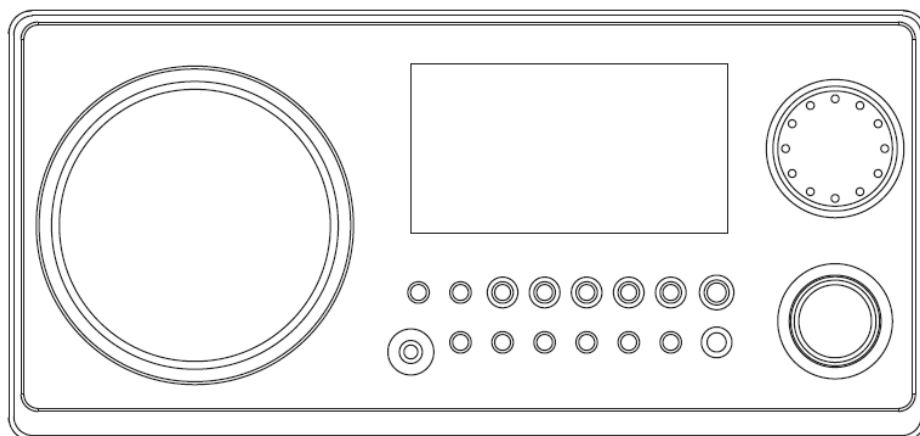


SANGEAN

WR-2



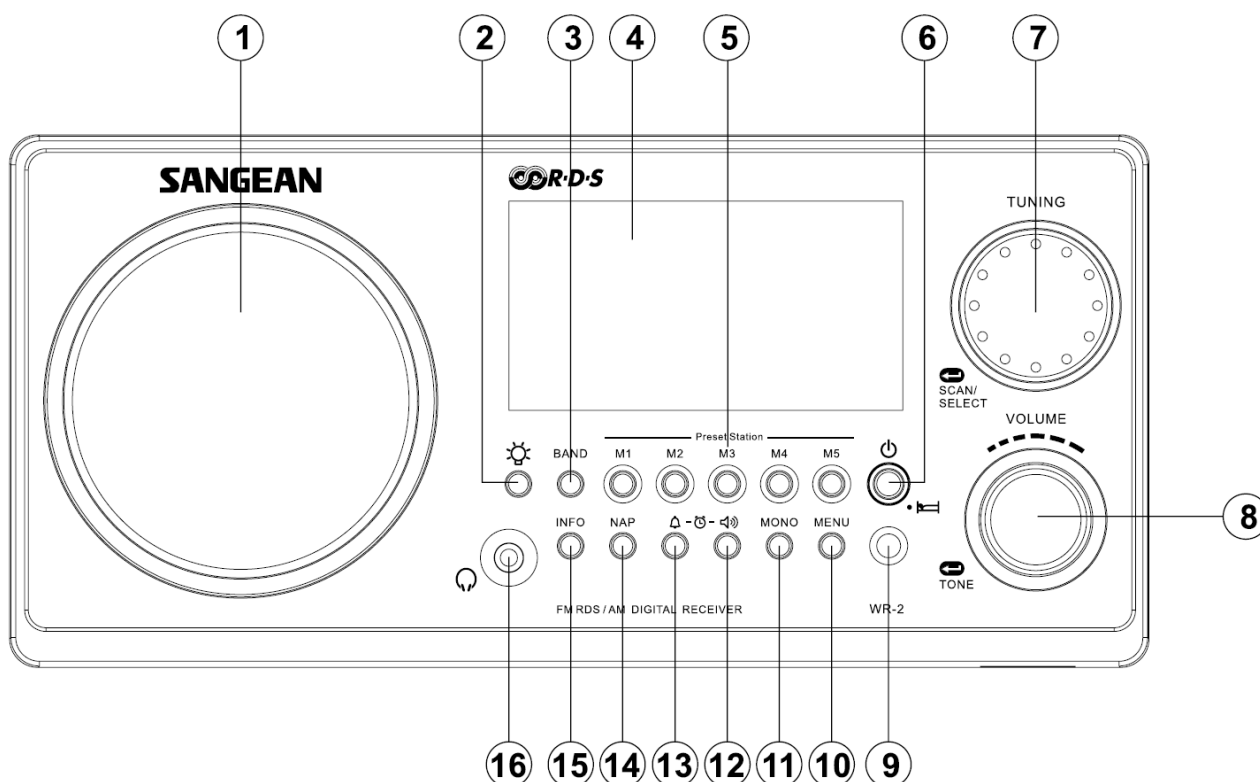
Версия 2

Инструкция по эксплуатации

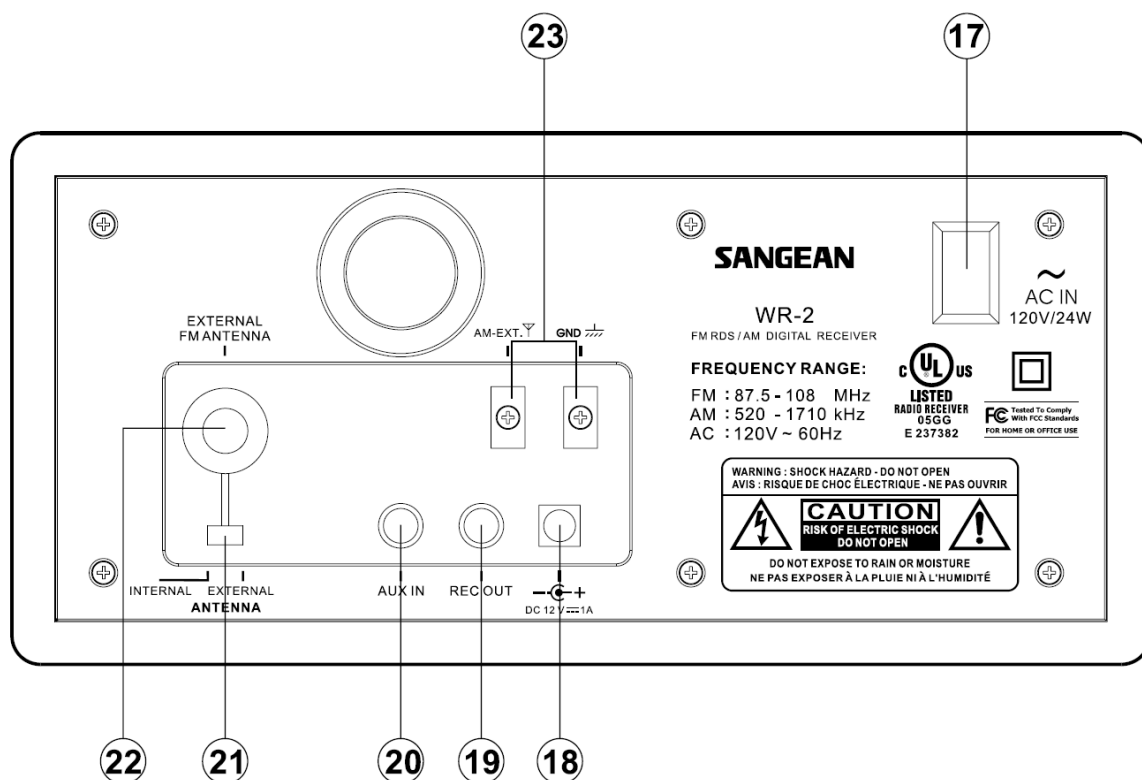
Инструкция по технике безопасности

1. Внимательно прочитайте инструкцию, прежде чем приступить к работе с устройством.
2. Сохраните инструкцию по эксплуатации и технике безопасности для последующего использования.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте инструкции, выполняйте все указания.
5. Устройство не должно использоваться рядом с водой (ванна, краны, кухонная раковина, влажные помещения, плавательный бассейн и т.д.)
6. Отключите приемник от сети перед чисткой. Для чистки поверхности используйте чуть влажную ткань, после чего протрите приемник сухой тканью.
7. Не размещайте приемник в местах, препятствующих естественной вентиляции – кровати, диваны, ковры и другие мягкие поверхности, блокирующие вентиляционные отверстия. Не следует размещать приемник в закрытых нишах (встроенных шкафах), это может снизить приток воздуха через вентиляционные отверстия.
8. Не размещайте приемник рядом с источниками тепла (радиаторами, каминами, эл. плитами и т.д.)
9. Используйте источник питания с параметрами, указанными на приемнике. Если Вы не уверены в параметрах электросети, проконсультируйтесь у продавца или у поставщика эл. энергии.
10. Не ходите по сетевому шнуру, не ставьте на него предметы интерьера. Розетка должна быть расположена в доступном месте. При отсоединении от розетки не тяните за шнур, только за сам адаптер. Параметры электрической сети должны соответствовать маркировке на адаптере. Не перегружайте розетки (удлинители) множеством приборов, не вставляйте посторонние предметы в отверстия приемника, это может привести к короткому замыканию, возникновению пожара или поражению электрическим током.
11. Используйте совместно с приемником только аксессуары, поставляемые производителем приемника.
12. Не размещайте приемник на неустойчивых поверхностях, столах, стеллажах или плохо закрепленных полках, кронштейнах, во избежание повреждений при падении.
13. Отключите приемник от сети во время приближения грозы или если не планируете использовать его в течение долгого времени. Это позволит предотвратить ущерб вызванный молнией или скачками напряжения в сети.
14. Приемник необходимо отнести в сервисную мастерскую, если: повреждены адаптер или шнур питания, внутрь попала влага или посторонний предмет, приемник оказался под дождем, приемник работает неправильно или не отображает информацию на дисплее, поврежден корпус вследствие падения.
15. Не подвергайте приемник воздействию дождя, влаги во избежание возгорания или поражения электрическим током. Не разливайте любого вида жидкости рядом с приемником, т.к. они могут попасть внутрь и вызвать короткое замыкание. Не ставьте объекты содержащие жидкость на приемник.
16. Символы, предупреждающие об опасности поражения электрическим током, размещены на корпусе приемника.
17. Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать приемник. Вскрыв устройство, Вы подвергаетесь риску поражения электрическим током, а также лишаетесь гарантии. Производите обслуживание только в сервисных центрах.

Органы управления



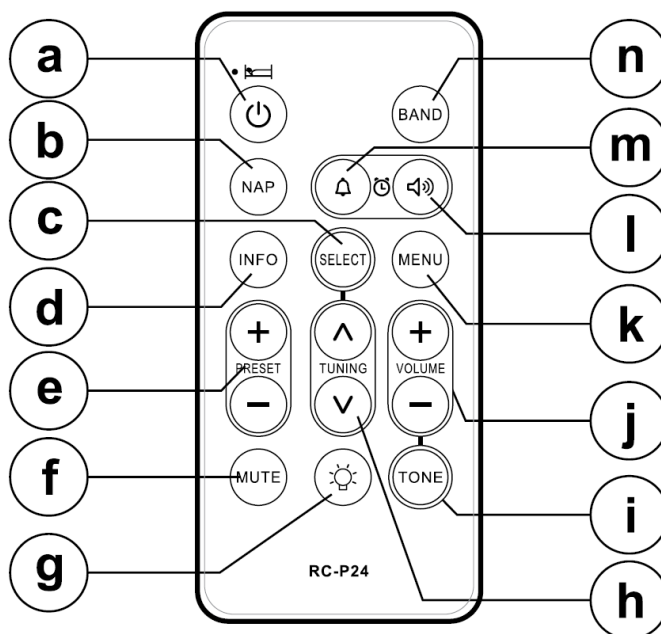
1. Динамик
2. Яркость подсветки
3. Выбор диапазона FM/CB(AM)/AUX
4. Дисплей
5. Клавиши (M1 – M5) предварительной настройки
6. Вкл/выкл/таймер сна
7. Колесо настройки
8. Регулятор громкости/НЧ/ВЧ
9. Инфракрасный датчик пульта ДУ
10. Меню
11. Моно/стерео
12. Вкл/выкл будильника в режиме радио
13. Вкл/выкл будильника в режиме электронного звукового сигнала
14. NAP таймер
15. Информация
16. Гнездо для подключения наушников



17. Гнездо для подключения сетевого шнура
 18. Гнездо для подключения приемника к бортовой сети автомобиля или лодки 12В
 19. Линейный выход
 20. Линейный вход
 21. Переключатель типа используемой FM-антенны, внешняя/внутренняя
 22. Гнездо F-типа, для подключения внешней FM-антенны
 23. Терминал для подключения внешней СВ-антенны (только для США)

Пульт ДУ

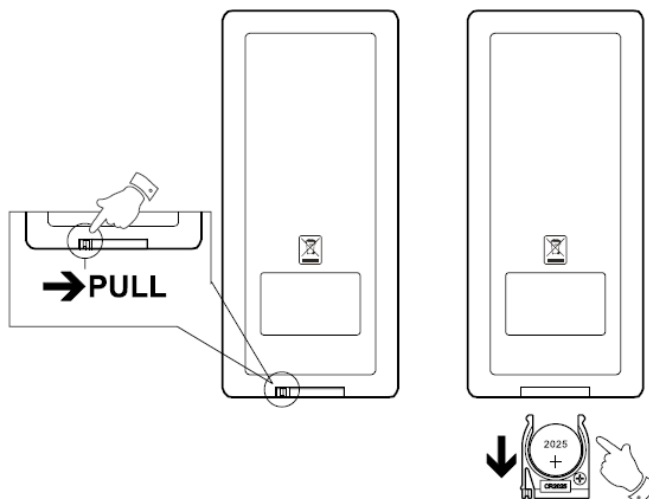
- a. Вкл/выкл/таймер сна
 b. NAP таймер
 c. Ввод (выбор)
 d. Информация
 e. Избранные станции
 f. Отключение звука
 g. Яркость подсветки
 h. Клавиши настройки
 i. Тембр НЧ/ВЧ
 j. Громкость
 k. Меню
 l. Вкл/выкл будильника в режиме радио
 m. Вкл/выкл будильника в режиме электронного звукового сигнала
 n. Регулировка громкости
 o. Выбор диапазона FM/CB/AUX



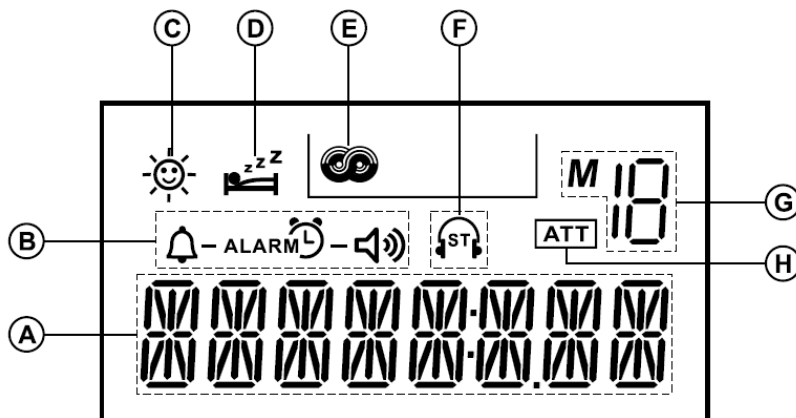
Большинство функций приемника доступны с помощью пульта ДУ. Для активации некоторых функций необходимо удержание соответствующей кнопки в течение 2-3 сек.

Перед началом использования извлеките из батарейного отсека пленочный изолятор батареек.

Для замены батарейки в пульте, сдвиньте рычажок (см. рисунок), извлеките держатель батарейки, установите новую батарейку типа CR2025 согласно полярности (см. рисунок), установите держатель с батарейкой на место.



Дисплей



- A. Частота, время, название станции
- B. Режим будильника – радио или электронный звуковой сигнал
- C. Переход на летнее время
- D. Индикатор режима таймера сна или отсрочки включения будильника
- E. Индикатор режима RDS
- F. Индикатор режима стерео
- G. Номер ячейки памяти (клавиши предварительной настройки)
- H. Индикатор включения аттенюатора линейного входа

Питание приемника

Питание от сети 220В

Убедитесь, что характеристики сети совпадают с указанными на приемнике. Подключите сетевой шнур к приемнику, затем к розетке 220 В.

Питание от бортовой сети 12В (DC)



При подключении приемника к бортовой сети автомобиля, яхты – используйте адаптер с параметрами на выходе 12В (DC), 1 А, центр плюс.

Установка времени

1. Нажмите клавишу MENU, на дисплее появится надпись CLOCK SET.
2. Нажмите на колесо настройки для входа в меню настройки времени.
3. Вращая колесо настройки, установите текущий час. Нажмите на колесо настройки.
4. Вращая колесо настройки, установите минуты. Нажмите на колесо настройки. Установка времени завершена.

Автоматическая установка времени по сигналам RDS

Приемник способен автоматически устанавливать время по сигналам RDS. Для включения режима автоматической установки:

1. Найдите FM-станцию, передающую сигналы точного времени в режиме RDS.
2. Нажмите клавишу MENU.
3. Вращая колесо настройки, выберите символ часов . Нажмите на колесо настройки.
4. Выберите RDS CT – для автоматической коррекции времени или MANUAL (ручной режим) – для настройки времени вручную. Если выбран режим RDS CT, настройка завершена и после выключения приемника на дисплее появится символ . Если выбран режим MANUAL, самостоятельно установите время, как описано выше.

Внимание! Не все станции корректно передают сигналы точного времени.

Формат отображения времени 12/24

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращая колесо настройки, выберите CLOCK 24H. Нажмите на колесо настройки.
3. Выберите формат времени 12 или 24 ч. Нажмите на колесо настройки.

Установка даты

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращая колесо настройки, выберите DATE SET. Нажмите на колесо настройки.
3. Установите текущий год. Нажмите на колесо настройки.
4. Установите месяц. Нажмите на колесо настройки.
5. Установите число. Нажмите на колесо настройки.

Формат отображения даты

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращая колесо настройки, выберите меню отображения даты (например, May 17 FR). Нажмите на колесо настройки.
3. Вращая колесо настройки, выберите удобный режим отображения даты. Нажмите на колесо настройки.

Переход на летнее время

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращая колесо настройки, выберите DST OFF. Нажмите на колесо настройки.
3. Вращая колесо настройки, выберите +1H – для включения режима перехода на летнее время (+1ч) или OFF – для отключения режима. Нажмите на колесо настройки.

FM-антенны

Приемник поставляется со встроенной FM антенной и дополнительной проводной внешней антенной. При использовании внутренней антенны, убедитесь, что переключатель (21) стоит в положении INTERNAL. Для улучшения приема в FM-диапазоне, подключите проводную антенну в гнездо F-типа (22) на обратной стороне приемника и установите переключатель (21) в положение EXTERNAL. Отрегулируйте антенну для получения наилучшего приема.

Кабель 75 Ом от любой другой внешней FM-антенны также может быть подключен в гнездо (22). В некоторых европейских странах Вам может понадобиться адаптер для подключения внешней антенны.

СВ-антенны

Приемник поставляется со встроенной СВ-антенной. Для улучшения приема подключите внешнюю антенну к терминалу (23) на обратной стороне приемника (не во всех версиях).

Настройка приемника

В приемнике предусмотрено три способа настройки: автоматическая настройка на станцию, ручной поиск с помощью колеса настройки, и настройка с помощью пяти предварительно запрограммированных клавиш.

Автоматическая настройка

1. Включите приемник.
2. Выберите диапазон с помощью клавиши BAND.
3. Нажмите на колесо настройки. Приемник начнет автоматическое сканирование диапазона и остановится на ближайшей станции с уверенным сигналом.
4. Установите желаемый уровень громкости, отрегулируйте тембр НЧ и ВЧ по своему усмотрению (подробнее о регулировку тембра читайте ниже).
5. Чтобы выключить приемник нажмите клавишу вкл/выкл.

Ручной поиск станций

1. Включите приемник.
2. Выберите диапазон с помощью клавиши BAND.
3. Вращая колесо настройки, найдите нужную станцию. Шаг настройки FM 50 или 100 кГц. Шаг настройки СВ 9 или 10 кГц.

4. Установите желаемый уровень громкости, отрегулируйте тембр НЧ и ВЧ по своему усмотрению (подробнее о регулировку тембра читайте ниже).
5. Чтобы выключить приемник нажмите клавишу вкл/выкл.

Клавиши предварительной настройки

В приемнике предусмотрено пять клавиш предварительной настройки, позволяющих занести в память пять станций FM-диапазона и пять станций СВ-диапазона.

1. Включите приемник.
2. Настройтесь на станцию, используя один из вышеописанных способов.
3. Нажмите и удерживайте до появления звукового сигнала одну из клавиш M1 – M5 для записи станции в память.
4. Повторите процедуру для записи других станций в память
5. Если выбранной клавише уже соответствует какая-либо станция, данные будут обновлены.

Вызов станции из памяти

1. Включите приемник.
2. Выберите диапазон с помощью клавиши BAND.
3. Нажмите клавишу предварительной настройки M1 – M5. Приемник настроится на выбранную станцию, на дисплее появятся текущая частота и номер ячейки памяти.

Установка шага настройки в диапазонах FM и СВ(AM)

В странах Европы используется шаг настройки FM 100 кГц, СВ 9 кГц. Чтобы изменить шаг настройки:

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращая колесо настройки, выберите FM ххkHz или AM ххkHz Нажмите на колесо настройки.
3. Вращая колесо настройки, установите шаг настройки выбранного диапазона: 50/100 кГц для FM и 9/10 кГц для СВ(AM). Нажмите на колесо настройки.

Громкость, тембр звука

1. Используя регулятор громкости, установите требуемый уровень громкости 1 – 30 (инф. на дисплее).
2. Нажмите на регулятор громкости, установите по своему вкусу тембр ВЧ
3. Нажмите на регулятор громкости, установите по своему вкусу тембр НЧ

FM моно/стерео



Для снижения искажений при приеме слабых FM-станций, нажмите клавишу MONO для перехода в моно-режим. Индикатор стерео-режима на дисплее погаснет. Для обратного переключения в режим стерео повторите процедуру, индикатор стерео-режима снова появится на дисплее. Прослушивание в стерео-режиме возможно только через наушники.

Информационные режимы дисплея FM

Система RDS (Radio Data System) позволяет радиостанциям помимо аудио информации, передавать различную текстовую информацию: название станции, тип программы, радиотекст, дату, время, частоту станции. Для выбора нужного режима последовательно нажимайте клавишу INFO. Если станция не поддерживает RDS или сигнал слишком слабый, на дисплее будет отображаться только частота станции.

Будильник

В приемнике предусмотрено два будильника для работы в режиме радио (AM/FM) или электронного звукового сигнала. Установку будильника можно выполнить как на включенном, так и на выключенном приемнике. Установка будильника возможна только после установки времени.

1. Нажмите и удерживайте до звукового сигнала клавишу  – для установки будильника в режиме радио или  – для установки будильника в режиме электронного звукового сигнала.
2. С помощью колеса настройки установите часы, нажмите на колесо настройки. Установите минуты, нажмите на колесо настройки.
3. Выберите частоту включения будильника:
Once – один раз
Daily – ежедневно
Weekday – по рабочим дням
Weekend – по выходным
Нажмите на колесо настройки для подтверждения.
4. Если выбран будильник в режиме радио, выберите источник сигнала: AM или FM и нажмите на колесо настройки. Установите требуемую частоту или одну из предварительно запрограммированных станций. Нажмите на колесо настройки.
5. С помощью колеса настройки установите необходимый уровень громкости, нажмите на колесо настройки для подтверждения выбора. Установка будильника завершена. На дисплее появится символ активного будильника.


Когда будильник сработал

В режиме электронного звукового сигнала будильник включится с постепенно нарастающим уровнем громкости. В течение часа будильника будет работать в режиме: 1 минута – эл. звуковой сигнал, 1 минута – тишина. Любой другой источник будет работать непрерывно в течение 1 часа. Для выключения будильника просто нажмите клавишу ВКЛ/ВЫКЛ.

Отключение будильника



Нажмите и удерживайте клавишу нужного будильника, соответствующий символ на дисплее погаснет. Будильник отключен.

Отсрочка включения будильника «Snooze»

1. После того как будильник сработал в установленное время, нажмите любую клавишу, кроме вкл/выкл, будильник выключится, на дисплее появится символ . Будильник включится снова через 5 минут.
2. Для изменения длительности периода тишины, нажмите клавишу MENU.
3. Выберите SNOOZE X, нажмите на колесо настройки. Выберите желаемый период: 5, 10, 15 или 20 минут. Нажмите на колесо настройки.
4. Для выключения режима Snooze, нажмите клавишу вкл/выкл.

Таймер сна

Таймер сна позволяет автоматически выключить приемник через заданное время.

1. Нажмите и удерживайте клавишу вкл/выкл, на дисплее появятся SLEEP XX, где XX – меняющиеся значения времени, через которое приемник выключится: 60 – 45 – 30 – 15 – 120 – 90 – 60 мин. По достижении нужного значения отпустите клавишу. Таймер установлен. На дисплее появится символ . Через заданное время приемник выключится.
2. Для досрочного отключения таймера сна нажмите клавишу вкл/выкл, символ  исчезнет.


Таймер включения

Таймер включения активирует будильник через заданный промежуток времени.

1. Нажмите и удерживайте клавишу NAP, время на дисплее будет последовательно меняться от 5 до 120 минут. По достижении нужного значения отпустите клавишу. Дисплей перейдет в режим ожидания, через 10 сек начнется обратный отчет времени.
2. Чтобы выключить сработавший будильник, нажмите клавишу вкл/выкл. При срабатывании будильника, нажатие любой другой клавиши активирует режим Snooze (см. выше).
3. Для отключения уже запущенного таймера, снова нажмите и удерживайте клавишу NAP и выберите OFF.

Подсветка дисплея



Для включения подсветки нажмите на клавишу . Последовательно нажимая на клавишу, отрегулируйте яркость подсветки или выключите её.

Тонкомпенсация

Тонкомпенсация позволяет субъективно улучшить звучание на малых уровнях громкости за счет одновременного усиления высоких и низких частот. Для включения тонкомпенсации:

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращайте колесо настройки, до появления на дисплее LOUD ON или OFF. Нажмите на колесо настройки.
3. С помощью колеса настройки установите ON. Нажмите на колесо настройки.
4. Для отключения тонкомпенсации повторите процедуру и выберите OFF.

Линейный вход AUX IN

Для прослушивания внешнего устройства (CD/MP3-плеер, iPod и т.п.) через приемник, подключите внешнее устройство в гнездо AUX IN. С помощью клавиши BAND выберите AUX IN. Включите воспроизведение на внешнем устройстве.

Регулировка чувствительности входа AUX IN

Регулировка чувствительности может понадобиться, если уровень сигнала от внешнего устройства слишком высокий, что приводит к характерным искажениям звука.

1. С помощью клавиши BAND выберите AUX IN.
2. Нажмите клавишу MENU.
3. Вращайте колесо настройки, до появления на дисплее ATT ON. Нажмите на колесо настройки.
4. С помощью колеса настройки установите: ON – для включения аттенюатора и ослабления уровня входного сигнала, OFF – для отключения аттенюатора. Нажмите на колесо настройки.

Линейный выход REC OUT

Приемник может использоваться как отдельный тюнер в составе HI-FI системы. Для этого подключите приемник к усилителю через гнездо REC OUT. Так же это гнездо можно использовать для записи программ. Регулятор громкости не влияет на уровень выходного сигнала в гнезде.

Гнездо для подключения наушников

Наушники, подключаемые к приемнику, должны быть оснащены штекером 3,5 мм. Подключите наушники в гнездо (16) на лицевой панели приемника. При подключении наушников, динамик автоматически отключается.

Внимание! Длительное прослушивание радио в наушниках на высоком уровне громкости может привести к снижению слуха.

Клавиша MUTE

Чтобы отключить звук, нажмите клавишу MUTE на пульте ДУ. Чтобы вновь включить звук нажмите повторно клавишу MUTE или клавишу вкл/выкл или поверните регулятор громкости.

Гнездо для подключения источника питания 12В (DC)

Вы можете подключить приемник к бортовой сети автомобиля или лодки с характеристиками: 12В (пост.), 1 А, центр плюс.

Обнуление процессора

Если вам кажется, что приемник работает неправильно или на дисплее отображается некорректная информация, можно вернуть приемник к заводским настройкам. Для этого:

1. Нажмите клавишу MENU.
2. Вращая колесо настройки, выберите FACTORY RESET. Нажмите на колесо настройки.
3. Выберите YES – для подтверждения (NO – для отмены). Нажмите на колесо настройки. Все текущие настройки будут удалены. Приемник вернётся к заводским настройкам.

Спецификация

Диапазоны: FM 87,5 – 108 МГц, AM(CB) 520 – 1710 кГц

Питание: 230В, 50 Гц, 24 Вт.

Встроенные антенны: AM(ферритовая), FM(проволочная)

Выходная мощность: 7 Вт, 10% THD на 100 Гц

Гнездо для подключения наушников: 3,5 мм стерео, 2х1 мВт, 32 Ом

Гнездо AUX IN: 3,5 мм стерео, чувствительность 280 мВ, 47 кОм

Гнездо REC OUT: 3,5 мм стерео, вых. сопротивление 22 кОм

Гнездо DC IN: 12В (пост.), 1 А, центр плюс. Допускается отклонение напряжения в диапазоне 9 – 14В

Комплектация: FM-антенна проволочная с наконечником F-типа, сетевой шнур, антенный переходник F-PAL (для европейской версии)

Габаритные размеры (ДхВхГ), мм: 240х115х183

Вес: 2,6 кг

Фирмой-изготовителем могут добавляться функции, не описанные в данном руководстве, а также видоизменяться существующие функции, элементы интерфейса и технические характеристики.



Если в будущем Вам потребуется утилизировать устройство, обратите внимание, электротехнические устройства нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Утилизация возможна только в специально оборудованных местах. Пожалуйста, обратитесь в местные органы власти или продавцу за советом по утилизации устройства.