу ЖКИ, затем короткое нажатие < > "SAVED" отображается в нижнем углу ЖКИ, затем короткое нажатие < > "SAVED" отображается в правом верхнем углу ЖКИ. "),

нажмите  > для отображения "P168" в правом верхнем углу ЖКИ, затем

нажмите  > для отображения "SAVED" в правом нижнем углу ЖКИ для завершения сохранения.



Метод 3: Коротко или долго нажимайте (непрерывная регулировка страницы) <


 >, коротко нажимайте  > или  >, чтобы выбрать регулировку страницы плюс/минус до PAGE-16 ("PAGE-16" отображается в нижней ча? ? ти ЖК-дисплея, "P16X" - в правом верхнем углу), затем долго нажимайте < >, чтобы отобразить "SAVED" в нижней части ЖК-дисплея для завершения сохранения. "),

затем нажмите  > и отобразите надпись "SAVED" в нижней части ЖК-дисплея для завершения сохранения.

4. автоматический поиск станций, хранящихся под рукой, в режиме DELAY


Пояснения: Эта функция действует только в режиме "DELAY" (подробнее см. раздел "Настройка режима SEEK").

В режиме "FREQ" длительно нажмите  > или  >, чтобы войти в режим автоматического поиска радиостанций, после приема нужной радиостанции на ЖК-



дисплее появится надпись "DELAY-XX", затем коротко нажмите  >, и текущая радиостанция будет сохранена. Текущая радиостанция сохранена.

Просмотр сохраненных станций: <Shuttle> Browse/(0~9)

Numeric Key Browse

1. **<Shuttle> Browse:** В режиме "MEMO" вращайте челнок  > для просмотра существующих станций.
2. **(0~9) Просмотр цифровых клавиш:** в режиме "MEMO" при кратковременном нажатии цифровых клавиш 0~9 можно просмотреть радиостанции, сохраненные в адресах 0~9 текущей страницы.


Автоматический просмотр сохраненных станций.



В режиме "MEMO" длительное нажатие  > или  > позволяет войти в режим автоматического просмотра сохраненных станций, а короткое нажатие любой клавиши - выйти из режима автоматического просмотра сохраненных станций.

Удалить радио

Четыре способа удаления станций: Удаление конкретной страницы (PAGE0~99)/Удаление станции с конкретным адресом (P000~P999)/Удаление станции при просмотре/Удаление сохраненных станций на всех страницах.


1. Удалить указанную страницу (PAGE0~99):



1. Удаление всей страницы Выберите страницу, которую нужно удалить, долго нажимайте , на ЖК-дисплее будут поочередно появляться надписи "DEL" и "PAGE-XX", чтобы войти в режим удаления.

2. Коротко или долго нажимайте (непрерывная настройка страницы)  > или  > для настройки удаляемой страницы, коротко нажмите кнопку для завершения удаления, на ЖК-дисплее появится надпись "PXX D OK", "PXX" означает XX страниц. означает XX страниц.

3. Коротко нажмите  > для выхода из операции удаления.


2. Удалить указанный адрес радиостанции (P000~P999):


1. Длительно нажмите , на ЖК-дисплее поочередно появятся надписи "DEL" и "PAGE-XX", затем войдите в режим удаления.


2. Коротко нажмите  > или  > для настройки страницы, коротко нажмите 0~9 для удаления соответствующей (0~9) радиостанции текущей страницы, после удаления на ЖК-дисплее появится надпись "PXXFX D OK", "PXXFX" (XX адрес XX страницы). PXXFX" (адрес X страницы XX).

3. Коротко нажмите  <  > для выхода из операции удаления.

3. Обзор для удаления радиостанции:


1. Длительно нажмите <  * >, на ЖК-дисплее поочередно появятся надписи "DEL" и "PAGE-XX", затем войдите в режим удаления.

2. Поверните шаттл <  > для просмотра радиостанций, в правом верхнем углу ЖК-дисплея отобразится адрес радиостанции "PXXX", и он переключится на частоту радиостанции, сохраненной в текущем адресе просмотра; для удаления текущей

сохраненной радиостанции коротко нажмите клавишу <  * > для завершения удаления. После удаления в нижней части ЖК-дисплея появится надпись "PXXFX D OK", "PXXFX" означает X-адрес XX-й станции на XX-й странице.

3. Коротко нажмите <  > для выхода из операции удаления.

4. Удалить все страницы сохраненного радио:


Нажмите и удерживайте кнопку <  * > в течение 10 секунд, пока на ЖК-дисплее не появится надпись "ALL DEL", означающая, что все страницы станции были удалены.



Переименование страницы

Демонстрация.

Пример: Переименуйте страницу 00 в "ABC".


1. Выберите в режиме "МЕМО" страницу "PAGE-00", которую необходимо переименовать.


2. Нажмите и удерживайте <  > для перехода в состояние переименования страниц, на ЖК-дисплее появится мигающий курсор "_".

3. Поверните челнок <  > для выбора буквы "А", затем нажмите <  > для перемещения курсора, затем поверните его к букве "В", аналогичным образом повторите операцию восемь раз, переименование завершено.


Пояснения:1)Если Вам не нужно выбирать определенный вариант, Вы можете

пропустить его, нажав <  > напрямую, например, если Вы первые три

раза повторяете операцию выбора "ABC", а после нее остается пять пробелов, Вы можете пропустить ее, нажав <  > пять раз подряд.


2) Чтобы удалить переименованную страницу и вернуться к стандартной "PAGE-XX", можно нажать <  > 8 раз подряд, не выбирая символы в шаге 3, чтобы вернуться к стандартной "PAGE-XX", или удалить всю страницу. Предварительно сохраненная радиостанция также будет удалена и переименована.

Функция отключения звука


Кратковременно нажмите кнопку <  >, на ЖК-дисплее появится надпись "MUTE ON", что означает отключение звука. "MUTE OFF" означает, что звук выключен. Пояснение: Если функция шумоподавителя включена, то шумоподавитель работать не будет!

Функция ПОДСВЕТКИ

Установка подсветки всегда включена/10 секунд выключена



При выключенном питании долго нажимайте <  > для отображения Переключение на ЖК-дисплей "LIGHT ON": подсветка всегда включена. Переключение на ЖК-дисплей "LIGHT OFF", подсветка включена, при отсутствии других операций через 10 секунд автоматически выключается.

Включение/выключение подсветки

Короткое нажатие кнопки переключения <  > позволяет управлять включением или выключением подсветки.

Выключение/включение ЖК-дисплея

Установка постоянного включения/выключения ЖК-дисплея в состоянии включения питания: выключите питание, одновременно длительно нажмите

комбинацию клавиш 1+3 <  > + <  >, а затем нажмите комбинацию клавиш < > + < >, а затем нажмите комбинацию клавиш < > + < >.



Переключите ЖК-дисплей на "DIS ON", тогда ЖК-дисплей не выключится после включения питания.


Переключите ЖК-дисплей на "DIS OFF", тогда после включения ЖК-дисплей будет отображаться только во время работы, а после остановки работы на 2 с ЖК-дисплей будет выключен.

Описание: Отключение ЖК-дисплея снижает уровень помех при приеме очень


слабых сигналов.

Временное отключение ЖК-дисплея при включении питания: кратковременное

нажатие комбинации клавиш 1+3 <  > + <  > **одновременно** позволяет временно отключить ЖК-дисплей, при любой операции с клавишей ЖК-дисплей загорается, если необходимо снова отключить ЖК-дисплей, необходимо снова

кратковременно нажать комбинацию клавиш 1+3 <  > + <  > .

Переключение тембра

Включите питание, нажмите и удерживайте клавишу переключения <  > в цикле.


Индикация "VOICE" указывает на режим новостей.

Индикация "MUSIC" указывает на музыкальный режим.

FM-диапазон стерео/моно

Автоматический стереовыход доступен только при подключенных наушниках, без наушников он всегда работает в монофоническом режиме.

Переключение полосы пропускания

В режиме включения питания нажмите и удерживайте переключатель <  > , чтобы на дисплее появилась надпись "BW ХХХ" для переключения полосы


пропускания, или вращайте челнок <  > для быстрого выбора различных полос пропускания.


Выбор диапазона частот FM: AUTO / 56 / 64 / 72 / 84 / 97 / 114 / 133 / 151 / 168 / 184 / 200 / 217 / 236 / 254 / 287 / 311 кГц

Описание : Выбор полосы пропускания FM-диапазона AUTO - автоматическая настройка полосы пропускания .

Выбор полосы пропускания AM: 3 / 4 / 6 / 8 кГц

Настройка режима шумоподавления


Включите питание, долго нажимайте на кнопку шаттла <  > влево, на дисплее

появится надпись "SQUELCH-XX" (XX=1~9); вращая шаттл <  > , выберите 1~9 для включения шумоподавителя, 1~9 представляют собой различные уровни шумоподавителя, выберите "OFF" для выключения шумоподавителя. Выберите

"OFF" для отключения шумоподавителя.

Кнопочный переключатель звукового сигнала



Если питание выключено, нажмите и удерживайте клавишу <  >, затем нажмите и удерживайте клавишу < >.

На дисплее отображается "BEEP ON", указывая на то, что звуковой сигнал клавиш включен.

На дисплее появится надпись "BEEP OFF", указывающая на то, что звуковой сигнал клавиш выключен.

Примечание: Звуковые сигналы будут раздаваться только при включении, при выключении звуковых сигналов не будет.

Гнездо для подключения внешней антенны

При слабом сигнале для повышения чувствительности приема можно использовать внешнюю антенну, вставив ее в разъем <ANT> на левой стороне для подключения радиоприемника к внешней антенне (для эффективной работы LW/MW необходимо переключиться на антенну-стяжку).

Напоминание: Во избежание ударов молнии не используйте внешнюю антенну во время грозы!

Переключение антенн LW/MW

Переключитесь на LW или MW диапазон и одновременно нажмите и удерживайте <



Переключение на ЖК-дисплей "ANT-INT" означает, что для приема LW/MW используется внутренняя магнитная стержневая антенна, этот режим подходит для приема внутри помещений (по умолчанию).

Переключение на ЖК-дисплей "ANT-EXT" означает, что прием LW/MW осуществляется с помощью антенны-стяжки, этот режим подходит для приема на улице.

Примечание: Если вы хотите использовать внешнюю антенну для приема сигналов LW/MW, необходимо установить значение "ANT-EXT", тогда порт ANT на левой стороне корпуса будет эффективен для приема сигналов LW/MW внешней антенной.

Переключатель AMP антенны

При включении питания в диапазоне LW/MW/SW нажмите и удерживайте


одновременно  >+<  > для включения или выключения линии AMP.


Переключитесь на ЖК-дисплей "AMP ON" для индикации того, что линия AMP включена (по умолчанию).

Переход на ЖК-дисплей "MP OFF" означает, что линия AMP отключена.

Совет: функция LW/MW действует только при включенной внешней мачтовой антенне ANT-EXT" или внешней антенне.


Переключение информации на дисплее

Состояние выключения: Циклическое короткое нажатие  > переключает отображение времени часового пояса/времени будильника.


Состояние включения: Циклическое короткое нажатие  >, индикация сигнала переключения/времени часовой зоны/времени тревоги/местного времени.

Ручка наушников/громкости



Регулировка громкости: При включении питания поверните правую сторону

устройства  > для регулировки громкости, на ЖК-дисплее появится надпись "VOL-MUTE, VOL-1".


прослушивание в наушниках



Если для прослушивания радио необходимо использовать наушники, то  jack>, вставленный с левой стороны, можно переключить в режим выхода на наушники.

Настройки радиоприемника

1. В выключенном состоянии длительно нажмите клавишу , на дисплее появится надпись "MW-XXK", вращая челнок , можно поочередно выбрать "FM-XXXM" "FM-XXXK". "FM-R(B)S" "FMDE-XXUS" "LW-XX".

2. После выбора настраиваемого параметра кратковременно и циклически

нажимайте кнопку  > для регулировки параметров настройки.

3. Чтобы продолжить настройку других опций, продолжайте вращать челнок , а затем нажмите  несколько раз, чтобы настроить соответствующие параметры для текущей опции.

4. Если вы хотите завершить настройку, кратковременно нажмите  для завершения настройки.

Отображение описания соответствующих настроек.

MW-9K указывает, что шаг средневолновой частоты составляет 9К.

MW-10K указывает на шаг в 10К средневолновой частоты.

FM-64.0M указывает, что диапазон частот FM составляет 64,0~108MHz.

FM-76.0M указывает, что диапазон частот FM составляет 76,0~108MHz.

FM-87.0M указывает, что диапазон частот FM составляет 87,0~108MHz.

FM-87.5M указывает, что диапазон частот FM составляет 87,5~108MHz.

FM-100K указывает, что шаг частоты FM составляет 100 КГц.

FM-200K указывает, что шаг частоты FM составляет 200 КГц.

FM-50K указывает, что шаг частоты FM составляет 50 КГц.

FM-RDS указывает, что данные, принимаемые FM, имеют формат RDS

FM-RBDS указывает, что данные, принимаемые FM, имеют формат RBDS

FMDE-75US указывает, что постоянная времени для деэмпфазиса FM равна 75US.

FMDE-50US указывает, что постоянная времени для деэмпфазиса FM равна 50US.


Примечание: 75 мкс. Используется в США (по умолчанию)/ 50 мкс.

Используется в Европе, Австралии, Японии, Китае.

LW-ON указывает, что диапазон LW включен.

LW-OFF указывает, что диапазон LW выключен.

Установка мирового времени

1. При выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку , на ЖК-дисплее появится надпись "NYC<-5>" в нижней части экрана.

2. Поверните шаттл  для переключения между каждым кодом, на


ЖК-дисплее отобразится время каждого часового пояса, нажмите  для подтверждения, на ЖК-дисплее в правом верхнем углу появится надпись "world XX: XX", что соответствует часовому поясу.

Таблица 2:Разница во времени UTC


смена часовых	Крупнейшие города и коды по регионам
---------------	--------------------------------------

ПОЯСОВ	
-9	ANC-Анкоридж Анкара
+8	BEG - Пекин Пекин
+7	BKK - Бангкок - Бангкок
+2	CAI-Каир Каир
-4	CCS-Каракас Каракас
-6	CHI-Чикаго Чикаго
+6	DAC-Dhaka Дакка
+5	DEL - Дели Дели
-7	DEN - Denver Денвер
+4	DXB - Дубай Дубай
0	GMT - среднее время по Гринвичу
+8	HKG - Гонконг Гонконг
-10	HNL - Гонолулу Гонолулу
+3	JED - Джидда
+5	KHI - Каши Карачи
-8	LAX - Лос-Анджелес Лос-Анджелес
0	LON - Лондон Лондон
+11	NOU - Noumea Нумеа
-5	NYC - Нью-Йорк
+1	PAR - Pairs Paris
-3	РИО - де Жанейро Рио-де-Жанейро
+10	SYD - Сидней
+9	TYO - Токио Токио
+12	WLG - Веллингтон





Установка часов


Примечание: Для точной установки мирового времени, пожалуйста, сначала установите часовой пояс текущего региона, чтобы не было ошибок при установке мирового времени, например, если вы используете это радио в Китае, вам необходимо сначала установить часовой пояс "BEG<-8>".

1. Убедитесь, что установлен часовой пояс для текущего региона (подробнее см. раздел "Настройка мирового времени").

2. При выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку  > , на нижнем дисплее ЖК-дисплея замигает надпись "CLOCK SET", и начнет мигать число

часов.

3. Поверните шаттл  > для установки часа, коротко нажмите  > для перехода к установке минут, минуты мигают, поверните шаттл  > для установки минут, коротко нажмите  > для подтверждения.

4. На ЖК-дисплее мигает надпись "RDS AUTO" или "MANUAL", поверните шаттл  > для выбора "RDS AUTO"/"MANUAL", нажмите < > для подтверждения.

"MANUAL", нажмите  > для подтверждения.

RDS AUTO : FM-прием с RDS/RBDS может автоматически обновлять время.

Примечание: Если сигнал радиоприемника с функцией RDS слабый, возможно, что время приведет к ошибке декодирования RDS, что приведет к ошибке отображения времени.

MANUAL: Установите время вручную, RDS не будет обновлять время автоматически.




Функция будильника




ALARM имеет два режима, один - **звуковой сигнал "BUZZER"**, другой - **радиосигнал "SPEAK"**, **радиосигнал** может устанавливать частоту радиосигнала.

Установка таймера

1. Длительное нажатие кнопки  > в выключенном состоянии приводит к появлению на нижнем ЖК-дисплее мигающей надписи "ALARM SET", мигающего

символа времени "  ", мигающих часов.

2. Поверните шаттл  > для установки часа, коротко нажмите  > для установки минуты и поверните шаттл  > для установки минуты, когда она мигает.






3. Коротко нажмите  > на дисплее появится надпись "DELAY-XX", вращая шаттл  > установите желаемое время отключения таймера (1~99 минут), коротко нажмите  > завершите установку таймера будильника.

Режим тревоги ALARM Настройка "SPEAK"/"BUZZER"/"ALARMOFF"


"SPEAK" : режим запуска сигнализации

"BUZZER": режим звукового сигнала тревоги


"ALARMOFF":отключение режима пробуждения по сигналу тревоги

1. При кратковременном нажатии кнопки  > в режиме выключения питания в нижней части ЖК-дисплея появится надпись "SPEAK", а в верхней части ЖК-дисплея - надпись "AL  ", после чего будильник перейдет в режим **будильника-радио**.
2. Нажмите  > еще раз, в нижней части ЖК-дисплея появится надпись "BUZZER", а в верхней - "AL  ", после чего будильник проснется в режиме звукового сигнала.
3. Нажмите  > еще раз, в нижней части ЖК-дисплея появится надпись "ALARMOFF", а в верхней - "AL ", после чего режим пробуждения по будильнику будет выключен.

Выключение будильника при пробуждении



Чтобы выключить будильник после пробуждения, кратковременно нажмите  > для отмены сигнала.

Настройка частоты радиорежима сигнализации





При включении питания настройте частоту, длительным нажатием кнопки  > на дисплее внизу появится надпись "AL FREQ", будет установлена частота радиостанции для пробуждения будильника, при выборе **станции** будильника радиостанция будет выбирать установленную частоту для воспроизведения радиостанции.




функция повторного включения

Если после пробуждения необходимо приостановить сигнал будильника,


кратковременно нажмите клавишу  , чтобы выключить будильник, и через 5 минут он снова зазвучит, всего можно нажать пять раз, и после пяти нажатий будильник выключится.

Замок с ключом

1. Длительное нажатие кнопки  , мигание символа "  " на ЖК-дисплее, вход в состояние блокировки. Все кнопки, Shuttle , регулятор громкости недействительны, для разблокировки.

2. Длительное нажатие кнопки  , исчезновение символа "  " на ЖК-дисплее, переход в состояние разблокировки. Все кнопки, Shuttle , регулятор громкости, действительны.

сброс настроек радиоприемника

При возникновении ошибок дисплея, отказе клавиш и других аномальных явлениях, как правило, при условии, что радиоприемник можно выключить на 5 минут, а затем включить или острым предметом (например, зубочисткой) нажать один раз , можно восстановить нормальный режим работы.

Восстановление заводских настроек

Нажмите и удерживайте кнопку , затем острым предметом (например, зубочисткой) нажмите на кнопку  один раз, пока на ЖК-дисплее не появится надпись "RESET...", отпустите кнопку , и система вернется в нормальное состояние примерно через 5 секунд. Настройки системы будут

восстановлены до заводских, а все сохраненные страницы будут очищены.

Установка батарей

Откройте крышку батарейного отсека на задней панели радиостанции и установите одну **аккумуляторную** батарею **18650**, правильно соблюдая полярность, указанную в батарейном отсеке.

Примечания.

1. Обратите внимание на полярность батареи, обратная полярность может привести к повреждению машины.

2. данная машина не поставляется с аккумуляторами 18650, пожалуйста, приобретите свой собственный, пожалуйста, приобретите положительно выступающий литиевый аккумулятор, хороший аккумулятор может увеличить срок службы машины, рекомендуется приобретать аккумуляторы большой емкости с внутренним сопротивлением небольшой марки.



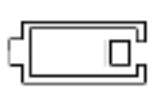
3. При первой установке батареи необходимо отрегулировать часы. При замене батареи старайтесь заменить ее до исчезновения экранного изображения, иначе часы придется настраивать заново.


Индикация уровня заряда батареи

Описание отображения символа в левом верхнем углу

1.  : Аккумулятор полностью заряжен

2.  : Слегка разряженная батарея

3.  : Заряд батареи низкий, пожалуйста, зарядите или замените батарею.

4.  мигает: батарея разряжена, радиостанция автоматически выключится, пожалуйста, зарядите ее.

интеллектуальная зарядка

Данное устройство заряжается от порта Micro USB, напряжение зарядки составляет 5 В, для зарядки используйте стандартное зарядное устройство 5 В.

Когда зарядный кабель подключен к зарядному порту машины, машина автоматически активирует зарядную цепь и автоматически останавливается после полной зарядки.

Примечание: Во время зарядки могут возникать помехи, влияющие на чувствительность настройки, повышающие уровень шума, поэтому рекомендуется производить зарядку в выключенном состоянии.

общие проблемы

вопросы	обоснование	вылечить
не загружаемый	1.Разряженная батарея 2.Ключи заблокированы 3.Неправильная установка аккумулятора 18650	1.Установка новой батареи или подзарядка (см. стр. 23.24) 2.Для разблокировки нажмите и удерживайте кнопку блокировки (см. стр. 22). 3.Правильно установите аккумулятор 18650 (см. стр. 23).
Радио умерло.	Непредвиденные помехи, приводящие к переходу MCU в мертвое состояние.	Извлеките батареи на 5 минут и установите их снова (см. стр. 23) или выполните полный сброс машины (см. стр. 23).
Радио автоматически выключается во время работы	1.Разряженная батарея 2.Настройка функции автоматического отключения	1.Обновите аккумулятор или перезарядите его (см. стр. 23. 24). 2.Перезагрузка (см. стр. 6) 3.Отмена функции автоматического отключения питания (см. стр. 6)
Неправильный диапазон частот FM-диапазона	Диапазон FM не соответствует местной станции.	Настройка частотного диапазона FM (см. стр. 19)
Прицел неверный.	Средневолновый диапазон не соответствует местным станциям.	Настройка шага средней волны (см. стр. 19)
Автоматический поиск или ATS запутанных заблокированных или разблокированных станций	1.Слишком слабый радиосигнал 2.Сильные сигналы помех в непосредственной близости	1.Переключитесь на ручной поиск станции или введите частоту станции напрямую. (См. стр. 7.11.) 2.Настройте антенну или поверните фюзеляж в нужную сторону, затем включите режим автопоиска или ATS. 3.Настройка порога автоматического поиска (см. стр. 12) 4.Избегайте источников помех, для приема станции подойдите к окну или открытому месту без помех.
Активируйте функцию радиосигнализации и получайте только шум после включения по таймеру	1.Нет станций, предварительно сохраненных для приема после тревоги в эфире. 2.Станции, предварительно сохраненные для приема после срабатывания радиосигнала, не транслируются.	1.Сбросьте станцию, используемую для приема после сигнала тревоги в эфире. (См. стр. 21.) 2.Смените станцию, используемую для приема после сигнала трансляции, или перейдите на звуковой сигнал. (см. стр. 21)
Невозможно получить данные R(B)DS / Получение искаженного кода R(B)DS	1. Слабый радиосигнал, не принимаются данные R(B)DS. 2. Радио без R(B)DS 3. Слишком узкая полоса пропускания FM-диапазона	1. Измените положение антенны или переместитесь в место с сильным сигналом для приема. 2. Само радио не имеет данных R(B)DS, пожалуйста, замените радио на то, которое имеет данные R(B)DS. 3. Для настройки полосы пропускания FM-диапазона рекомендуется установить значение BW AUTO или попытаться расширить полосу пропускания (см. стр. 18).

При включении FM-диапазона время R(B)DS изменяется в большую сторону	Включение функции автокалибровки R(B)DS	В некоторых радиостанциях R(B)DS время обновляется автоматически, в некоторых радиостанциях имеются неточные данные, что приводит к изменению времени, если эта функция не нужна, ее можно отключить (см. стр. 21).
Поверните регулятор громкости, и вы получите звук, а затем нет.	Шумоподавление включено.	Если функция шумоподавления включена, слабая радиостанция в текущем радиосигнале ниже порога шумоподавления, радио будет отключено, на этот раз, чтобы отрегулировать ручку громкости, только короткий звук будет отключен снова через очень короткий промежуток времени, выключить функцию шумоподавления может быть снята (см. стр. 18)
Иногда отключают, а иногда не отключают звук на стойке регистрации / кнопка отключения звука не работает	Шумоподавление включено.	При включении функции шумоподавителя радиостанция будет приглушена при слабом сигнале; при включении функции шумоподавителя функция шумоподавителя будет отключена; при отключении функции шумоподавителя прием и шумоподаватель могут использоваться нормально (см. стр. 18).
Возникновение ошибки R./B. ERR	Отказ источника питания/отказ машины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Некоторые некачественные батареи имеют большое внутреннее сопротивление, малый ток не может соответствовать рабочему току машины, замените батарею или полностью зарядите батарею, а затем используйте ее. 2. Сброс для повторного включения питания (см. стр. 23) 3. Если после вышеуказанных попыток решить проблему не удастся, обратитесь к персоналу отдела послепродажного обслуживания для возврата на завод для ремонта.
В случае включения питания ЖК-экран автоматически выключится через 2 секунды. При работе ЖК-дисплей снова загорается.	Функция LCD OFF включена.	Установите значение "LCD ON", чтобы вернуть ЖК-дисплей в нормально освещенное состояние (см. стр. 17).
Как переключить прием LW/MW антенны на тяге		(см. стр. 18)
Антенна на тяге получает чувствительность LW.MW.SW ниже, чем обычно	Убедитесь, что антенный усилитель AMP выключен	Включение антенного усилителя (см. стр. 18)
Прием в помещении Прием LW/MW антенны на тяге мешает больше, чем прием на магнитной тяге	Антенны на тягах обладают высокой эффективностью, принимая сигналы и усиливая окружающие источники помех.	Для приема в помещении рекомендуется использовать намагниченную штангу, для приема на улице - антенну на стяжке (см. стр. 18).
Можно ли улучшить прием удаленных или слабых сигналов в FM-диапазоне?		Можно попробовать настройки локальной обработки FM-сигнала, для нормального прослушивания рекомендуется установить значение DEFAULT по умолчанию (см. стр. 13).

Отсутствие диапазона LW Ошибка отображения частоты входного сигнала LW	Группа LW закрыта	Включение LW-диапазона "LWON" (см. стр. 19)
Настройки радиостанции скремблируются.		Сброс параметров радиостанции к заводским установкам (см. стр. 19).
Плохое звучание при трансляции сильного сигнала	Слишком узкие настройки полосы пропускания	Настройка полосы пропускания (см. стр. 18)
FM имеет критические частотные помехи	Слишком широкая полоса пропускания FM-диапазона	Сужение полосы пропускания FM-диапазона (см. стр. 18)
Высокая температура задней панели при включенном радиоприемнике	Нагрев микросхем приемников	В этой машине используется высокопроизводительная микросхема, температура находится в нормальном рабочем диапазоне, вы можете быть уверены, что использование
Можно ли отключить звуковой сигнал при приеме станции, если в AVR есть станция?	Включил ключ со звуком BEEP	Отдельной настройки для отключения или включения звукового сигнала при приеме станции в ATS нет, поэтому отключить звуковой сигнал можно, выключив клавишу BEEP (см. стр. 18).
Шаттл вращается быстро, частота меняется быстро, как вернуться к нормальному шагу	Частота челнока установлена в режим ускорения SPEED ON	Выключение режима ускорения частоты восстанавливает нормальный режим (см. стр. 9).
Неправильная настройка времени UTC	Установка местного времени без установки местного часового пояса	Перед установкой времени необходимо установить местный часовой пояс (см. стр. 20 21).
Ошибка отображения R(B)DS	Подтверждение неправильного выбора режима RDS или режима RBDS.	Только в США используется RBDS, во всех остальных странах - RDS, пожалуйста, выберите правильную модель (см. стр. 19).
Почему подсветка всегда включена?	Функция постоянного включения подсветки включена	Выключение функции подсветки ЖК-дисплея (LIGHT OFF) может быть отменено (см. стр. 17).
Разница в приеме при наличии антенны LW/MW незначительна.	Не включается настройка антенны тяги LW/MW	Переключение приема LW/MW-антенн (см. стр. 18)

Прием FM-гарнитур без стерео	1. Сигнал недостаточно сильный 2. FM-радиостанции без стереозвука	1. Только сильный сигнал может быть разрешен стерео, если сигнал недостаточно сильный, измените положение приемника или подключите внешнюю антенну.
получать		

Меры предосторожности при **использовании батарей**

1. длительное время без установки батареи, часы перестанут работать; но не потеряют сохраненную радиочастоту, повторная установка батареи требует только установки часов.

2. Данная машина оснащена функцией автоматического отключения при недостаточном напряжении батареи. Когда заряд батареи подходит к концу, радио автоматически отключается, а символ "🔋" мигает, напоминая о необходимости своевременно заменить батарею или зарядить аккумулятор 18650.

3. Пожалуйста, вынимайте батарею, если она не используется в течение длительного времени, чтобы предотвратить коррозию компонентов внутри радиостанции из-за утечки батареи.

текущее обслуживание

1. Избегайте сильных ударов и падений машины.
2. Не используйте для очистки машины агрессивные жидкости.
3. Не используйте машину в условиях высокой температуры и влажности.
4. Категорически запрещается заряжать непerezаряжаемую литиевую батарею, а при длительном неиспользовании радиостанции батарею следует вынимать.
5. Не изменяйте и не модифицируйте внутренние детали машины самостоятельно.

Основные показатели эффективности

Диапазон частот/шаг настройки

- FM: 64-108 МГц; интеллектуальный шаг 0,01 МГц/0,1 МГц
Самостоятельно выбираемое частотное покрытие
Стандарт: 87-108 МГц (для Китая, Европы и Америки)
Германия: 87,5-108 МГц
Большинство кампусных вещаний в Китае, России: 64-108 МГц
Япония: 76-108 МГц
- Коротковолновый SW: 1711-27000кГц;Интеллектуальный шаг 1кГц/5кГц
- Средняя волна MW: 522-1620 кГц Интеллектуальный шаг 1 кГц/5 кГц
(Подходит для Азии, Африки и Европы)
520-1710 кГц Smart Step 1 кГц/10 кГц (для Америки)
- Длинноволновый LW: 144-519кН;Интеллектуальный шаг 1kHz/3kHz

Предельная чувствительность к шуму.

FM (**S/N=30дБ**) $\leq 1\mu V$

Амплитудная модуляция (S/N=20 дБ) $\leq 20\mu V$

Селективность:

Амплитудная модуляция > 60 дБ

FM > 60 дБ

Отношение сигнал/шум:

Амплитудная модуляция > 60 дБ

FM > 60 дБ

Стереоразделение в FM-диапазоне: лучше 40 дБ

Выходная мощность (искажения 10%): > 1,2 Вт

Сохраняет количество воспоминаний:

-100 редактируемых страниц, на одной странице может храниться 10 страниц, всего 1 000 страниц

Два режима пробуждения: радиосигнал, звуковой сигнал

Статический ток:

-FM <190 мА

-Амплитудная модуляция <190 мА

-Отключение < 150 мкА

Размер динамика: 4Ω 3 Вт

Способ питания:

-18650 Батарея

-Внешний источник питания спецификация USB (DC 5V/500mA)

Физические размеры: примерно 134 Ш * 76,5 В * 30 Г мм

Вес: около 200 г

Комплектация: защитный чехол, электронное руководство по эксплуатации, кабель для зарядки