

Radio-wifi.ru

ИНТЕРНЕТ
РАДИО

ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Редакция **01.04.2025**

Краткое руководство по использованию интернет радио

Что вам 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), подсоединенная 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 подсоединена к широкополосной сети Интернету. Чтобы обеспечить работоспособность этой части системы, ознакомьтесь с инструкцией, поставляемой вместе с точкой беспроводного доступа.



Органы управления радиоприемником

"-" Уменьшение громкости. В режиме ввода пароля Wi-Fi - переключение между строчными и заглавными символами.

"+" Увеличение громкости. В других режимах - кнопка "OK".

"↑", "↓" Переключение между станциями. В режиме "Меню" - перемещение между пунктами меню.

"1", "2", "3", "4", "5", Кнопки выбора станции. В режиме настройки Wi-Fi - "6", "7", "8", "9", "10 кнопки ввода пароля.

"⏻/☒" В режиме воспроизведения - отключение питания. В режиме настройки Wi-Fi – удаление последнего введенного символа.

"Меню" Вход в меню, возврат из меню. Вывод IP-адреса.

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 2 кода для пультов — «000», «015» и «037».

Зайдите в меню радиоприёмника, выберите раздел «Тип пульта», в этом разделе выберите другой код для пульта, нажмите «OK» для сохранения. После этого радиоприёмник перестанет понимать коды Вашего пульта.

Чтобы перенастроить пульт, необходимо нажать и удерживать кнопку "set", не отпуская её нажать кнопку "Power". Светодиод должен загореться ярко. Набираете выбранный код. Пульт готов к использованию.

Соединения

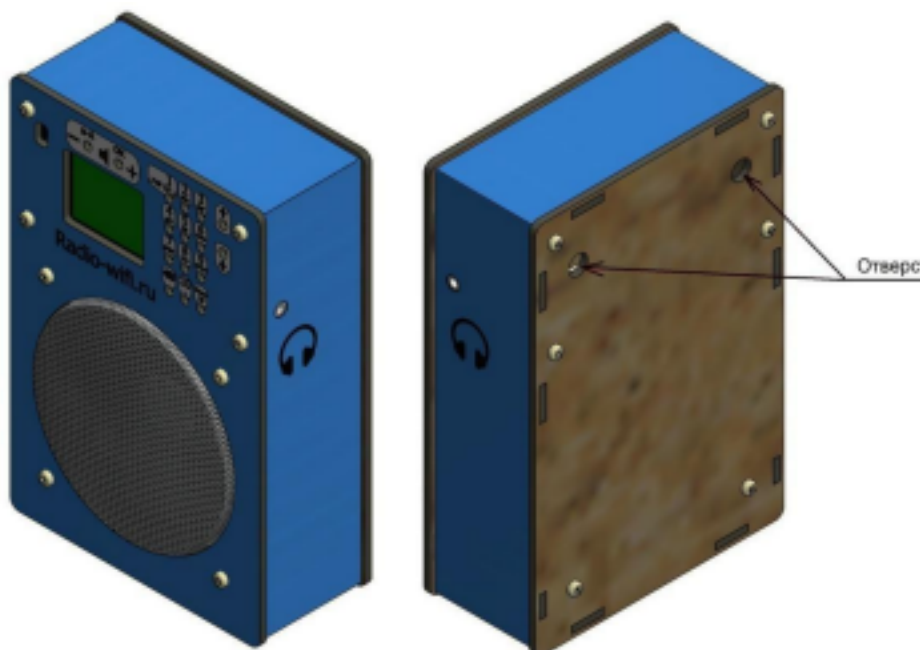


6,5...9V DC Вход для подключения прилагаемого блока питания (7,5 В постоянно го тока)
— расположен слева.



Выход для подключения радиоприемника к внешнему усилителю
или для подключения наушников — расположен справа

На задней стенке радио моделей ИР-500 и ИР-550 имеются специальные круглые отверстия, предназначенные для подвешивания. Эти отверстия не видны из-за наклеек. При необходимости подвешивания радио следует прорезать наклейки острым ножом по периметру отверстий.



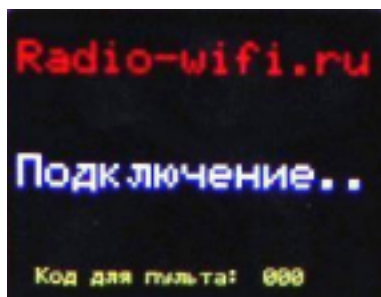
6

Последовательность подсоединения радиоприемника к беспроводной сети

Шаг 1 – Подключение электропитания

Вставьте кабель сетевого адаптера в разъем «6...9V DC» на левой боковой стороне устройства. Подключите адаптер к питающей сети. **Внимание: Используйте только сетевой адаптер, поставляемый вместе с радиоприемником.** Подключение источника питания с другими параметрами приведет к неустраняемому повреждению устройства и может оказаться опасным.

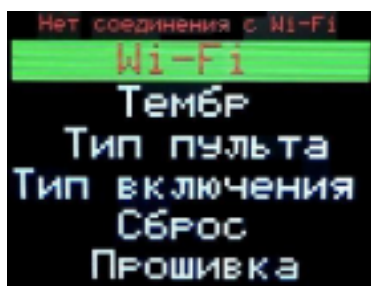
На дисплее появится надпись:



Через несколько секунд надпись изменится:



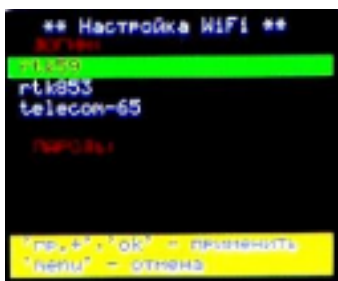
Ещё через несколько секунд появится меню:



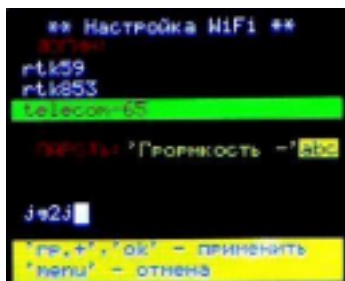
7

Шаг 2 – Подключение к беспроводной сети.

В меню выберите пункт «Wi-Fi». Появится список точек доступа Wi-Fi.



Стрелками вверх и вниз выберите нужную точку доступа и нажмите кнопку



«OK».

Введите пароль, нажмите «OK». 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)
- заполненность буфера (снизу, сиреневым цветом)
- формат вещания и битрейт (под номером канала, сиреневым цветом)
 - текущее время, синхронизированное с сервером точного времени, с учётом часового пояса.



Изменение громкости

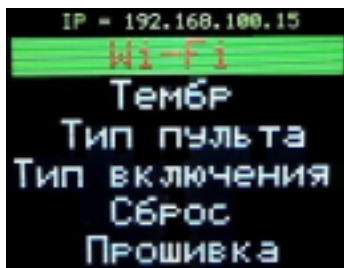
Когда радиостанция воспроизводится и её название отображается на дисплее радио приемника, вы можете изменить уровень громкости, просто нажав кнопки "+" или "-".

Переход к меню во время воспроизведения радиостанции

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

Предварительная настройка радиостанций

В то время когда радиоприёмник 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 радиоприёмника.

Введите этот 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	Фели Радио	http://37.9.134.96:8000/felradio4/	Сохранить
2	NewTONE FM	http://play.newtone.fm/live_06	Сохранить
3	Спорт FM	http://sportfm-hostingradio.ru:8056/sportfm128.mp3	Сохранить
4	Иваново FM 105.7 (Иваново)	http://91.219.74.220:8000/ivanovoFM.mp3	Сохранить
5	Радио Звезда	http://89.268.99.16:8068/zvezda_128	Сохранить
6	Казах FM	http://193.242.149.55:8000/kdm	Сохранить
7	Радио 26 (Ставрополь)-Радио Спутник	http://stream.radio26.net:8006/r26mp3	Сохранить
8	Пioneer FM	http://pioneer-hostingradio.ru:8006/ppr128	Сохранить
9	Детские Сказки	http://music.myradio.ua:80/fairytales128.mp3	Сохранить
10	Музыка Мультфильмов	http://e4.181.ru:8006/p752503	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 запуску плеера.

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 те "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-stantsij/>

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:

Сохранить

Обновление прошивки:

Ожидание команды...

Обновить прошивку

Настройка транзмиттера:

Частота, МГц: Нет-

Сохранить

Состояние транзмиттера: Нет-

Включить транзмиттер

Выключить транзмиттер

Блокировка кнопок:

Состояние блокировки: Разблокирован

Разблокировать кнопки

Заблокировать кнопки

Настройка ссылок и названий станций

Сброс к заводским настройкам

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 включить/выключить 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 - вернуться 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 кнопками "⬅", "➡". Станции с номерами с 11 по 20 переключаются только кнопками "⬅", "➡".

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

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

Меню настроек



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. Для этого кнопками вверх и вниз необходимо выбрать другой код для пульта (отображается красным цветом). Для сохранения нажмите кнопку «ОК», для отмены нажмите кнопку «**Меню**».

После изменения кода пульта необходимо перенастроить пульт. Для этого нажмите кнопку «**SET**» и удерживая её нажмите на кнопку «**POWER**». Светодиод должен ярко загореться. Наберите ваш код. Теперь пульт настроен, радиоприёмник должен воспринимать нажатие кнопок на 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».

Сброс – сброс к начальным настройкам.

Прошивка – обновление прошивки.

Таймер – таймер выключения.

Для выхода из меню нажмите кнопку «Меню» на радиоприёмнике 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 стан- ций 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

Безопасность: WEP,WPA1иWPA2

Форматы файлов: MP3, OGGvorbis, AAC

Органы управления: Кнопки регулировки громкости, кнопки переключения радиостанций.
Пульт дистанционного управления

Акустическая система: Динамик полного частотного диапазона (зависит от модели радиоприёмника).

Выходная мощность системы: 3 Вт

Соединения: 3,5-мм разъем для стереофонического аналогового аудиовыхода для наушников и линейного аудиовыхода

Электропитание: Постоянный ток с напряжением 6,5...9 В

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 кг (блок питания, радиоприемник и пульт)

Radio-wifi.ru