

Инструкция рации TH-F5 TRAVEL

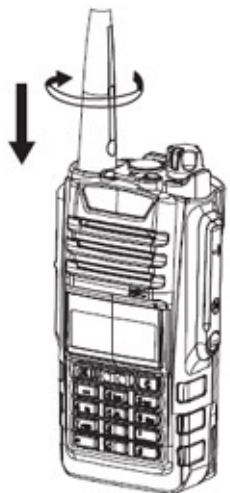
Вы приобрели качественную и надёжную рацию TH-F5 TRAVEL с полной влагозащитой по стандарту IP67/IP68 (водонепроницаемая рация). Эта модель является двухдиапазонной и имеет дисплей с возможностью отображения двух каналов или частот одновременно. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам эта рация обеспечит Вас безопасной, моментальной и надёжной связью при любых погодных условиях. Широкие диапазоны и современный адаптивный приёмник обеспечат качественную совместимость с другими моделями раций. Обязательно, внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием рации. Представленная здесь информация поможет Вам получить максимальную производительность от радиостанции.

Информация о безопасности.

Следующие меры предосторожности должны соблюдаться при работе, обслуживании и ремонте данного устройства.

- Данное устройство должно обслуживаться только специально обученными техниками.
- Не переделывайте радиостанцию ни в коем случае!
- Используйте только зарядные устройства и батареи выпускаемые или одобренные производителем.
- Не используйте радиостанции с повреждённой антенной. При касании повреждённой антенны частями тела велика вероятность получить ожог. Так же это приведёт к поломке передатчика рации.
- Выключайте радиостанцию перед тем, как войти в зону нахождения взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.
- Не заряжайте батарею в зоне нахождения взрывоопасных и легковоспламеняющихся веществ.
- Во избежание создания электромагнитных помех или проблем совместимости выключайте радиостанцию в тех местах, где это требуется, особенно где есть письменные таблички с напоминанием об этом.
- Выключайте радиостанцию перед посадкой в самолёт. Любое использование радиостанции должно соответствовать правилам авиакомпании или инструкциям экипажа.
- Выключайте радиостанцию перед попаданием в зону проведения взрывных работ.
- Для автомобилей с подушками безопасности: не размещайте радиостанцию в зоне надутия подушек безопасности или непосредственно на их крышках.
- Не подвергайте радиостанцию воздействию прямых солнечных лучей, не оставляйте вблизи источника тепла.
- При ведении передачи с помощью радиостанции держите её вертикально на расстоянии 3 – 4 см от лица. Во время передачи держите антенну на расстоянии хотя бы 2.5 см от вашего тела, по возможности, как можно дальше от тела и выше.

Первоначальная сборка и подключение.



Установка антенны.

Чтобы установить антенну аккуратно поверните её по резьбе, вращая по часовой стрелке до упора.

Важно!: Держите антенну у основания, а не за кончик.

Важно!: Если используете внешнюю антенну, убедитесь, что её параметр SWR (КСВ по-русски, Коэффициент Стоячей Волны) приблизительно равен или меньше, чем 1.5:1,

иначе трансивер может гореть выходной каскад передатчика. Внешняя антенна должна поддерживать работу в диапазонах 136-174 и 400-470 МГц. и иметь входное сопротивление 50 Ом.

Важно!: Во время передачи не держите антенну рукой, т.к. это снижает качество и уровень сигнала.

Важно!: Никогда и ни за что (!) не выключайте передачу без антенны, иначе трансивер может гореть выходной каскад передатчика.



Установка ременной клипсы.

Если необходимо, установите ремennую клипсу на заднюю часть корпуса, как показано на изображении. (показано совсем не точно). Открутите болт на задней части рации и прикрутите им круглое основание крепления клипсы. На круглое основание оденьте клипсу до щелчка. Клипса может вращаться по кругу, обеспечивая любой угол крепления рации. Для снятия клипсы необходимо приподнять стопор острым предметом.

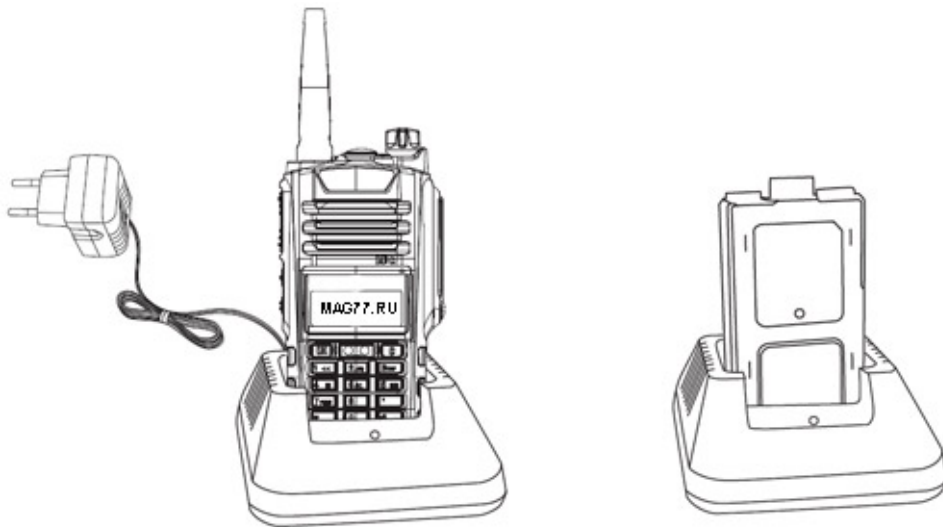
Подключение внешней гарнитуры.

Открутите болт и снимите защитную крышку. Подключите внешнюю гарнитуру в разъем “SP&MIC” устройства. Закрутите болт. Водонепроницаемость рации обеспечивается только с закрученным боковым болтом.

Зарядка батареи.

Используйте только зарядное устройство, указанное производителем. Цвет светодиода на зарядном устройстве отображает процесс зарядки:

Статус зарядки:	Цвет индикации:
Ожидание (без аккумулятора)	Красный мигает, зелёный горит
Зарядка	Красный горит постоянно
Полностью заряжен	Зелёный горит постоянно
Ошибка	Красный мигает, зелёный горит



Пожалуйста, соблюдайте следующий порядок зарядки:

1. Подключите сетевой адаптер в розетку переменного тока.
2. Подключите сетевой адаптер к зарядному стакану.
3. Поместите устройство с батареей или батарею отдельно в зарядный стакан.
4. Убедитесь, что контакты батареи надёжно соприкасаются с металлическими контактами зарядного стакана. Должен загореться Красный светодиод.
5. Примерно через 4.5 часа загорится зелёный светодиод. Это означает, что батарея полностью заряжена. Извлеките батарею из зарядного стакана.

Информация о батарее:

Новые батареи поставляются с завода-изготовителя заряженными на 30-60%. Перед первым использованием батарею необходимо заряжать в течение 5 часов. Максимальная ёмкость батареи будет после трёх циклов «полная зарядка/полная разрядка». Если вы заметили, что мощность батареи упала, подзарядите её.

Советы по использованию батареи.

1. Заряжайте и храните батарею при температурах от 5 С до 40 С градусов. При нарушении температурного режима батарея может протечь или повредиться.
2. Во время зарядки выключайте радиостанцию, чтобы обеспечить полный заряд батареи.
3. Не отключайте сетевой адаптер и не извлекайте батарею из зарядного стакана в процессе зарядки.
4. Никогда не заряжайте батарею, если на ней присутствуют следы влаги. Протрите её сухой мягкой тканью перед зарядкой.
5. В конечном счете, батарея изнашивается. Когда время работы радиостанции заметно сократилось по сравнению с нормальным временем, значит, настал момент приобрести новую батарею.

Продление срока службы батареи.

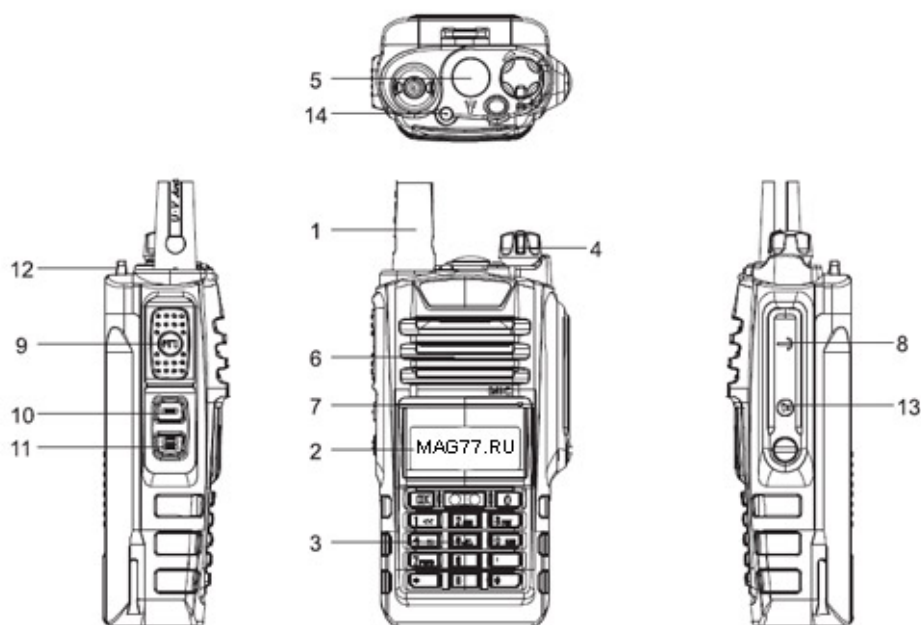
1. Производительность батареи снижается при температурах ниже 0С (нуля) градусов. В холодную погоду может потребоваться запасная батарея. Если батарея не работает в холодных условиях, то она ещё сможет поработать при комнатной температуре, поэтому не торопитесь её заряжать.
2. Грязь на контактах батареи может привести к отказу в работе или зарядке. Перед присоединением батареи протрите контакты сухой мягкой тканью.

Хранение батареи.

Зарядите батарею на 60% перед длительным хранением, чтобы избежать повреждения батареи из-за переразряда. Перезаряжайте батарею каждые 6 месяцев, чтобы избежать переразряда. Храните вашу батарею в сухом месте при комнатной температуре, чтобы уменьшить саморазряд.

Составные части и органы управления.

Общий вид радиостанции.



1. Антенна	8. Аккумулятор.
2. Дисплей	9. Кнопка РТТ(передача)
3. Клавиатура	10. Вкл./выкл. FM радио

4. Ручка регулятора (Вкл/выкл, громк.)	11. Вкл./выкл. Фонарь, удержание-отключение шумодава
5. LED Фонарь	12. Кнопка извлечения батареи
6. Динамик	13. Разъём для гарнитуры**
7. Микрофон	14. Светодиодный индикатор режимов

** в этой модели специальный влагонепроницаемый разъём, обычные гарнитуры Kenwood не подходят. Можно использовать гарнитуры от водонепроницаемых раций Motorola.

Назначение клавиш управления.

Включение рации.

Поверните ручку регулятора громкости по часовой стрелке, прозвучит сигнал "бип", отрегулируйте нужную громкость и рация готова к работе.

[PTT](PUSH-TO-TALK):

Нажмите и удерживайте клавишу для передачи, отпустите для приёма.

Боковая кнопка 1 [F]:

Включение / выключение FM приёмника.

Боковая кнопка 2 [M]:

Включение / Выключение LED Фонаря.

Удержание - монитор слабых сигналов, отключение шумодава на время удержания кнопки.

Верхняя красная кнопка:

Включение / выключение FM приёмника.

Удержание - включение сигнала тревоги (**сирена**). 5 сек. звук сирены передаётся на текущей частоте, следующие 5 секунд в динамик рации, и так в цикле.

! Будьте внимательны! нажатие на эту кнопку с чрезмерным усилием приводит к её продавливанию "залипанию" после чего клавиатура блокируется.

[EXIT/AV]:

Переключение активной строки дисплея A или B

При работе с настройками [MENU] - Отменить, стереть или выйти.

В режиме FM радио переключает диапазоны 65-75/76-108 MHz

[MENU]

Вход в меню настроек рации, для входа в режим выбора значений определённого параметра меню, а также подтверждения изменения параметра.

Нажатие и удержание кнопки в момент включения рации переключает рацию в каналный (профессиональный) режим работы или наоборот.

[*SCAN] Сканирование каналов, частот, субтонов.

Однократное нажатие включает/выключает функцию Reverse.

Удержание в течение 2сек запускает сканирование.

Нажатие клавиши в режиме FM-радио запускает поиск FM-станции.

Нажатие клавиши в меню выбора субтонов RX CTCSS/DCS запускает сканирование субтонов. Рация должна принимать сигнал содержащий субтон и должен быть включен (выбран) начальный для сканирования субтон. На дисплее "CT" или "DCS" соответственно.

[#]

Нажатие клавиши переключает мощность передатчика: большая/малая.

Удержание в течение 2сек включает / отключает блокировку клавиатуры.

[V] и [^]

Частотный режим:

Однократное нажатие изменяет частоту активного приёмника в сторону увеличения или уменьшения с заданным

шагом (см. настройку меню STEP).

Удержание клавиши изменяет частоту активного канала с заданным шагом постоянно до отпускания клавиши.

Канальный режим:

Включение следующей/предыдущей ячейки памяти с сохранённым каналом.

Режим меню:

Переход к следующей/предыдущей настройке.

Изменение текущей настройки на следующее/предыдущее значение.

[ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА]

Частотный режим:

Используется для ручного ввода требуемой частоты выбранного канала.

Канальный режим:

Используется для ввода номера ячейки памяти с сохранённым каналом.

Режим меню:

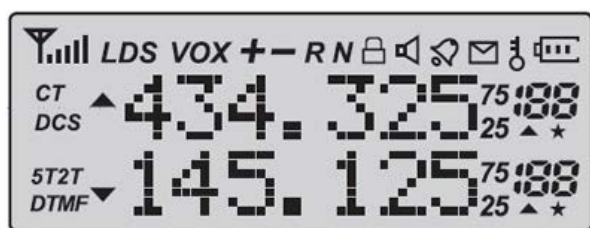
Используется для ввода порядкового номера опции. Также можно задавать нестандартные частоты субтонов CTCSS в режиме изменения соответствующих настроек.

Режим передачи:

Передача DTMF-сигналов в эфир.

Описание ЖКИ экрана рации TH-F5 TRAVEL

На изображении показаны все сегменты ЖКИ экрана. Каждый сегмент загорается при включении определённой функции.



Сегмент	Описание
88	Номер ячейки памяти, выбранной в приёмнике в данный момент.
75 25	Дробные доли частоты, если они не помещаются в основном цифровом поле.
CT	Включён субтон CTCSS
DCS	Включён субтон DCS
+ -	Направление смещения частоты передачи от частоты приёма (при работе с репитерами). Отображается либо +, либо -. См. п. 13.2, пункт меню №25.
S	Включён одновременный приём двух частот (приёмник A + приёмник B)
VOX	Включена функция VOX
R	Включена функция Reverse
N	Включена узкополосная модуляция (Narrow)
	Индикатор заряда батареи
	Включена блокировка клавиатуры
L	Включена малая мощность передатчика
	Индикатор выбранного приёмника (верхний [A]/ нижний [B])
	Индикатор мощности сигнала
145.125	Основное табло, отображается частота, название пункта меню, значение настройки меню
5T2T	Включена передача служебных DTMF сигналов в эфир

DTMF

На экране имеется два основных табло. Каждое табло соответствует своему приёмнику: верхнему [A] или нижнему [B]. Это позволяет в каждом приёмнике задать отдельную частоту и быстро переключаться между ними с помощью кнопки [EXIT/AV]. Также, для каждого приёмника могут быть заданы свои настройки шага переключения частоты, субтонов, мощности передатчика, смещения частоты передачи от частоты приёма и пр.

Работа с радиостанцией.**Включение/выключение, регулировка громкости.**

Убедитесь, что антенна и батарея установлены правильно и батарея заряжена. Поверните ручку регулятора громкости по часовой стрелке, чтобы включить радиостанцию. Вращайте ручку по часовой стрелке, чтобы увеличивать громкость, и против часовой стрелки, чтобы уменьшать громкость.

Переключение Частотного / Канального режимов.

Выключите рацию, затем нажмите и удерживайте кнопку [MENU], включите рацию поворотом регулятора громкости до звукового сигнала "пик-пик".

Выбор частоты или ячейки памяти.

Клавиши [V] и [^] используются для последовательного изменения частоты с заданным шагом или для выбора следующей/предыдущей ячейки памяти. Также, в частотном режиме частота может быть введена вручную с помощью цифровой клавиатуры.

Если введённое значение неверное, то канал останется работать на прежней частоте.

Если введённая частота не совпадает с частотой, которая должна быть при заданном шаге (меню, опция №1 STEP), то в канале установится частота, с заданным шагом ближайшая к введённой вручную. Например. Задан шаг 6.25 кГц. Вы вводите частоту 446.005 МГц. В канале автоматически установится частота 446.00625 МГц, т.к. при данном шаге (6.25 кГц) верными являются 446.000 МГц и 446.00625 МГц.

Если вводимая частота верная и находится в другом диапазоне относительно текущей, то диапазон автоматически переключится.

Приём / передача.

Включите радиостанцию, отрегулируйте громкость. Активируйте верхний или нижний приёмник (кнопка [EXIT A/B]), выберите требуемое значение частоты, на которой будет происходить сеанс связи.

Для передачи голосового сообщения в эфир нажмите кнопку [PTT] и удерживайте её в течение передачи сообщения. По окончании сообщения отпустите кнопку. Слушайте ответ.

При передаче индикатор (14) светится красным цветом, при приёме – зелёным, в отсутствие сигнала индикатор не светится.

Режимы работы радиостанции.

В радиостанции предусмотрены два основных режима работы: 1) Канальный, 2) Частотный. Переключение режимов осуществляется кнопкой [MENU] удерживать нажатой при включении.

В канальном режиме для передачи/приёма используются частоты, предварительно сохранённые в ячейках памяти устройства. В основном цифровом поле отображается частота/номер/имя канала (в зависимости от настройки меню №21,22), а справа меньшими цифрами отображается номер выбранной ячейки памяти. Вместе с частотой канала сохраняются такие его настройки, как: субтоны CTCSS или DCS на передачу и приём, мощность передатчика, модуляция, сдвиг частот (для работы с репитерами). Всего в устройстве имеется 127 ячеек памяти. Клавиши [V] и [^] в данном режиме включают следующую/предыдущую ячейку памяти.

В частотном режиме частота передачи/приёма задаётся вручную либо цифровыми клавишами клавиатуры, либо неоднократным нажатием клавиш [V] и [^] до достижения нужного значения. При этом частота изменяется на значение, заданное в меню п.№1 (STEP). На экране в основном поле отображается текущее значение частоты.

Для получения доступа к подробному описанию встроенных функций**Введите номер гарантийного талона или S/N:**

Возможные неисправности и способы их устранения.

Неисправность	Возможная причина / решение
Устройство не включается	Батарея разряжена: зарядите/замените батарею. Батарея установлена неправильно: установите батарею правильно
Батарея быстро разряжается	Батарея износилась: замените батарею на новую.
Индикатор горит зелёным (идёт приём), но в динамике нет звука	Проверьте уровень громкости. Проверьте, что субтоны DCS и CTCSS на приём установлены правильно, так же, как и у других членов вашей группы.
При передаче другие члены группы не слышат передаваемые сообщения	Проверьте, что субтоны DCS и CTCSS на передачу установлены правильно, так же, как и у других членов вашей группы. Вы находитесь слишком далеко друг от друга, или Ваш партнёр находится в зоне плохого приёма сигнала.
В режиме ожидания устройство ведёт передачу без нажатия кнопки РТТ	Проверьте, включена ли функция VOX. При необходимости отключите.
Кнопки заблокированы, нажатие и удержание кнопки [#] не помогает.	Вы продавили чрезмерным усилием, верхнюю красную, круглую кнопку. Используйте две деревянные зубочистки, что бы вытянуть её на место. Ремонт кнопок и регуляторов повреждённых чрезмерным усилием не является гарантийным.

Вид программы:

The screenshot displays the software interface for the Kenwood TH-F5 TRAVEL radio. The main window is titled 'Channel Information' and shows a list of channels with columns for Channel, Band, RX Frequency, TX Frequency, CTCSS/DCS Dec, CTCSS/DCS Enc, TX Power, W/N, PTT-ID, BusyLock, Scan_Add, SigCode, and CH-Name. Below this, the 'Optional Features' window is open, showing various settings for the radio, including Time Out Times (TOT), Squelch Level, VOX, Voice Annunciation, ABR, Work Mode, Channel Mode, DTMF-ST, Scan_Rev, PTT_ID, PTT_Delay, A Band Frequency Mode, B Band Frequency Mode, Work Band, and FM Radio Enabled. The interface is in Russian and includes a 'MAG77.RU' watermark.

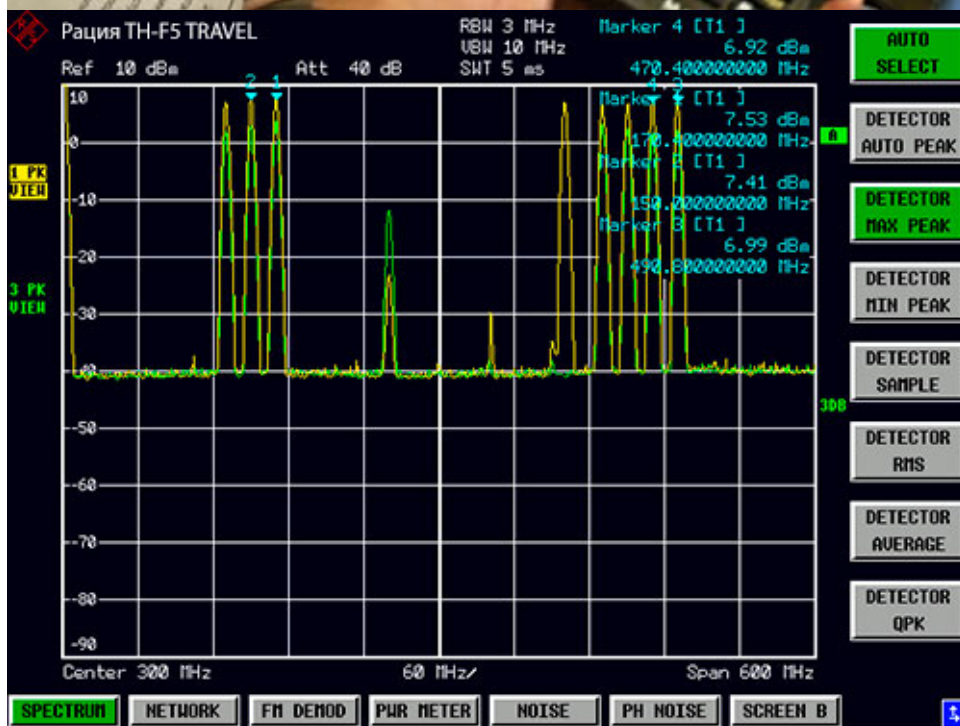
[Купить рацию Kenwood TH-F5 TRAVEL IP67 IP68...>>>](#)

[Рации](#)

[Испытания рации TH-F5 TRAVEL](#)



TH-F5 TRAVEL



По результатам испытаний видно:

1. Высокое качество полосы излучения, ровные и чёткие края полос. Вся мощность излучения попадает в полосу, побочных излучений минимум.
2. Мощность передатчика высокая и стабильная на широком участке диапазонов.

Инструкция радиации TH-F5 TRAVEL

Меню радиации, описание настроек.

Меню радиостанции содержит 40 различных пунктов, отвечающих за настройку режимов её работы.

1. Для включения меню настроек нажмите клавишу [MENU].
2. Перейдите к требуемому пункту меню с помощью клавиш [V] и [^].
3. Для изменения выбранной опции ещё раз нажмите клавишу [MENU].
4. Выберите требуемое значение опции с помощью клавиш [V] и [^].
5. Сохраните установку, нажав клавишу [MENU].

Описание пунктов меню.

№	Название	Описание
0	SQL	Порог открытия шумоподавителя. Возможные значения от 0 до 9.
1	STEP	Шаг изменения частоты в частотном режиме при сканировании или нажатии клавиш [V] и [^].
2	TXP	Мощность передатчика. Возможные значения: HIGH – большая (около 8 Ватт), MID - Средняя; LOW – малая (около 1 Ватт). При малой мощности на экране отображается индикация «L».
3	SAVE	Режим энергосбережения. Отображает количество циклов «сна» относительно циклов «работы»: 1:1, 2:1, 3:1, 4:1. Чем больше значение, тем дольше проработает батарея. Возможные значения: OFF , 1 , 2 , 3 , 4 . Если включен, то при появлении сигнала на частоте в начале может теряться полсекунды-секунда (одно-два слова).
4	VOX	Передача, управляемая голосом. Задаётся уровень громкости голоса, при котором будет начинать работать передача. При включении на экране отображается индикация «VOX»
5	WN	Вид модуляции: широкополосная WIDE (25 кГц), узкополосная NARR (12.5 кГц). При узкополосной модуляции на экране отображается индикация «N»
6	ABR	Время работы подсветки экрана, секунд. Также время, по истечении которого радиостанция вернётся в режим FM-радио, после прерывания получением сигнала на рабочей частоте.
7	TDR	Приём двух частот, приёмников A и B , одновременно. Приёмник, на частоте которого последним был приём, становится активным. При включении данной функции на экране отображается индикация «S».
8	BEEP	Звуковое подтверждение нажатий клавиш.
9	TOT	Временное ограничение непрерывной передачи. Ограничивает время, в течение которого радиостанция ведёт передачу непрерывно. Возможные значения: 15 – 600 сек.

10	R-DCS	Задаёт субтон DCS(цифровой) на приём. Звук будет слышен, только если партнёр ведёт передачу с таким же субтоном на передачу. См. п. 12.
11	R-CTCS	Задаёт субтон CTCSS(аналоговый) на приём. Аналогично предыдущему. См. п. 13.
12	T-DCS	Задаёт субтон DCS(цифровой) на передачу. Партнёр будет слышать звук, только если данный субтон совпадёт с тем, который установлен у него на приём. См. п. 10.
13	T-CTCS	Задаёт субтон CTCSS(аналоговый) на передачу. Партнёр будет слышать звук, только если данный субтон совпадёт с тем, который установлен у него на приём. См. п. 11.
14	VOICE	Голосовое подтверждение нажатия клавиш. OFF / ON (в некоторых версиях ENG/CHI/OFF – Агнл/Кит/Выкл).
15	ANI-ID	Автоматическое определение по номеру. Отображает специальный ANI-код, который программируется с компьютера. Нельзя изменить вручную. Данный код передаётся в эфир, когда активируется функция ALARM и в меню №32 AL-MOD установлено значение CODE .
16	DTMFST	Слышимость DTMF тонов при их передаче в эфир. OFF – тоны не слышны. DT-ST – слышны только тоны, которые передаются вручную нажатиями на клавиатуре. ANI-ST – слышны только предварительно-заданные тоны. DT+ANI – слышны все тоны
17	S-CODE	Набор из 15 предварительно запрограммированных 5значных DTMF-кодов. Выбирается один код из набора. Передача в эфир осуществляется, только если включена опция меню №19 РТТ-ID . Настраивается с ПК.
18	SC-REV	Метод сканирования частот. ТО (time operation) – при нахождении частоты с передающимся сигналом сканер остановится на ней на несколько секунд, затем продолжит сканирование. СО (carrier operation) – сканирование будет продолжено, как только на частоте пропадёт активный сигнал. СЕ (search operation) – сканирование закончится, как только будет найдена частота с сигналом.
19	РТТ-ID	Определяет момент передачи в эфир кода РТТ-ID (см. меню №17). Значения: OFF – не передавать; ВОТ – передавать в начале передачи; ЕОТ – передавать в конце передачи; ВОТН – передавать в начале и в конце передачи. Рекомендуемое значение OFF.
20	РТТ-LT	Задержка передачи кода РТТ-ID, в миллисекундах. Значения: 0 – 50 , требует включённое значение пункта №19. Для совместимости с режимом экономии №3.
21	MDF-A	Формат отображения данных о канале в канальном режиме работы (приёмник А). CH – номер канала; NAME – имя канала (программируется с компьютера), если имя не задано, то отображается номер канала; FREQ – частота канала.

22	MDF-B	Формат отображения данных о канале в канальном режиме работы (приёмник В). CH – номер канала; NAME – имя канала (программируется с компьютера), если имя не задано, то отображается номер канала; FREQ – частота канала.
23	BCL	Запрет передачи на занятой частоте. Если на частоте уже кто-то ведёт передачу сигнала в данный момент, то по нажатию клавиши [PTT] трансивер выдаст короткий сигнал «бипп» и не будет начинать передачу. Значения: OFF /WAVE/CALL .
24	AUTOLK	Автоматическая блокировка клавиатуры. Значения OFF / ON . Если включено, клавиатура будет заблокирована после 8 секунд бездействия.
25	SFT-D	Направление сдвига частоты передачи относительно частоты приёма (для работы с репитерами). Только в частотном режиме работы! Значения: OFF – сдвига нет; «+» частота передачи будет больше частоты приёма; «-» частота передачи будет меньше частоты приёма. В зависимости от выбранного значения на экране загорается индикатор + или – соответственно. Используется вместе с пунктом меню №26 OFFSET .
26	OFFSET	Значение сдвига частоты передачи от частоты приёма (в МегаГерцах). Значения: 00.000 – 69.990 МГц с шагом 10 кГц. Используется вместе с пунктом меню №25 SFT-D
27	MEM-CH	Используется для сохранения канала в ячейку памяти, либо изменения параметров уже сохранённого канала. В память сохраняются параметры приёмника А, заданные в частотном режиме работы: частота, модуляция, субтоны, смещение, мощность передатчика, PTT-ID, BCL и S-CODE. Чтобы сохранить канал, нужно настроить все его параметры, войти в меню, выбрать опцию №27 MEM-CH , нажать кнопку MENU , выбрать номер ячейки памяти для сохранения, подтвердить выбор кнопкой MENU . Для уже сохранённого канала возможно изменение параметров частоты передачи и субтонов (для преобразования симплексного канала в «репитерный» канал или «кросс-бэнд» канал). При этом частота передачи задаётся в приёмнике А, а в меню настраиваются субтоны. После этого сохранение производится, как описано выше.
28	DEL-CH	Удаление каналов из ячеек памяти. Выбирается номер канала, подтверждается удаление нажатием кнопки MENU .
29	WT-LED	Цвет подсветки экрана в режиме ожидания. OFF – выкл., BLUE – синий, ORANGE – оранжевый, PURPLE – сиреневый.
30	RX-LED	Цвет подсветки экрана в режиме приёма сигнала. OFF – выкл., BLUE – синий, ORANGE – оранжевый, PURPLE – сиреневый.
31	TX-LED	Цвет подсветки экрана в режиме передачи сигнала. OFF – выкл., BLUE – синий, ORANGE – оранжевый, PURPLE – сиреневый.

32	AL-MOD	Режим работы функции « ALARM ». SITE – сигнал тревоги выдаётся только в динамик трансивера; TONE – сигнал тревоги выдаётся в эфир; CODE – в эфир выдаётся ANI-код (см. меню опция №15) и затем «119» (911 наоборот?).
33	BAND	Выбор частотного диапазона. В данный момент реализовано автоматическое переключение диапазонов. Эта настройка больше не используется.
34	TDR-AB	В режиме приёма двух частот (см. настройку №7 TDR), задаётся приёмник А или В, который будет оставаться активным после приёма сигнала на любом из приёмников. Возможные значения: OFF , A , B . Если выбрать OFF , то активным будет становиться приёмник, на котором последним был входящий сигнал.
35	STE	Устранение короткого звука «шш» в конце передачи. Значения: OFF / ON . При отпускании кнопки [PTT] в эфир выдаётся короткий тон 50 Гц, что сигнализирует другим трансиверам о конце передачи и необходимости приглушить звук. Для работы через репитер данную опцию установить в значение OFF (выкл.).
36	RP-STE	Устранение короткого звука «шш» в конце передачи при работе через репитер. Значения: OFF / 1 - 10 . Используется совместно с меню №37.
37	RPT-RL	Задержка окончного тона репитера (x100 миллисекунд). Значения: OFF / 1 – 10 . Рекомендуемое значение OFF . Используется совместно с меню №36.
38	PONMSG	Информация, отображаемая на экране при включении. FULL – на короткое время включаются все сегменты экрана. MSG – отображается текстовое сообщение (2 строки), программируется с компьютера
39	ROGER	Вкл/выкл выдачи сигнала «роджер» в эфир в конце передачи.
40	RESET	Сброс к заводским установкам. VFO – Сброс настроек меню в значения по умолчанию, установка в приёмнике A и B частот по умолчанию. ALL – сброс настроек меню, сброс частот приёмников A и B , а также очистка всех каналов из ячеек памяти. Предустановки безлицензионных диапазонов тоже стираются.
41	R-TONE	Выбор частоты вызывного сигнала (РТТ+Боковая кнопка) 1000, 1450, 1750, 2100 Hz

Описание встроенных функций.

Шумоподаватель (Squelch) (меню SQL).

Шумоподаватель отключает динамик в отсутствие сигнала на частоте. При правильно установленном пороге шумоподавателя вы услышите только полезные сигналы, и это значительно снизит энергопотребление.

Рекомендуемый уровень 5.

Функция “VOX”.

При включённой функции **VOX** нет необходимости давить на кнопку **PTT** для передачи. Передача будет включена автоматически, как только микрофон «услышит» голос. Когда голос пропадёт, передача автоматически прекратится и устройство перейдёт на приём. С помощью меню **VOX** можно установить пороговый уровень громкости голоса, при котором будет активирована передача.

Функция Reverse.

При использовании разноса частот (меню, опции №№25,26) есть возможность быстро поменять местами частоту приёма и частоту передачи, включив функцию **Reverse**. Нажмите на клавишу [***SCAN**], на экране появится индикация «**R**».

Функция ALARM.

Позволяет выдавать в эфир специальные тоны бедствия.

Тон 1750 Гц для доступа к репитерам

Для связи на дальние расстояния используются любительские репитеры, которые активируются после получения сигнала-тона 1750 Гц. Нажмите и удерживайте кнопку [**PTT**], затем нажмите кнопку [**MENU**] чтобы передать в эфир тон 1750 Гц.

[Программа для настройки радиы TH-F5 TRAVEL скачать](#)

Для работы программатора необходима установка драйвера, конвертера портов USB в COM. В современных операционных системах начиная от windows 7 драйвер находится и устанавливается автоматический, надо дождаться окончания штатной процедуры поиска драйверов. Для старых операционных систем драйвер можно скачать из инструкций от старых моделей радиий.

[Драйвера для USB программатора скачать](#)(чип CH340)

Использовать эти драйвера рекомендуется, только если автоматическая установка не дала результата.