

ТҮТ

ТН-UV8800

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



2026
Белгород

TYT TH-UV8800

Настройка режима меню

№	Дисплей	Доступные значения	Описание функций
1	SKAN	/	Сканирование частоты/канала
2	STE	120/180/240/ЧАСТОТА	Шумоподавление
3	VOX LEV	1-7(если есть шумоподавление, то 1-3)	Настройка уровня VOX
4	POWER	HIG/LOV/MID	Выбор мощности передатчика
5	SQL	0-9	Выбор уровня шумоподавления
6	D.WAIT	ON/OFF	Двойной прием/режим ожидания
7	LED	ON/5S/10S/15S/20S/25S/30S/OFF	Режим подсветки дисплея
8	LIGHT	1-7	Яркость подсветки дисплея
9	BEEP	ON/OFF	Звуковой сигнала клавиатуры
10	DT/2T/5T CH	1-16	Выбор предустановленного канала
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Таймер окончания передачи
12	BCLO	OFF/SUB/Carrier	Блокировка занятого канала
13	VOX.SW	ON/OFF	ВКЛ/ВЫКЛ VOX
14	ROGER	ON/OFF	Предупреждение о передаче
15	RX.SAV	1:1/1:2/1;4/OFF	Экономия аккумулятора
16	SCAN.S	TO/CO/SE	Режим сканирования
17	AUTOLK	ON/OFF	Автоблокировка клавиатура
18	VOICE	ON/OFF	Голосовая сопровождение
19	OPENCET	OFF/DC/MEG/CHAR	Заставка при включении
20	DC VOLT	/	Напряжение аккумулятора
21	OFF SET	0.000-99.995 MHz	Сдвиг ретранслятора в режиме VFO
22	DIS.NM	ON/OFF	Отображение названия канала CH
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	Кодер приема/передачи
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	Кодер приема
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	Кодер передачи
26	S-D	+/-/OFF	Сдвиг направления
27	STEP	5K/6.25K/.../100K	Установка шага VFO
28	N/W	WIDE/NARR/MIDD	Широкий/Узкий/Средний диапазон
29	SEEK 67.0	/	CTCSS - сканирование
30	SEEK D023N	/	DCS - сканирование
31	Scrambler	ON 1-8/OFF	Шифратор речи (скремблер)
32	LOCK MD	ALL/RTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Выбор режима работы
34	DW	ON/OFF	Двойной прием/мониторинг
35	CH.NAME	Display Channel Name	Отображение названия канала
36	Aut Repeat	UNIDIR/BIDIR/OFF	Кросс-диапазонный репитер
37	MICLEV	1-8	Чувствительность микрофона
38	RX/LIGHT	ALW.ON/CODE.ON/OFF	
39	RX ENC	ON/OFF	Шумоподавление приема
40	TX ENC	ON/OFF	Шумоподавление передачи
41	Reset	ALL/UFO/FULL	Функция сброса рации
42	Radio Ver	T:Time & Version	Версия ПО радиостанции

Работа с меню

1. В режиме ожидания нажмите (**F**) для входа в настройки меню, на дисплее отображается «**МЕНЮ**»
2. Нажмите (**←**) или (**→**) для выбора нужного пункта меню. На дисплее отобразится текущая настройка выбранного пункта.
3. Нажмите (**F**) для входа, а затем нажмите клавишу (**←**) или (**→**) для выбора нужной настройки.
4. Нажмите (**F**) для подтверждения.
5. Для выхода нажмите (**AB**) дважды, чтобы вернуться в режим ожидания.

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

1. Сканирование (MENU 1 и 16)

Сканирование и настройка режима сканирования (SCAN&SCANS - пункты меню 1 и 16)

В режиме VFO/MR/CH радиостанция позволяет сканировать весь текущий рабочий диапазон и каналы памяти.

Войдите в меню №1 и нажмите клавишу (F) чтобы начать сканирование.

Во время сканирования нажмите клавишу (←) или (→) для изменения направления. Сканирование остановится на обнаруженном сигнале. Нажмите клавишу (F), чтобы отключить сканирование.

Операция сканирования в основном одинакова во всех вышеперечисленных режимах.

Прежде чем начать, выберите, как сканер должен останавливаться на сигнале.

Войдите в меню №16 для настройки режима сканирования. По умолчанию: TO.

В режиме VFO доступны три вида сканирования:

TO: В этом режиме сканер остановится на обнаруженном сигнале и будет удерживаться там некоторое время. Если вы не отключите сканирование в течение этого времени, сканирование возобновится, даже если станции всё ещё активны.

CO: В этом режиме сканирование остановится на обнаруженном сигнале и будет удерживаться там, если станции всё ещё активны. После того, как несущая пропадёт, сканирование возобновится.

SE: В этом режиме сканирование остановится на обнаруженном сигнале, оно не перезапустится автоматически; вам необходимо вручную повторно запустить сканирование, если вы хотите продолжить.

2. Шумоподавление (MENU 2 - STE)

Функция позволяет устранять неприятные звуки после завершения передачи. Преимущество этой функции очевидно для пользователей наушников. **Значение по умолчанию 120.**

3. Включение и регулировка уровня VOX (VOX&VOX.SW — MENU 3 и 13)

Функция VOX позволяет автоматически переключаться между режимами передачи и приёма на основе голосового сигнала, поступающего с микрофона. При включенной функции VOX для передачи не требуется нажимать кнопку PTT, а также не требуется использовать гарнитуру VOX. Войдите в меню №13 для настройки функции VOX. **По умолчанию ВЫКЛ.** Чтобы установить уровень громкости VOX перейдите в меню №3. Оно имеет 7 уровней. Чем выше уровень, тем выше чувствительность. Уровень VOX составляет 1-3 ступени в режиме шумоподавления.

Данная радиостанция позволяет регулировать (время задержки) VOX (задержка приёма-передачи после прекращения речи) с помощью программного обеспечения (**по умолчанию 2 секунды**).

4. Настройка мощности передатчика (MENU 4)

Вы можете выбрать высокую/низкую мощность передачи в зависимости от обстановки и ваших потребностей. При сохранении каналов памяти вы можете отдельно сохранить настройки высокой и низкой мощности для каждого канала. Высокая: **10 Вт**, Средняя: **5 Вт**, Низкая: **2 Вт**. При выборе низкой мощности на дисплее появится значок «L».

5. Выбор уровня шумоподавления (SQL- MENU 5)

Система шумоподавления позволяет заглушить фоновый шум при отсутствии сигнала. Работа системы шумоподавления в режиме ожидания не только более комфортна, но и значительно снижает потребление заряда батареи. **Значение по умолчанию 5.**

6. Двойной приём/режим ожидания (D.WAIT - MENU 6)

Эта радиостанция позволяет принимать сигналы с дополнительного диапазона, даже если вы

работаете на основном. Она может одновременно отслеживать сигналы как на основном, так и на дополнительном диапазонах. **Значение по умолчанию ВКЛ.**

7. Режим подсветки дисплея (LED - MENU №7)

Выбор режима светодиодной подсветки дисплея и подсветки клавиатуры. Подсветка загорается при нажатии любой клавиши. Можно установить значение 5с, 10с, 15с, 20с, 25с,. **Значение по умолчанию АВТО.**

8. Яркость подсветки дисплея (LIGHT - MENU № 8)

9. Настройка звукового сигнала клавиатуры (BEEP - MENU 9)

10. Выбор предустановленного канала (DT/2T/5T CH – MENU 10)

Предварительная настройка типа сигнала (DT/2T/5T CH) в программном обеспечении, выбор канала 1-16

11. Таймер отключения передатчика (TOT – MENU 11)

Функция **TOT (Time to Time)** обеспечивает предохранительный выключатель ограничивающий передачу заданным значением. Это способствует экономии заряда батареи, предотвращая слишком длинные передачи, а в случае залипания кнопки **PTT** предотвращает помехи другим пользователям. **По умолчанию ВЫКЛ.**

12. Блокировка занятого канала (BCLO – MENU 12)

Функция **BCLO** (блокировка занятого канала) препятствует активации передатчика радиостанции при наличии сигнала, способного пробить шумоподаватель. В случае работы на частоте, где активны станции с различными кодами **CTCSS** или **DCS**, **BCLO** помогает избежать непреднамеренного прерывания их связи (ввиду возможного отключения вашей радиостанции её собственным декодером тонального сигнала). **По умолчанию ВЫКЛ.**

WAVE: Передача радиостанции будет разрешена только в том случае, если частота свободна.

CALL: Передача радиостанции будет разрешена только в том случае, если частота и код тонального сигнала совпадают.

13. Передача по звуковому сигналу (ROGER – MENU 14)

Отправка звукового сигнала для оповещения приемника о завершении передачи. **По умолчанию ВЫКЛ.**

14. Энергосбережение при приеме (RX.SAV - MENU 15)

Функция значительно снижает расход заряда батареи в режиме ожидания, однако вы не сможете получить полный пакет данных. **По умолчанию ВЫКЛ.**

15. Автоблокировка клавиатуры (AUTOLK & LOCK MD — MENU 17 и 32)

Для предотвращения случайной смены частоты или непреднамеренной передачи. Данная функция позволяет заблокировать различные элементы управления радиостанции, такие как кнопки и переключатели.

Перейдите в меню **32** для настройки автоблокировки клавиатуры. Вы можете выбрать блокировку: **ALL/K+S/KEY/PTT**.

При выборе **AUTOLK ON** клавиатура автоматически блокируется при отсутствии действий с кнопками в течение 10 секунд.

16. Голосовое сопровождение (VOICE - MENU 19)

Включение/выключение голосовых подсказок. **По умолчанию ВКЛ.**

17. Настройка дисплея при включении (OPN.SET & VLT - MENU 20 и 21)

Данная функция позволяет выбрать режим отображения приветственного экрана при включении

радиостанции, а также редактировать приветственное сообщение. Перейдите в меню **20**, чтобы настроить заставку при включении. **По умолчанию ВКЛ.**

OFF: Отображение версии модели.

DC: Напряжение аккумулятора.

MEG: Приветственное сообщение.

Для просмотра напряжения аккумулятора перейдите в меню **21**.

18. Настройка сдвига ретранслятора (OFFSET&S-D - MENU 21 и 26)

Ретрансляторы, обычно расположенные на вершинах гор или других возвышенных местах, значительно расширяют зону действия связи для маломощных портативных или автомобильных радиостанций.

В режиме **VFO** вы можете установить величину и направление сдвига ретранслятора. Для установки величины сдвига ретранслятора перейдите в меню **21**.

Доступные значения: 0.00 - 99.95 МГц.

Для установки направления сдвига ретранслятора перейдите в меню **26**. **По умолчанию ВЫКЛ.**

19. Отображение названия канала (DIS.NAME & NM SET - MENU 22 и 35)

Включение/выключение отображения названия канала и редактирование названия канала в режиме **MR/CH**. Перейдите в меню **22**, чтобы включить либо выключить отображение названия канала. Перейдите в меню **37**, чтобы изменить название канала. Название канала можно также изменить через программное обеспечение.

Используйте клавиши (**----**) и (**----**) для выбора символов. Используйте клавишу **LOCK** для перемещения курсора.

20. Кодеры шумоподавления, сканирование с поиском тонового сигнала и вызов по тону (C-CDC & R-CDC & T-CDC & SEEK 67.0 & D023N - MENU 23, 24, 25, 29 и 30).

Функция 1: Работа CTCSS/DCS

Многие системы ретрансляторов требуют наличия низкочастотного аудиосигнала, наложенного на ваш FM-сигнал, для активации ретранслятора. Это помогает предотвратить ложную активацию ретранслятора радиолокационными сигналами или побочными сигналами от других передатчиков.

Перейдите в меню 23/24/25 для установки кодера шумоподавления на передачу и приём (TX & RX), кодера шумоподавления на приём (RX) или кодера шумоподавления на передачу (TX).

Нажмите клавишу (**LOCK**) для выбора **CTCSS/DCS/OFF**. После выбора **CTCSS/DCS** используйте клавиши (**----**) и (**----**) для выбора нужной группы.

Нажмите клавишу (**T-R** или **решетку**) для выбора направления **DCS**.

Данная радиостанция поддерживает 50 групп CTCSS и 104 группы DCS (стандартная/инверсная).

ЧАСТОТА CTCSS (Гц)						КОДЫ DCS						
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	023	074	172	265	371	503	662
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4	025	114	174	266	411	506	664
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8	026	115	205	271	412	516	703
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2	031	116	212	274	412	523	712

151. 4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9	032	122	223	306	423	526	723
171. 3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2	036	125	225	311	431	532	731
189. 9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5	043	131	226	315	432	546	732
210. 7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8	047	132	243	325	445	565	734
250. 3	254.1	-	-	-	-	050	134	244	331	446	606	743
-	-	-	-	-	-	051	143	245	332	452	612	754
-	-	-	-	-	-	053	145	245	343	454	624	-
-	-	-	-	-	-	054	152	251	346	455	627	-
-	-	-	-	-	-	065	155	252	351	462	631	-
-	-	-	-	-	-	071	156	255	356	464	632	-
-	-	-	-	-	-	072	162	261	364	465	645	-
-	-	-	-	-	-	073	165	263	365	466	654	-

Функция 2: Поиск тонового сигнала (SCAN)

При отсутствии информации о тоне CTCSS/DCS другой станции вы можете инициировать радиостанцию на прослушивание входящего сигнала и автопоиск используемого тона.

Для начала поиска CTCSS/DCS перейдите в MENU 29/30.

В процессе поиска CTCSS/DCS кода, если радиостанция не идентифицирует ни один тональный сигнал или код, сканирование будет продолжаться непрерывно. Это может означать, что другая станция не передает никакого тона. Вы можете остановить сканирование в любой момент, нажав клавишу PTT.

Во время поиска тона кратковременное нажатие клавиши MONI позволит прослушать (заглушенный) сигнал с другой станции. Повторное нажатие клавиши MONI возобновит поиск.

Поиск тона работает как в режиме VFO, так и в режиме MR.

Функция 3: Вызов по тону (1750 Гц)

Если ретрансляторы в вашем регионе требуют субтонального сигнала 1750 Гц для доступа (обычно в Европе), вы можете удерживать **Боковую клавишу 1** в течении 2 секунд. При этом передатчик автоматически активируется, а на несущую будет наложен тональный сигнал 1750 Гц. После успешного доступа к ретранслятору, отпустите **Боковую клавишу 1** и используйте клавишу PTT для передачи.

21. Установка шага VFO (STEP - MENU 27)

Установка шага синтезатора, доступные значения: 2,5/6,25/10/12,5/25/50/100 кГц.

22. Выбор полосы пропускания (N/W - MENU 28)

Установка полосы пропускания (узкая/широкая), узкая (Narrow) – 12.5 кГц, средняя (Midd) – 20 кГц, широкая (Wide) -25 кГц.

Широкая полоса пропускания не доступна для версии США и Канады.

23. Скреблер (SCR - MENU 31)

Данная версия доступна только в версии с 2/5 тонами.

Эта радиостанция имеет 1 группу скремблеров. Скремблер обеспечивает защиту информации путем добавления к исходному сигналу помех, что затрудняет его дешифровку. Технология компрессии речи значительно повышает разборчивость речи в условиях зашумленного эфира.

24. Двойной прием/мониторинг (DW - MENU 34)

Функция «Двойной прием» позволяет радиостанции отслеживать сигнал вызова, когда включено FM – радио и мониторинг вызывного сигнала, что позволяет не пропустить важные вызовы. **По умолчанию ВЫКЛ.**

25. Кросс-диапазонный ретранслятор (MENU 36).

Только двухдиапазонные радиостанции могут выполнять эту функцию)

Функция радиостанции или отдельное устройство, которое принимает сигнал на одной частоте (например, UHF) и одновременно передает его на другой (например, VHF). Это позволяет значительно увеличить радиус действия портативных раций, используя более мощные стационарные или автомобильные антенны.

Прием и передача: Портативная рация абонента передает сигнал на относительно близкой, удобной для неё частоте (например, 433 МГц).

Ретрансляция: Автомобильная или стационарная радиостанция с функцией кросс-бэнда улавливает этот сигнал, мгновенно обрабатывает и переизлучает его на другой частоте (например, 145 МГц) с высокой мощностью (до 50 Вт).

Ответный путь: Аналогично, когда собеседник отвечает, ретранслятор принимает сигнал в диапазоне VHF и отправляет его обратно абоненту в UHF.

26. Двойная функция РГТ

Эта рация оснащена двумя кнопками РГТ (нажми и говори), обеспечивающими работу в режиме ожидания и передачи данных по двум каналам.

Сохранение и удаление каналов

Сохранение каналов

В режиме **UFO** введите нужную частоту напрямую с помощью клавиатуры или выберите ее кнопками (**----**) и (**-----**). Затем нажмите и удерживайте клавишу (**F**). Цифры начнут мигать в верхнем правом углу дисплея. Введите номер желаемого канала напрямую кнопками клавиатуры или выберите его кнопками (**----**) и (**-----**). Для сохранения нажмите (**решетку**).

Если после ввода номер канала начнет мигать, это означает, что данный канал уже занят. Выберите другой канал.

Например, для сохранения частоты 450.325 МГц с CTCSS: 151.4 на канале 05 выполните следующие действия.

- 1) В режиме **UFO** введите 4-5-0-3-2-5
- 2) Нажмите (**F**) + (**2**) + (**3**) или (**F**) + (**LOCK**), затем нажмите (**F**) для входа.
- 3) Нажмите (**LOCK**) для выбора режима CTCSS, на дисплее отобразится C-CDC 67.0
- 4) Выберите 151.4 с помощью кнопок (**----**) или (**-----**), затем нажмите (**F**) для подтверждения.
- 5) Нажмите (**A/B**) для выхода.
- 6) Нажмите и удерживайте клавишу (**F**) до тех пор, пока цифра не начнет мигать в правом верхнем углу дисплея.
- 7) Выберите канал 05 напрямую кнопками (**----**) или (**-----**).
- 8) Нажмите (**решетку**) для сохранения. На дисплее отобразится режим MP и текущий сохраненный канал.

Удаление каналов

- 1) В режиме VFO нажмите и удерживайте клавишу (**F**) до тех пор, пока цифра не начнёт мигать в правом верхнем углу дисплея.
- 2) Выберите канал для удаления кнопками (**----**) **или** (**----**) или введите его номер напрямую с клавиатуры. Затем нажмите (**LOCK**) для подтверждения.
- 3) После удаления канал автоматически переключится на следующий. Если вы хотите удалить и его, повторите описанные выше действия.

FM-радио

1) Включите радиостанцию

В режиме ожидания нажмите (**решетку**) для включения FM-радио. На дисплее отобразится «70.00M». Для выключения нажмите (**решетку**) ещё раз.

Примечание: При приёме сигнала в режиме FM-радио, радио временно выходит из этого режима. Через 5 секунд после исчезновения сигнала радио автоматически возвращается в режим FM-радио.

2) Выбор режима

В режиме FM-радио нажмите (**решетку**) для переключения между режимом памяти FM и режимом частоты FM (данная функция недоступна, если каналы FM-памяти не сохранены).

3) Выбор частоты

В режиме частоты FM введите нужную частоту напрямую с помощью клавиатуры. Либо выберите нужную частоту кнопками (**----**) **или** (**----**). В режиме памяти FM выберите нужный канал кнопками (**----**) **или** (**----**).

4) Сохранение каналов FM-радио

В режиме частоты FM нажмите и удерживайте клавишу (**F**). На дисплее справа начнёт мигать номер канала для сохранения. Выберите нужный номер канала с помощью кнопок (**----**) **или** (**----**). Для подтверждения нажмите (**решетку**). Радио автоматически перейдёт в режим приёма.

5) Удаление каналов FM-радио

В режиме частоты FM нажмите и удерживайте клавишу (**F**). На дисплее начнёт мигать номер канала. Выберите нужный канал для удаления с помощью (**----**) **или** (**----**). Для подтверждения нажмите (**решетку**). Повторяя данную операцию, вы можете удалить все 24 канала памяти.

Настройка сдвига VFO

Если вы хотите установить частоту, например, 449.4250 МГц, в качестве рабочей частоты передачи, существует два способа это сделать.

В режиме **VFO** войдите в пункт меню **22**, чтобы установить величину сдвига ретранслятора, войдите в меню **26**, чтобы установить направление сдвига, шаги синтезатора можно изменить через пункт меню **27**.

Например, если ваша текущая частота составляет 445,0500 МГц, и вы хотите установить частоту 444,4500 МГц в качестве передачи, выполните следующие действия:

- 1) В режиме **VFO** войдите в пункт меню **22**, чтобы установить смещение на 0,6 МГц, для подтверждения нажмите (**F**).
- 2) Войдите в меню **26**, чтобы установить направление сдвига (**-**), для подтверждения нажмите (**F**).
- 3) При нажатии кнопки РТТ отобразится частота передачи 444.4500 МГц.

Подавления окружающего шума (ENC MENU 39/40)

Функция подавления окружающего шума (ENC) для передатчика и приемника (опционально)

Активное шумоподавление (ENC) - это метод обработки сигнала, который уменьшает эффективную амплитуду звука для улучшения отношения сигнал/шум (SNR), благодаря чему нежелательный шум становится менее заметным. Метод ENC также называется шумоподавлением (ANR). ENC или ANR основаны на когерентной акустике, которая точно воспроизводит исходное звуковое поле во всех его формах. Эта радиостанция, оснащенная функцией ENC (Environment Noise Cancellation- шумоподавление окружающей среды), поможет

вам четко слышать в шумной обстановке. Включение/выключение ENC для приемника и передатчика можно установить в **MENU 39/40**.

Копирование частоты одним нажатием кнопки

Когда радиостанция находится в режиме **VFO**, нажмите и удерживайте кнопку **A/B**. Радиостанция издаст звуковой сигнал "Di", и зеленый индикатор начнет медленно мигать. Передавайте (нажмите РТТ) радиостанцию (ту, которую вы хотите скопировать). Радиостанция завершит копирование текущей частоты и **CTCSS**, после чего прозвучит звуковой сигнал "Di", и зеленый индикатор будет гореть постоянно, подтверждая успешное сохранение. Аналогичный способ используется для других каналов. После завершения копирования выключите и снова включите радиостанцию.

Поддерживается копирование раций различных марок.

Радиостанция (которую нужно скопировать) должна продолжать держать включенной кнопку РТТ до тех пор, пока не будут скопированы частота и **CTCSS/DCS**, иначе она может начать поиск конечного тона скопированной радиостанции.