

Radio-wifi.ru

ИНТЕРНЕТ
РАДИО

ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Редакция 16.06.2025

Краткое руководство по использованию интернет радио.

Что необходимо перед тем, как вы начнете использовать интернет-радио

Перед тем, как вы начнете использовать интернет радио, вам необходимо:

- Широкополосное соединение с Интернетом
- Точка беспроводного доступа (WiFi), подсоединененная к вашей широкополосной сети, предпочтительно через маршрутизатор.
- Если ваша беспроводная сеть настроена на осуществление шифрования данных с использованием протокола защиты данных (WEP) или защищенного WiFi доступа (WPA), то для подключения интернет-радио к сети вам необходимо знать WEP или WPA коды с тем, чтобы можно было связать Интернет-радио с сетью.

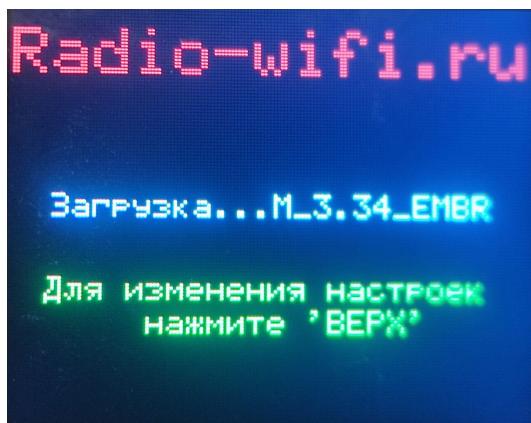
Интернет-радио предназначено для работы в радиусе действия точки беспроводного доступа маршрутизатора.

Перед тем, как продолжить работу с радиоприемником, убедитесь, что ваша точка беспроводного доступа подключена к электропитанию и подсоединенена к широкополосному Интернету. Чтобы обеспечить работоспособность этой части системы, ознакомьтесь с инструкцией, поставляемой вместе с точкой беспроводного доступа.

*Два энкодера управления с кнопками.
Верхняя кнопка - МЕНЮ, нижняя - ОК.*



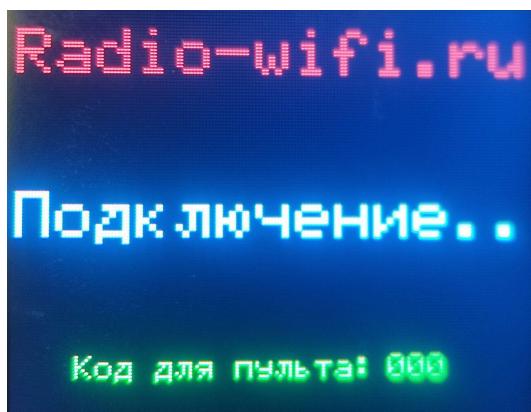
Экраны загрузки приемника



← Сайт приемников

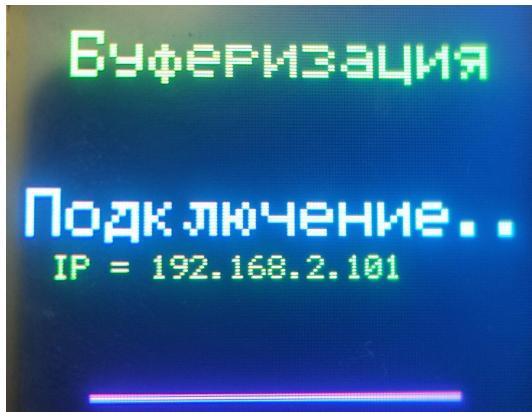
← Версия прошивки

← Выход в меню во время
загрузки



← Текущая операция

← Код пульта в приемнике
должен совпадать с кодом
в пульте ДУ



Главный экран

Меню 1 стр.



Меню 2 стр.



Органы управления радиоприемником.

"Верхний энкодер Влево/Вправо"

- ✓ На главном экране уменьшение и увеличение громкости.
- ✓ В меню – перемещение по меню.
- ✓ В режиме “Настройка WiFi” – перемещение по точкам доступа.
- ✓ В режиме ввода пароля WiFi – выбор символа ввода.
- ✓ В подменю Тембр – перемещение между Высокие/Низкие.

"Нижний энкодер Влево/Вправо "

- ✓ На главном экране уменьшение и увеличение номера станции (вариант 1).
- ✓ В режиме ввода пароля WiFi : вправо – стереть символ, влево – подключение к точке доступа.
- ✓ В подменю Тембр – изменение параметров.

"Нажатие верхней кнопки энкодера - МЕНЮ"

- ✓ На главном экране – выход в меню.
- ✓ В меню – выход на главный экран.
- ✓ В подменю – возврат на шаг назад.

- ✓ В режиме переключения станций – выбор станции (вариант 1 и 2).

"Нажатие нижней кнопки энкодера - OK"

- ✓ В меню – выбор подменю.
- ✓ На главном экране – переключение станций (вариант 2).
- ✓ В режиме настройки WiFi – выбор точки доступа.
- ✓ В режиме ввода пароля WiFi – применение символа ввода.

**В РЕЖИМЕ СНА НАЖАТИЕ ВЕРХНЕЙ И НЕ ОТПУСКАЯ, СРАЗУ
НИЖНЕЙ КНОПКИ ОДНОВРЕМЕННО (500мс)
ВКЛЮЧАЕТ И ОТКЛЮЧАЕТ ПРИЁМНИК !**

Пульт ДУ.



В качестве пульта используется универсальный телевизионный пульт «TV-139F». Если коды пульта совпали с кодами пульта Вашего телевизора, то вам необходимо перенастроить пульт.

В настоящее время, используются 3 кода для пультов – «000», «015» и «037». По умолчанию используется код <<015>>.

Зайдите в меню радиоприёмника, выберите раздел «Тип пульта», в этом разделе выберите другой код для пульта, нажмите «Низ» для сохранения. После этого радиоприёмник перестанет понимать коды Вашего пульта. Теперь нужно настроить пульт ДУ.

Чтобы перенастроить пульт, необходимо нажать и удерживать кнопку "SET". После того как светодиод загорится ярко отпустить её. Наберите выбранный код. Пульт готов к использованию.

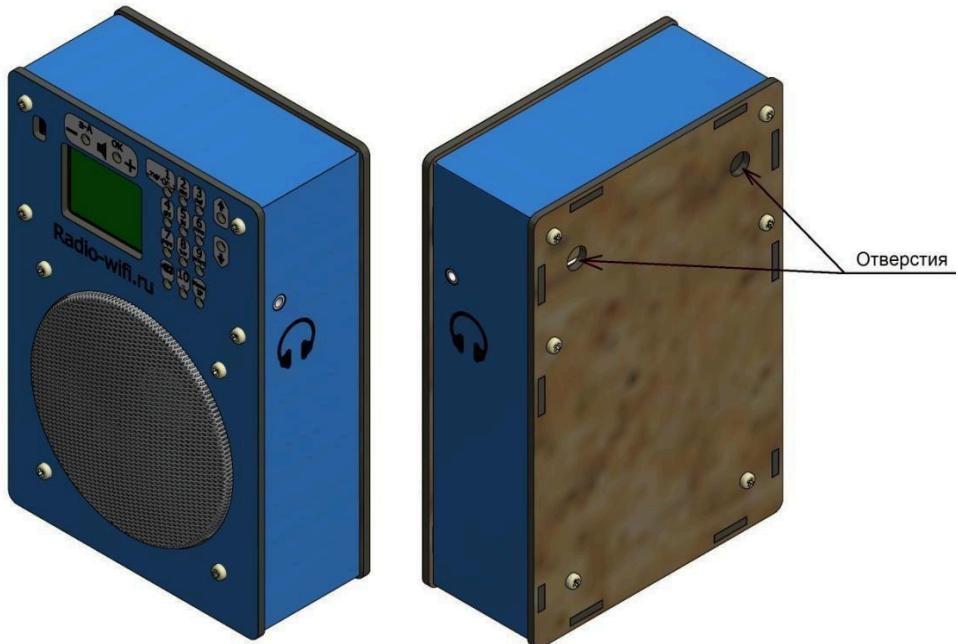
Соединения



6,5...9V DC Вход для подключения прилагаемого блока питания (7,5 В постоянно- го тока) – расположен слева.



Выход для подключения радиоприемника к внешнему усилителю или для подключения наушников – расположен справа. У радиоприёмников моделей ИР-570 имеются специальные круглые отверстия, предназначенные для подвешивания. Эти отверстия не видны из-за наклеек. При необходимости подвешивания радиоприёмника следует прорезать наклейки острым ножом по периметру отверстий.



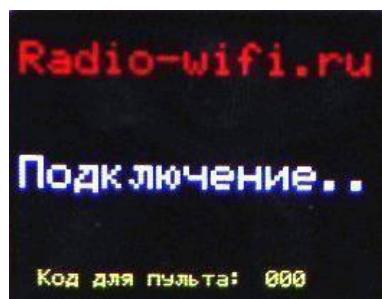
Последовательность подсоединения радиоприемника к беспроводной сети

Шаг 1 – Подключение электропитания

Вставьте кабель в разъем питания на левой боковой стороне устройства. Подключите адаптер к питающей сети.

Если для питания используется разъем **USB TypeC**: используйте кабель только **USB Type C !!!**

На дисплее появится надпись:



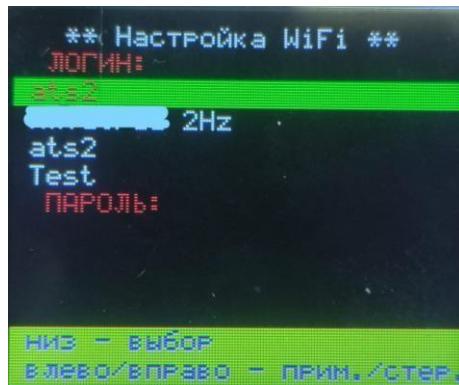
Через несколько секунд надпись изменится:



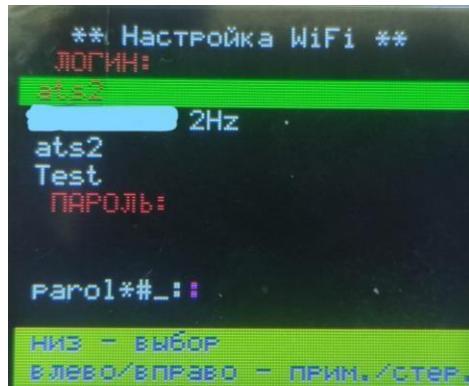
Ещё через несколько секунд появится меню:



Шаг 2 – Подключение к беспроводной сети.



В меню выберите пункт «Wi-Fi + IP». Появится список точек доступа Wi-Fi. Вращая верхний энкодер выберите нужную точку доступа и нажмите кнопку нижнего энкодера.



Введите пароль выбирая символы верхним энкодером и подтверждая нажатием на кнопку нижнего энкодера . Поворачивая вправо нижний энкодер можно стирать символы. Для подключения поверните нижний энкодер влево. Радиоприёмник перезагрузится. После перезагрузки должно произойти подключение к сети интернет и начать воспроизводиться радиостанция.

Воспроизведение

При воспроизведении радиостанции на экране дисплея отображается следующая информация:

- номер канала, для текущей радиостанции
- название (бегущей строкой)
- уровень громкости (слева, зелёным цветом)
- уровень сигнала Wi-Fi (справа, синим цветом)
- заполнение буфера (снизу, сиреневым цветом)
- формат вещания и битрейт (под номером канала, сиреневым цветом)
- текущее время, синхронизированное с сервером точного времени, с учётом часового пояса.



Уровень громкости -->

<-- Уровень сигнала

Теперь когда виден уровень сигнала его необходимо настроить на максимально возможный, вращая антенну под разными углами. Чем меньше цифра и выше полоска , тем сильнее сигнал.

Изменение громкости

Когда радиостанция воспроизводится и её название отображается на дисплее радиоприемника, вы можете изменить уровень громкости верхним энкодером.

Переход к меню во время воспроизведения радиостанции

При прослушивании интернет радиостанции, на дисплее отображается ее название и номер, под которым она записана в радиоприемнике. Вы можете перейти в главное меню радиоприемника в любое время, нажав кнопку верхнего энкодера.

Предварительная настройка радиостанций

В то время когда радиоприемник подключен к сети Wi-Fi, узнайте его IP-адрес. Для этого нажмите кнопку «Меню».



IP-адрес отобразится в верхней части экрана. IP-адрес так-же отображается при загрузке радиоприемника.

Введите это IP-адрес в адресной строке интернет браузера на персональном компьютере, ноутбуке или планшете (должны быть подключены к той же локальной сети). Появится веб страница с настройками первых 10 радиостанций:

Интернет радио

Громкость-

Громкость+

1	Фолк Радио	http://37.9.134.96:8000/stream/4/	<input type="button" value="Сохранить"/>
2	NewTONE FM	http://play.newtone.fm/live_00	<input type="button" value="Сохранить"/>
3	Спорт FM	http://sportfm.hostingradio.ru:8050/sportfm128.mp3	<input type="button" value="Сохранить"/>
4	Иваново FM 106,7 (Иваново)	http://91.219.74.220:8000/ivanovoFM.mp3	<input type="button" value="Сохранить"/>
5	Радио Звезда	http://89.208.99.16:8088/zvezda_128	<input type="button" value="Сохранить"/>
6	Казак FM	http://193.242.149.55:8000/kfm	<input type="button" value="Сохранить"/>
7	Радио 26 (Ставрополь)-Радио Спутник	http://stream.radio26.net:8000/r26mp3	<input type="button" value="Сохранить"/>
8	Пионер FM	http://pioner.hostingradio.ru:8008/ppr128	<input type="button" value="Сохранить"/>
9	Детские Сказки	http://music.myradio.ua:80/fairytales128.mp3	<input type="button" value="Сохранить"/>
10	Музыка Мультфильмов	http://ic4.101.ru:8000/p732503	<input type="button" value="Сохранить"/>

1-10

11-20

21-30

31-40

41-50

51-60

61-70

71-80

81-90

91-99

Настройки подключения

Найти ссылки на другие радиостанции можно здесь

Названия станций и их адреса в интернете не должны содержать символ "&".
Символ "&" приводит к зависанию плагина.

Внизу страницы расположены кнопки для перехода к аналогичным страницам с настройками станций с номерами в соответствующих пределах.

Введите напротив соответствующей кнопки название станции и ссылку на поток. Нажмите "Сохранить". После кратковременного прерывания трансляции вы услышите выбранную станцию.

Внимание! При использовании блокировщиков рекламы или устаревшего браузера страница с настройками радиостанций может отображаться некорректно.

Вы можете найти ссылки на дополнительные радиостанции, нажав на ссылку внизу страницы. Ссылка ведёт на страницу сайта <https://radio-wifi.ru/spisok>

Если нажать на ссылку «Настройки подключения», то Вы перейдёте на страницу с дополнительными настройками радиоприёмника.

Интернет радио

IP = 192.168.100.15

Точка доступа Wi-Fi:

rtk59

Пароль:

Обновление прошивки:

Ожидание команды...

Настройка трансмиттера:

Частота, МГц:

Состояние трансмиттера:

Блокировка кнопок:

Состояние блокировки:

Настройка ссылок и названий станций

Точка доступа Wi-Fi - эти настройки дублируют первый пункт настроек в меню приемника.

Обновление прошивки - нажатие на кнопку обновит прошивку.

Настройка трансмиттера - если таковой установлен в приемнике, то можно изменить его частоту и вкл/выкл передатчик. При первом запуске передатчик отключен.

Блокировка кнопок - используется для исключения случайных нажатий.

Сброс к заводским настройкам - стирает все изменения в настройках и списке станций.

Настройка ссылок и названий станций - вернутся в предыдущее меню настроек станций.

Воспроизведение предварительно настроенных радиостанций

Для выбора сохраненной в памяти (предварительно настроенной) радиостанции во время работы радиоприемника нажмите кратковременно одну из кнопок предварительной настройки 1 ~ 10. Так же можно переключать станции нижним энкодером, поворачивая его (вариант 1) или нажав на кнопку энкодера (вариант 2).

Запрос добавления радиостанции, которой в настоящий момент нет в списке дополнительных станций.

Если Вы настроили новую радиостанцию на приобретенном интернет радиоприемнике и хотите, что бы она была опубликована на сайте <https://radio-wifi.ru>, то напишите письмо на адрес info@radio-wifi.ru с названием станции и ссылки на поток вещания, или напишите в письме адрес сайта, на котором производится вещание радиостанции.

Меню



Wi-Fi – настройка подключения к сети интернет (описание в разделе «Последовательность подсоединения радиоприемника к беспроводной сети»).

Тембр – настройка высоких и низких частот звучания.

Тип пульта – при использовании пульта TV-139F возможно совпадение его сигналов с сигналами пульта Вашего телевизора. Для устранения совпадения сигналов необходимо перенастроить пульт.

Если Вы забыли код, то его можно узнать во время загрузки радиоприёмника. После включения питания появляется надпись: «**Загрузка...** Код для пульта: **000**» где 000 – код для пульта.

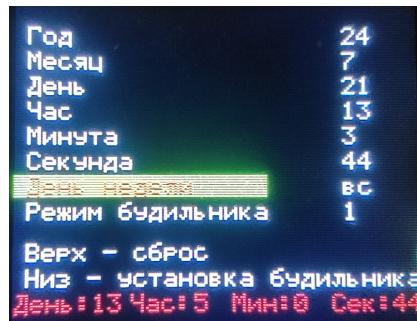
Тип включения – Использовать или нет кнопку «POWER». При использовании кнопки «POWER» приёмник засыпает ожидая включения с пульта кнопкой «POWER» или одновременным нажатием обоих энкодеров.

Сброс – сброс к начальным настройкам. Стираются все сделанные настройки и станции.

Прошивка – обновление прошивки через WiFi с сервера обновлений.

Таймер – таймер выключения приёмника.

Будильник - пробуждение радио из режима сна в установленное время.



Все параметры устанавливаются энкодерами :

верхний энкодер влево\вправо перемещает по подменю вверх и вниз, нижний энкодер влево\вправо изменяет время.

Красным цветом внизу показывается время срабатывания будильника.

Режимы будильника бывают следующие:

0. Срабатывание при совпадении сек, мин, час, день.
1. Срабатывание при совпадении сек, мин, час.
2. Срабатывание при совпадении сек, мин.
3. Срабатывание при совпадении сек.

Для выхода из меню нажмите кнопку «Меню» на приёмнике или на пульте.

Диагностика и устранение неисправностей:

Если вы обнаружили какие-либо неисправности в вашем Интернет-радиоприемнике, напишите об этом на электронную почту: info@radio-wifi.ru .

Если у вас возникли проблемы при подключении радиоприемника к беспроводной сети, то, возможно, вам поможет приведенная ниже инструкция.

1. Убедитесь в том, что подключенный к Wi-Fi компьютер может войти в Интернет (просматривать веб-страницы) при использовании той же сети.
2. Проверьте, не блокирует ли система защиты какие-либо выходные порты. Для работы радиоприемника нужны как минимум доступы к UDP и TCP портам 80, 554, 1755, 5000, 7070, а так же к другим, указанным в адресах радиостанций.
3. Проверьте, не ограничивает ли ваша точка беспроводного доступа подключение к определенным MAC-адресам.
4. Если вы имеете дело с шифрованной сетью, проверьте правильность ввода пароля. Помните, что в пароле, состоящем из букв, различаются прописные и заглавные буквы.

Если радиоприемник успешно установил соединение с сетью, но не воспроизводит определенные радиостанции, это может происходить по следующим причинам:

1. Радиостанция не вещает в это время дня. (Помните, что она может находиться в другом часовом поясе).
2. Радиостанцию одновременно слушает максимально возможное число пользователей (перегрузка канала связи).
3. Радиостанция больше не ведет трансляции.
4. Имеющаяся в радиоприемнике ссылка на радиостанцию устарела.
5. Очень медленное Интернет-соединение между вами и сервером (обычно находящимся в другой стране).

Попробуйте воспроизвести потоковое вещание с помощью ПК введя ссылку на поток в интернет браузере компьютера.

Вы можете сообщить нам о неисправности, или о выявленных недоработках, написав письмо на адрес: info@radio-wifi.ru

Если Вы хотите, что бы новая радиостанция была опубликована в общем списке станций на сайте, то воспользуйтесь формой заявки на сайте <https://radio-wifi.ru>. После этого ссылка будет проверена и добавлена на сайт.

Если Вам понравился интернет радиоприёмник, вступайте в тематическое сообщество ВКонтакте: <https://vk.com/radiowifi>

Технические характеристики

Соединение:	802.11b/g/n
Безопасность:	WEP, WPA1 и WPA2
Форматы файлов:	MP3, OGG vorbis, AAC
Органы управления:	Энкодер регулировки громкости, энкодер переключения радиостанций. Пульт дистанционного управления.
Акустическая система:	Динамик полного частотного диапазона (зависит от модели радиоприёмника).
Выходная мощность системы:	3 - 20 Вт. (зависит от модели радиоприёмника).
Соединения:	3,5-мм разъем для стереофонического аналогового аудиовыхода для наушников и линейного аудиовыхода.
Электропитание:	Постоянный ток с напряжением 5-12 В. (зависит от модели радиоприёмника).
Диапазон воспроизводимых частот:	встроенный динамик: 80 – 18000 Гц линейный выход: 20 – 20000 Гц
Размеры:	210 x 111 x 30 мм (ширина x высота x глубина от передней поверхности до задней) – зависят от модели радиоприёмника.
Вес:	0,5-1 кг (блок питания, радиоприемник и пульт)

Radio-wifi.ru

