



### ВКЛЮЧЕНИЕ

Короткое нажатие на красную кнопку включит приёмник без ограничения по времени. Длинное нажатие (длительность нажатия около двух секунд) - с ограничением. Для второго случая, пока на дисплее присутствует "SLEEP-XX" время работы можно изменить валкодером.

Задать ограничение времени работы на выключенном приёмнике можно введя цифровой клавиатурой значение от 1 до 99 и коротко нажав кнопку включения.

### ВВОД ЧАСТОТЫ

Переключение между ручным вводом частоты (Frequency) или работой с ячейками памяти (Memory) осуществляется кнопкой [PAGE].

Режим Memory индицируется PAGE-XX в нижней строке дисплея. Кнопки [Auto вверх] и [Auto вниз] меняют страницу памяти (00..99), валкодер меняет ячейку (0..9). Находясь в режиме Frequency страницу памяти можно ввести цифровой клавиатурой, а затем нажать [Page] и тем самым перейти в режим Memory с активной заданной страницей.

Режим Frequency никак не индицируется. Прямой ввод частоты: введите цифровой клавиатурой частоту в кГц и либо нажмите [FM] или [AM], либо подождите 2 секунды. Для УКВ диапазона частоту можно вводить в МГц.

В КВ диапазоне кнопки [METER+] и [METER-] осуществляют перемещение по диапазонам.

В ДВ и СВ диапазонах [METER+] и [METER-] позволяют менять частоту с шагом 100 кГц.

## ВАЛКОДЕР

Короткое нажатие на торец валкодера меняет шаг частоты: Fast/Slow/Auto/Stop.

Шаг Fast для FM - 100, ДВ - 3, СВ - 9, КВ - 5 кГц.

Шаг Slow для FM - 10, ДВ, СВ, КВ - 1 кГц.

Режим Auto заставит перестраивать частоту до ближайшей станции (аналогичен поиску через клавиши [Auto вверх] или [Auto вниз]).

В режиме Stop вращение валкодера игнорируется.

Длинное нажатие на торец валкодера позволяет регулировать порог шумоподавления (SQU). Значения: OFF или от 1 до 9 задаётся поворотом валкодера.

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК

### ПОИСК БЕЗ ЗАНЕСЕНИЯ В ПАМЯТЬ

Долгое нажатие на [Auto вверх] или [Auto вниз].

Поиск возможен в режимах с остановом поиска после обнаружения станции или продолжением после паузы.

Для выбора режима в выключенном состоянии длительно нажмите [Auto вниз]. Повторное короткое нажатие выбирает режимы STOP/DELAY\_XX.

В режиме DELAY валкодером можно выставить задержку от 5 до 90 секунд.

В КВ диапазоне долгим нажатием на [METER+] осуществляется поиск в пределах текущего диапазона, с продолжением поиска после паузы. Остановить циклический поиск можно любой кнопкой или валкодером.

### ПОИСК С ЗАНЕСЕНИЯ В ПАМЯТЬ (ATS)

Длительное нажатие кнопки [FM] или [AM].

Досрочно остановить поиск можно коротким повторным нажатием кнопки [FM] или [AM].

ATS заполняет ячейки памяти найденными станциями с разбивкой по страницам: FM с 0-й, ДВ с 25-й, СВ с 30-й, КВ с 45-й.

Запоминание происходит в одном из двух режимов: замещение старых ячеек памяти (ATSCOVER) или дополнение новыми найденными частотами (ATS\_JUMP). Для выбора режима на выключенном приёмнике длительно нажмите [Auto вверх].

В КВ диапазоне долгим нажатием на [METER-] осуществляется поиск в пределах текущего диапазона с занесением в память начиная с 45 страницы.

## РАБОТА С ПАМЯТЬЮ

Организация памяти в приёмнике: 100 страниц (с 0 по 99) по 10 ячеек (с 0 по 9) на каждой странице. Кроме частоты станции в ячейке сохраняется и ширина полосы (BW).

### РУЧНОЕ СОХРАНЕНИЕ

В режиме Frequency настройтесь на станцию, нажмите [M/TONE] - на нижней строке высветится PAGE-XX, в правом верхнем углу PXXX. Клавишами [Auto вверх] и [Auto вниз] выберете страницу. Долгим нажатием на кнопку с номером ячейки памяти (0..9) сохраните станцию.

### УДАЛИТЬ ЯЧЕЙКУ ПАМЯТИ

Длительно (2 секунды) нажмите [DEL], клавишами [Auto вверх] и [Auto вниз] выберете страницу, коротко нажмите клавишу с номером удаляемой ячейки (0..9). Нажав [PAGE] завершите удаление.

### УДАЛИТЬ СТРАНИЦУ

Длительно (2 секунды) нажмите [DEL], клавишами [Auto вверх] и [Auto вниз] выберете страницу, нажмите [DEL]. Нажав [PAGE] завершите удаление.

### УДАЛИТЬ ВСЁ

Держать нажатой [DEL] в течении 10 секунд, пока не появится сообщение "ALL DEL".

## ВРЕМЯ

На выключенном приёмнике длительно нажмите [M/TONE] и валкодером выберете свой часовой пояс (например, европейская часть РФ "JED+3"), коротко нажмите [PAGE].

Длительно нажмите [PAGE] и установите местное время. Короткое нажатие [PAGE] переключает часы/минуты, а валкодер меняет значение. После установки времени нажмите [PAGE] и выберете RDS AUTO/MANUAL. В первом варианте часы будут корректировать время по RDS.

Внимание! Время по RDS не редко передаётся с ошибкой, выбирайте «MANUAL».

В приёмнике есть два времени, в центре экрана (основное) и в правом верхнем углу (дополнительное). Часовой пояс дополнительного времени можно изменить произвольно, для этого вновь нажмите [M/TONE] и установите иной часовой пояс (например, GMT).

## БУДИЛЬНИК

На выключенном приёмнике длительно нажмите [BW/ST], появятся время будильника. Валкодером установите часы, затем нажмите [PAGE] и установите минуты, вновь нажмите [PAGE] и установите продолжительность звучания будильника. Завершите установку нажатием на [PAGE].

Включение/выключение будильника и выбор сигнала (радио, зумер или выкл.) осуществляя коротким нажатием на [M/TONE].

## НА ВЫКЛЮЧЕННОМ ПРИЁМНИКЕ

Длительное нажатие:

[SET] - настройки: шаг СВ и FM, границы УКВ, RDS/RBDS (RDS-РФ, Европа; RBDS-США), деэмпфазис (50мс-РФ, Европа; 75мс-США), выкл/вкл ДВ. [SET] - меняет значение, валкодер - параметр, [PAGE] - выход.

[RDS] - BEEP ON/BEEP OFF звуковое сопровождение нажатых кнопок.

[DEL] - LIGHT ON/LIGHT OFF подсветка дисплея постоянная. Подсветка при нажатии кнопок не отключается.

[M/TONE] - часовой пояс (см. ВРЕМЯ)

[PAGE] - установка времени и синхронизация времени по RDS (см. ВРЕМЯ).

[AUTO вниз] - задать время паузы при сканировании эфира (от 5 до 90 сек).

[AUTO вверх] - ATS\_JUMP/ATSCOVER см. "Поиск станций с занесением в память"

## НА ВКЛЮЧЁННОМ ПРИЁМНИКЕ

Одновременное нажатие:

[1]+[3] - отключение дисплея. Любое действие включает дисплей;

[Page]+[FM] - DEFAULT/FMMI->1/FMMI->2/FMMI->3 обработка FM сигнала. Влияет на прием слабых станций;

[Page]+[AM] или [Page]+[BW/ST] - ферритовая или телескопическая антенна в ДВ и СВ;

[Page]+[0] - вкл/откл предусилителя в диапазонах ДВ/СВ/КВ для телескопической антенны;

[Page]+[5] - вкл/откл аттенюатора и импеданс антенного входа (последнее только в FM).

Регулировка валкодером: DEFAULT;6;12;18;24;30;36 DB

Повторное нажатие [Page]+[5]: ZIN-LOW; ZIN-MED импеданс антенного входа.

[Page]+[RDS] - вкл/откл RDS;

[Page]+[Auto вниз] или [Page]+[EDIT] - SEEK:1/DEFAULT/SEEK:2 порог при поиске станций.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Диапазон принимаемых частот

FM: 64-108 МГц

KB: 1621-27000 кГц

CB: 522-1620 кГц

ДВ: 144-519 кГц

### Чувствительность

FM: <1 мкВ (S/N=30дБ)

AM: <20 мкВ (S/N=20дБ)

**Размер** 132x76x32 мм

**Вес без батареи** 191 г

### Потребление

УКВ, KB - 177mA;

CB, ДВ - 159mA;

Выключено - 0,14mA;

Звук добавляет 10mA (громкость 5);

Подсветка 5,5mA;

USB зарядка от 490mA в начале зарядки до 20mA в конце.

Для батареи 3200mA/ч: Время работы ~ 16ч. Время зарядки ~ 10ч.

### Индикатор батареи

3 деления: >3,6В

2 деления: 3,4-3,6В

1 деление: <3,4В

Отключение 3,07В, 1 деление продолжает гореть.