

Портативная Рация

Сверхвысокая мощность=10W



- Одновременный приём двух каналов
- Копирование частоты одним нажатием
- Шумоподавление
- 200 Каналов памяти
- Зарядка от Type C
- Поддержка 2-х и 5-ти тоновых систем сигнала
- Удалённая блокировка и разблокировка радиостанции

Переводил самостоятельно
кому помогла данная инструкция
прошу поддержать мои старания
4276480016615836 Александр Николаевич Ш.
Все замечания присылать на
Alex.k667ns@mail.ru

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения але разработаны для обеспечения обоснованной защиты от вредных помех при а установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и сап излучает радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке. если данное оборудование действительно создает вредные помехи при приеме радио- или телевизионных сигналов, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/ телевидению.

Изменения или доработки, явно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на эксплуатацию оборудования.

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при строгом соблюдении следующих двух условий:

- (1) это устройство не должно создавать вредных помех, и
- (2) это устройство может воспринимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Используйте рацию при температурах от -10°C до 40°C , в противном случае это приведет к повреждению вашей рации. Рация может работать на расстоянии до 2000 метров. Настоящим компания TYT Electronics Co., Ltd. заявляет, что тип радиоборудования соответствует директиве 2014/53/EU.



Для этого решения SAR головы и SAR тела были выполнены с помощью устройства, сконфигурированного в положениях в соответствии с EN62209-2:2010, и SAR лицевой стороной вверх был выполнен с помощью устройства на расстоянии 25 мм от фантома, и SAR тела был выполнен с помощью устройства на расстоянии 0 мм от фантома, SAR тела также был выполнен с помощью гарнитура и зажим для ремня прилагаются и без них.

Изменения или доработки, явно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут привести к аннулированию полномочий пользователя, предоставленных отделами управления радиосвязью местных органов власти, на эксплуатацию этого радиоприемника, и их не следует вносить. То соблюдайте соответствующие требования, настройки передатчика должны производиться только лицом или под наблюдением а лица, сертифицированного как технически квалифицированный специалист для выполнения технического обслуживания и ремонта передатчика в частном наземном транспорте и стационарных службах, сертифицированных представителем организации пользователя этих услуг. Замена любого компонента передатчика (кристалла, полупроводника и т.д.), не разрешенного местными органами власти для управления радиосвязью, может привести к нарушению правил.

ДЛЯ КЛИЕНТОВ

Большое вам спасибо за приобретение нашей рации. Эта рация современного дизайна представляет собой разумную конструкцию со стабильными функциями. Она разработана для удовлетворения потребностей различных клиентов в высоком качестве при простоте эксплуатации и идеальных возможностях.

Мы верим, что вы останетесь довольны

Добро пожаловать

Профессиональный FM-трансивер

Основные функции

- ТОЧЕЧНО-МАТРИЧНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ
- Несколько режимов мощности
- Быстрое назначение каналов вызова DTMF
- Широкая и узкая полоса пропускания
- 200 каналов памяти
- Двухдиапазонный режим
- Блокировка вызова занятого канала
- Сканирование частоты и CTCSS кодов
- FM радио на 24 канала памяти
- Несколько типов блокировки клавиш
- Ограничение времени передачи сигнала
- Дистанционная блокировка и активация устройства
- ANI
- PTT 1D
- VOX
- Режим сохранения энергии
- Скремблер
- Мультидисплей
- Тональный набор DTMF
- Настройка яркости подсветки
- COMP
- 1750Hz тон
- 2Tone/5 Tone
- CTCSS/DCS

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДСКАЗКИ-----	02
РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ-----	03
Комплектация -----	03
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ-----	05
Подготовка к зарядке-----	05
Зарядка-----	06
УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ-----	07
Установка аккумуляторной батареи-----	07
Установка антенны -----	08
Установка зажима для ремня-----	09
Установка внешнего микрофона/динамика-----	10
ЗНАКОМСТВО-----	11
Иллюстрация к радио-----	12
Дисплей-----	14
Функция клавиатуры -----	16
РЕЖИМ РАБОТЫ -----	19
Частотный режим (VFO) -----	20
Режим частотного канала (MR) -----	20
Канальный режим(CH) -----	20
Режим FM радио -----	20

Режим МЕНЮ -----	20
Режим СБРОС -----	20
Пункты МЕНЮ -----	21
УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕКСТНЫМ МЕНЮ -----	24
ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ -----	30
Сканирование и настройка режима сканирования-----	30
Приоритетная передача-----	31
VOX Level & VOX Switch -----	31
Настройка мощности передатчика-----	32
Регулировка шумоподавителя-----	32
Двойной режим ожидания-----	32
Режим дисплея-----	33
Подсветка дисплея-----	33
Звук подтверждения нажатия клавиш-----	33
Настройка DTMF/2T &5T-----	33
Тайм аут передатчика-----	34
Блокировка вызова занятого канала-----	34
Сигнал бипер в конце сообщения-----	34
Режим сохранения энергии-----	35
Автоблокировка клавиатуры-----	35
Подтверждение нажатия голосом-----	35
Настройка дисплея при включении питания-----	36

Настройка смещения частоты для репитора	36
Отображение названия канала	37
Тональный кодер и Сканирование тона	37
Настройка шага сканирования частоты	40
Настройка полосы пропускания	41
Скремблер	41
РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ	42
Аварийное оповещение	42
Настройка блокировки клавиатуры	42
Тональный сигнал (1750Hz)	42
Сохранение/удаление канала	42
FM радио	44
Настройка частотного режима	44
СИГНАЛИЗАЦИЯ	47
Часть DTMF	48
Часть 2-Tone	53
Часть 5-Tone	54
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	56
ГАРАНТИЯ	58

ПОДСКАЗКИ

РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Профессиональный FM-трансивер

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДСКАЗОК

Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими краткими инструкциями, несоблюдение этих правил может привести к опасности или нарушению закона.

- Соблюдайте правила местного самоуправления перед использованием этого радиоприемника, неправильное использование может нарушить закон и повлечь за собой наказание.
- Выключайте радио перед входом в легковоспламеняющиеся или взрывоопасные зоны.
- Не заряжайте и не заменяйте аккумулятор в легковоспламеняющихся или взрывоопасных зонах.
- Выключите радио, прежде чем приближаться к зоне взрыва или детонаторам.
- Не используйте радиоприемник, антенна которого повреждена, прикосновение к поврежденной антенне может привести к тепловому повреждению."
- Не пытайтесь открыть радиоприемник; работы по техническому обслуживанию должны выполняться только техническим экспертом.
- Чтобы избежать маршрутов, вызванных электромагнитными помехами или электромагнитной совместимостью, пожалуйста, выключайте радио в местах, где есть надпись "Не используйте беспроводное оборудование", например в больницах и других медицинских учреждениях.
- в автомобиле с подушкой безопасности не помещайте радиоприемник в зону действия подушки безопасности.
- Не храните радиоприемник под прямыми солнечными лучами или в жарких помещениях.
- При передаче с помощью радиоприемника держитесь на расстоянии не менее 5 см от его антенны.

Если из радиоприемника появляется запах или дым, пожалуйста, немедленно отключите его питание и обратитесь к вашему местному дилеру.

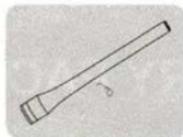
РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Пожалуйста, проверьте, нет ли каких-либо повреждений на упаковке, когда вы ее получите. Осторожно распакуйте приемопередатчик. Мы рекомендуем вам проверить элементы, перечисленные в следующем разделе. Если какие-либо товары отсутствуют или повреждены во время отправки, пожалуйста, немедленно свяжитесь с вашим местным дилером.

Поставляемые предметы:



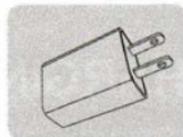
Тело рации



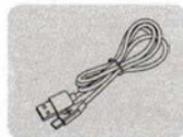
Антенна



Li-ion аккумулятор
(2800mAh)



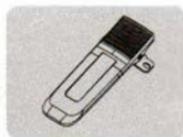
Адаптер зарядки



USB кабель



Станок зарядки



Зажим для ремня



Руководство
пользователя

Примечание: Диапазон частот антенны, пожалуйста, указан на кольцевой этикетке в нижней части антенны.

User's Manual

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ

Профессиональный FM-трансвер

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Меры предосторожности при зарядке

Входящий в комплект поставки радиоприемника аккумулятор представляет собой а высокопроизводительный литий-ионный аккумулятор со стандартным напряжением 7,4 В и большой емкостью 2800 мАч в а очень компактном корпусе. При нормальном использовании аккумуляторный блок может использоваться примерно в течение 300 циклов зарядки и более, после чего время работы, как ожидается, сократится. если у вас старый аккумулятор, емкость которого уменьшилась, вам следует заменить его на новый.

Примечание:

Пожалуйста, не допускайте короткого замыкания на клеммах аккумулятора не подвергайте их воздействию огня. Не разбирайте аккумулятор.

- *Заряжайте аккумулятор при температуре от 0 °C до 45 °C. Батарея не может быть нормально заряжена за пределами этого температурного диапазона.*
- *Пожалуйста, выключите трансивер, когда будете его заряжать. Передача с включенным приемопередатчиком повлияет на его нормальную зарядку.*
- *Не отключайте адаптер питания или аккумулятор от сети, когда они не заряжены.*
- *Если батарейный блок работает недолго, даже если он полностью заряжен, это показывает, что аккумулятор разряжен, пожалуйста, замените батарейный блок.*
- *Пожалуйста, не заряжайте, если аккумулятор или радиоприемник мокрые. Пожалуйста, высушите его мягкой тканью перед зарядкой, чтобы избежать какой-либо опасности.*

Предупреждение: Когда токопроводящие металлы, такие как ювелирные изделия, ключи или декоративные цепочки, соприкасаются с клеммами аккумулятора, это может привести к повреждению всех элементов питания или травмам персонала. Эти проводящие металлы могут образовывать короткое замыкание и выделять много тепла. Обращайтесь с любой батареей осторожно, особенно когда кладете ее в карман, бумажник или другие металлические емкости.

Операция зарядки

После установки батарейного блока, если на значке батареи отображается C], это означает, что батарейный блок разряжен, пожалуйста, зарядите его.

Световой индикатор зарядного устройства покажет состояние зарядки

Цвет индикатора	Статус
красный	Идет зарядка
Зеленый	Заряжено

Подсказки:

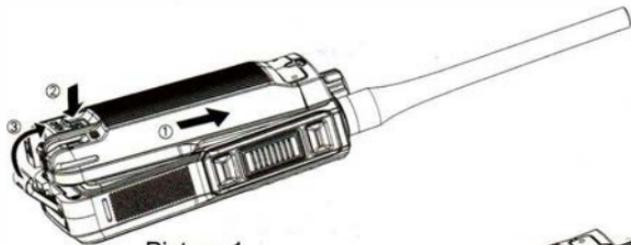
- Аккумулятор не полностью заряжен на заводе, пожалуйста, зарядите его перед использованием.
- заряжайте и разряжайте аккумулятор два -три раза, емкость аккумулятора достигнет наилучшего состояния. Если емкость аккумулятора низкая, пожалуйста, зарядите или замените аккумулятор.
- Батареи хватает ненадолго, даже если она полностью заряжена, батарея разряжена, пожалуйста, обратитесь к вашему местному дилеру, чтобы купить а новую оригинальную батарею.

УСТАНОВКА АККСЕСУАРОВ

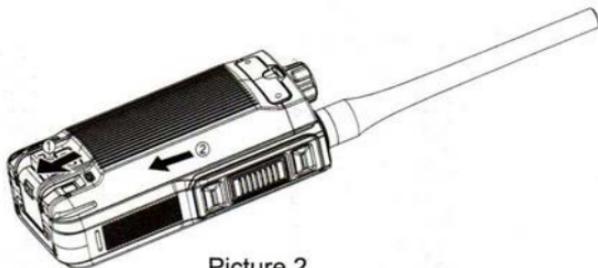
Установка аккумуляторного блока

Установите аккумулятор в отверстие для установки аккумулятора переключателей нажмите на аккумулятор, полностью нажмите кнопку, чтобы зафиксировать аккумулятор.

Чтобы извлечь аккумулятор, пожалуйста, выключите радиоприемник, а затем нажмите кнопку аккумулятора на верхней части радиоприемника и, наконец, извлеките аккумулятор.



Picture 1



Picture 2

Установка и извлечение антенны

1) Совместите резьбовой конец антенны с резьбовым отверстием в верхней части радиоприемника, вращайте антенну по часовой стрелке до тех пор, пока она не затянется. (picture 3)

2) Чтобы снять антенну выкручивайте её против часовой стрелки. (picture 4)



Picture 3

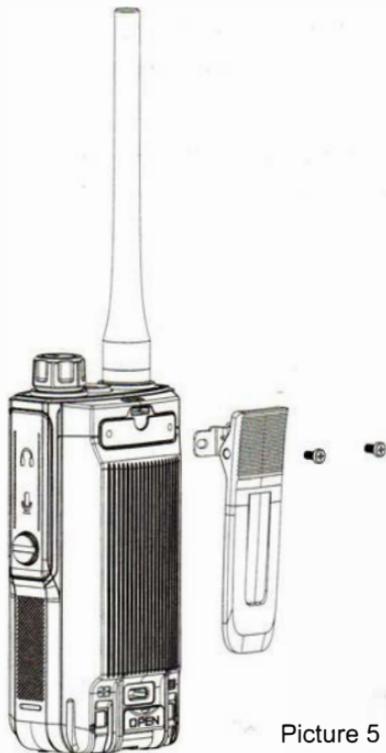


Picture 4

Установка зажима для ремня

Совместите два крепления зажима для ремня и два отверстия радиоприемников, закрепите их прилагаемыми винтами M2.5x5 ослабьте набор винтов, чтобы снять зажим для ремня.

Picture 5



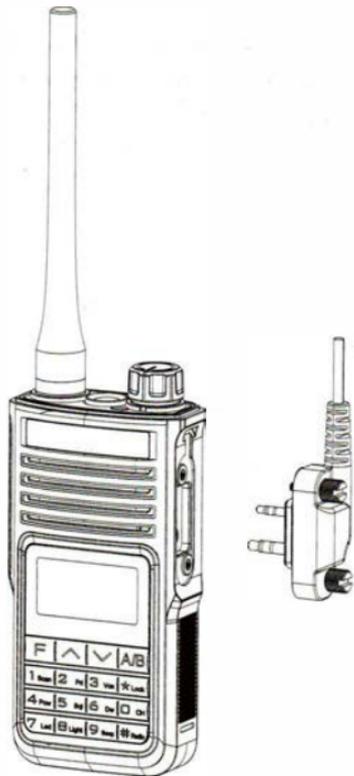
Picture 5

Установка внешнего микрофона/динамика

Откройте крышку разъема для микрофона / динамика и вставьте штекеры микрофона / динамика в гнездо.
Picture 7

Примечание:

• *Использование внешней гарнитуры микрофона/ динамика может повлиять на водонепроницаемость радиоприемника.*



Picture 7

ЗНАКОМСТВО

Профессиональный FM-трансивер

ИЛЛЮСТРАЦИЯ РАЦИИ



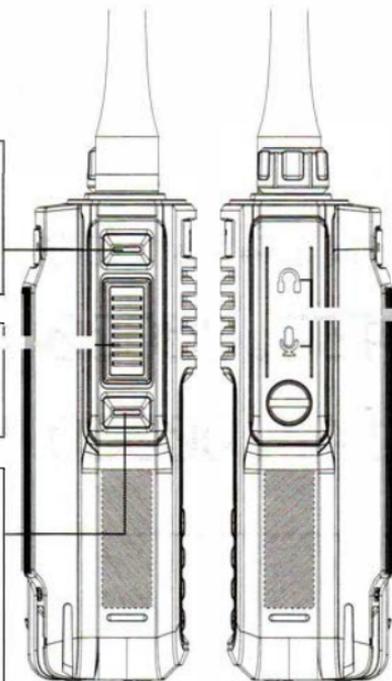
1.Фонарь
2.Активирует частоту 1750 Гц для доступа к ретранслятору и передачи DTMF и 2/5 тональной сигнализации

PTT

Нажмите ее для передачи и отпустите для приема после завершения передачи.

MONI

1.Короткое нажатие этой клавиши отключает функцию подавления шума, позволяя вам слышать очень слабые сигналы, близкие к уровню фонового шума.
2.Длительное нажатие для сканирования, когдарация находится в режиме FM-радио.

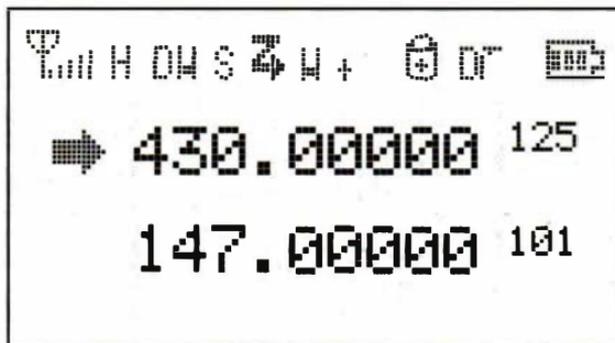


MIC/SP

Разъём для подключения гарнитуры или кабеля для прошивки

LCD ДИСПЛЕЙ

При включении питания вы увидите различные значки, отображаемые на экране. Следующие подсказки помогут вам помочь определить значение знаков, которые отображаются на LCD-дисплее



Icons	Описание функций
	Измеритель сигнала и мощности рабочего диапазона
H	Активная высокая TX мощность
DW	Активен двухдиапазонный режим ожидания
S	Режим энергосбережения RX активен
	Идёт сканирование
N	Narrow-узкая полоса/Wide-широкая полоса пропускания
+	Установлено смещение для репитера
	Клавиатура заблокирована
DT	DTMF сигнал активен
2T	2 Tone сигнал активен
5T	5 Tone сигнал активен
	Уровень заряда батареи
125	Номер канала или пункта меню

ФУНКЦИИ КЛАВИАТУРЫ

	[F]	[A/B]	[^]	[v]
Описание кнопки	вход в меню, подтверждение	(1) Выбор строки А или В (2) Выход	Вверх по меню, каналу или по частоте	Вниз по меню каналу или по частоте

	[1 CH]	[2 CH]	[3 CH]	[4 CH]	[5 CH]
Описание кнопки	Частота/ Неканала ввод"1"	Частота/ Неканала ввод"2"	Частота/ Неканала ввод"3"	Частота/ Неканала ввод"4"	Частота/ Неканала ввод"5"
Нажмите [F] +	Запуск сканирования	Выбор приоритета передачи	Выбор чувствительности VOX	Выбор мощности передатчика	Выбор уровня шумодава

	[6 CH]	[7 LBD]	[8 LIGHT]	[9 BEEP]	[0 CH]
Описание кнопки	Частота/Ноканала ввод "6"	Частота/Ноканала ввод "7"	Частота/Ноканала ввод "8"	Частота/Ноканала ввод "9"	Частота/Ноканала ввод "0"
Нажмите [F] +	Слежение за двумя строками	Выбор времени подсветки	Выбор яркости подсветки	Вкл/выкл звука кнопок	Выбор DTMF 2T & 5T

	[*LOCK]	[#RADIO]	
Описание кнопки	Долгое нажатие блокировка клавиатуры	Переключение режима CH и режима VFO Длительное нажатие [#] для входа в FM-радио	
	Ввод тонального сигнала TX/RX	Нажмите [F] +[#], чтобы запустить аварийное оповещение	

РЕЖИМ РАБОТЫ

РЕЖИМ МЕНЮ

УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕКСТНЫМ МЕНЮ

РЕЖИМ РАБОТЫ

1) Частотный режим (VFO)

В этом режиме вы можете использовать [▲]/[▼] клавиша для изменения частоты или непосредственного ввода частоты с клавиатуры и сохранения каналов.

Когда радиоприемник находится в режиме VFO, длительное нажатие A/B для поиска частоты с помощью CTCSS/DCS рядом. На экране покажет частоту и CTCSS/DCS, если другая рация нажмет PTT.

Рация (частоту которой требуется скопировать) должна продолжать нажимать PTT до тех пор, пока не будут скопированы частота и CTCSS / DCS, иначе ваша рация будет продолжать поиск.

2) Режим частотного канала (MR)

Когда вы сохранили по крайней мере канал памяти а и находитесь в режиме VFO, нажмите [] чтобы перейти в режим MR

Частота будет указана на дисплее, а номер канала будет указан с правой стороны. Если включена опция отображения имени канала и отредактировано название канала, на нем будет отображаться название канала. Пожалуйста, смотрите пункт 22-й и 33-й операции контекстного меню. Страница 37.

3) Режим канала (CH)

Когда вы сохраните по крайней мере канал памяти а, включите радио, нажмите []+33 чтобы перейти в режим DIS MD и выбрать режим CH. На дисплее будет указан номер канала, и если включена опция режима отображения приемопередатчика, на нем будут показаны название и канал.

Пожалуйста, смотрите 22-й и 33-й пункты управления контекстным меню. Страница 37.

4) Режим FM-радио

Приемопередатчик обеспечивает частоту 64,00-108,00 МГц FM-радио. 
этом режиме вы можете напрямую выбрать нужную вам FM-частоту.
Сканируйте частотный диапазон и сохраняйте ваши любимые каналы.
Длительное нажатие [] для входа в режим FM-радио и выхода из него.

5) Режим MENU

Нажмите кнопку [] чтобы перейти в режим меню, всего в нем 37 пунктов.
Пожалуйста, смотрите раздел НАСТРОЙКА РЕЖИМА МЕНЮ. 22.Страница.

6) RESET Mode [режим сброса настроек]

Нажмите кнопку [] +[3][5] кнопки, войдите в режим сброса затем нажмите
[] кнопку для входа.
кнопка [] или [] выбор ALL/VFO/FULL

1.ALL:сброс настроек.

2.VFO:сброс настроек частот

3.FULL:настроек и настроек частот

Пункты меню

No.	LCD Display	Доступные значения	Описание функции
1	SCAN	/	Сканирование Частот/каналов
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Приоритетная передача
3	VOX LEV	1-7	Настройка чувствительности VOX
4	POWER	HIG/LOW/MID	Высокая/низкая мощность передатчика
5	SQL	0-9	Уровень шумоподавления
6	D.WAIT	ON/OFF	Слежение за двумя каналами
7	LED	ON/5s/10s/15s/20s/25s/30s/OFF	Время подсветки экрана
8	LIGHT	1-7	Выбор яркости подсветки
9	BEEP	ON/OFF	Звук подтверждения нажатия клавиш
10	DT/2T/5T CH	1-16	Выбор тоновых сигналов
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Ограничение на прередачу по времени
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Блокировка передачи на занятой канал
13	VOX.SW	ON/OFF	Вкл/выкл VOX
14	ROGER	ON/OFF	Вкл/выкл звука в конце сообщения
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Режим сохранение энергии

No.	LCD Display	доступные значения	Описание функции
17	SCAN.S	CO/SE	Режимы сканирования
18	AUTOLOCK	ON/OFF	Автоблокировка клавиш
19	VOICE	ON/OFF	Подтверждение нажатия голосом
20	OPENSET	OFF/DC/MEG	Приветственное сообщение
21	DC VOLT	/	Напряжение батареи
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Смещение частоты для репитера
22B	DIS.NM	ON/OFF	Отображение названия канала
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	RX/TX Выбор кода
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX Выбор кода
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX Выбор кода
26	S-D	+/-/OFF	Направление сдвига частоты
27	STEP	5K/6.25K/.../100K	Выбор шага сканирования
28	N/W	WIDE/NARR/MIDD	Выбор ширины полосы пропускания
29	SEEK 67.0	/	Сканирование кодов CTCSS
30	SEEK D023N	/	Сканирование кодов DCS
31	Scrambler	ON/OFF	Аудиоскремблер

No.	LCD Display	Доступные значения	Описание функции
32	LOCK MD	LL/PTT /KEY /KEY +S	Варианты блокировки клавиатуры
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Выбор отображения каналов
34	DW	ON/OFF	Слежение за 2 каналами при FM-radio
35	Reset	ALL/WFO/FULL	Выбор вариантов сброса настроек
36	Radio Ver	MCU B1.07	Версия прошивки
37	NM SET	-1A.@	Редактор названия канала
38	RX ENC	ON/OFF	Цифровое шумоподавление

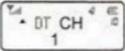
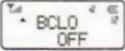
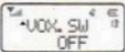
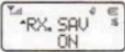
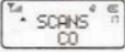
Menu Operation

- 1) В режиме ожидания нажмите [**F**] на дисплее появится надпись "MENU".
- 2) Нажмите [**▲**] или [**▼**] чтобы выбрать нужный пункт меню, на дисплее отобразится текущая настройка выбранного пункта.
- 3) Нажмите [**F**] для входа в выбранный пункт меню, нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора значения.
- 4) Нажмите [**F**] для подтверждения.
- 5) Нажмите [**A/B**] для выхода.



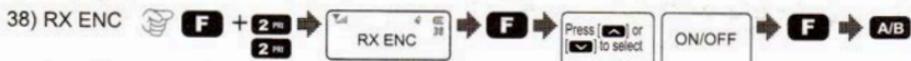
SHORTCUT MENU OPERATION

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm Return Standby
1)	Frequency /Channel scan	F + 1 <small>SCAN</small>		F → Press or to change scan direction	Press [F] key to start scanning	→ F → A/B
2)	Priority Transmit	F + 2 <small>PR</small>		F → Press or to select available values	EDIT / BUSY	→ F → A/B
3)	VOX level setting	F + 3 <small>VOX</small>		F → Press or to select available values	VOX level: 1~8	→ F → A/B
4)	TX power setting	F + 4 <small>PR</small>		F → Press or to select available values	High / Low	→ F → A/B
5)	SQL level setting	F + 5 <small>SQL</small>		F → Press or to select available values	SQL level: 0~9	→ F → A/B
6)	Dual wait/standby	F + 6 <small>WA</small>		F → Press or to select available values	ON / OFF	→ F → A/B
7)	LED display mode	F + 7 <small>LED</small>		F → Press or to select available values	ON/5S/10S/15S/20S 25S/30S/OFF	→ F → A/B
8)	Background light color	F + 8 <small>LED</small>		F → Press or to select available values	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	→ F → A/B
9)	Keypad beeper	F + 9 <small>BEEP</small>		F → Press or to select available values	ON / OFF	→ F → A/B

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
10)	Automatic Number Identity 	F + 0 <small>MEM</small>		F → Press  or  to select available value	1-16	F	A/B
11)	Transmitter time-out timer 	F + 1 <small>SCN</small> 1 <small>SCN</small>		F → Press  or  to select available values	OFF / 30... / 270s	F	A/B
12)	Busy channel lock-out 	F + 1 <small>SCN</small> 2 <small>PR</small>		F → Press  or  to select available values	OFF / WAVE / CALL	F	A/B
13)	VOX switch 	F + 1 <small>SCN</small> 3 <small>VO</small>		F → Press  or  to select available values	ON / OFF	F	A/B
14)	Transmit over beeper 	F + 1 <small>SCN</small> 4 <small>PR</small>		F → Press  or  to select available values	ON / OFF	F	A/B
16)	Receive saver 	F + 1 <small>SCN</small> 6 <small>PR</small>		F → Press  or  to select available values	OFF / 1:1 / 1:2 / 1:4	F	A/B
17)	Scan mode 	F + 1 <small>SCN</small> 7 <small>PR</small>		F → Press  or  to select available values	TO / CO / SE	F	A/B
18)	Auto keypad lock 	F + 1 <small>SCN</small> 8 <small>PR</small>		F → Press  or  to select available values	ON / OFF	F	A/B

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
19)	Voice prompt	F + 1 <small>30W</small> 9 <small>9 MSP</small>	VOICE ON	F → Press ↔ or ↕ to select available values	ON / OFF	F	A/B
20)	Power-on display	F + 2 <small>2nd</small> 0 <small>0 MHz</small>	OPN. SET OFF	F → Press ↔ or ↕ to select available values	OFF / DC / MEG	F	A/B
21)	Battery power voltage	F + 2 <small>2nd</small> 1 <small>1 30W</small>	ULT 7.6V	F → Press ↔ or ↕ to select available values	Show current voltage	F	A/B
22) A.	Repeater shift	F + 2 <small>2nd</small> 2 <small>2nd</small>	OFFSET 2.000	F → Press ↔ or ↕ to select available values	0.000-99.995MHz	F	A/B
B.	Display channel name	F + 2 <small>2nd</small> 2 <small>2nd</small>	DIS. NM ON	F → Press ↔ or ↕ to select available values	ON / OFF	F	A/B
23)	TX/RX tone coder	F + 2 <small>2nd</small> 3 <small>3 30W</small>	C-CDC 254.1	F → Press ↔ or ↕ to select available values	OFF / QT / DCS	F	A/B
24)	RX tone coder	F + 2 <small>2nd</small> 4 <small>4 30W</small>	R-CDC 254.1	F → Press ↔ or ↕ to select available values	OFF / QT / DCS	F	A/B
25)	TX tone coder	F + 2 <small>2nd</small> 5 <small>5 MHz</small>	T-CDC 254.1	F → Press ↔ or ↕ to select available values	OFF / QT / DCS	F	A/B
26)	Shift direction	F + 2 <small>2nd</small> 6 <small>6 30W</small>	S-D OFF	F → Press ↔ or ↕ to select available values	OFF / +/-	F	A/B

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
27)	VFO step	F + 2 MHz 7 kHz	VFO STEP 25K	F → Press [▲] or [▼] to select available values	5K / 6.25K / 10K...100K	F	A/B
28)	Wide/ Narrow band	F + 2 MHz 8 kHz	VFO N/W WIDE	F → Press [▲] or [▼] to select available values	WIDE/NARR/MIDD	F	A/B
29)	CTCSS scan	F + 2 MHz 9 dB	VFO *SEEK 67.0	F → Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scan	F	A/B
30)	DCS scan	F + 3 MHz 0 dB	VFO *SEEK D023H	F → Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scan	F	A/B
31)	Voice scrambler	F + 3 MHz 1 dB	VFO *SCRAMBLER 7	F → Press [▲] or [▼] to select available values	ON/OFF	F	A/B
32)	Lock MD	F + 3 MHz 2 MHz	VFO * Lock MD KEY	F → Press [▲] or [▼] to select available values	ALL/PTT/KEY/KEY+S	F	A/B
33)	DIS Mode	F + 3 MHz 3 MHz	VFO *DIS Mode CH	F → Press [▲] or [▼] to select available values	CH/FRE/MR	F	A/B
34)	Dual watch/ monitor	F + 3 MHz 4 MHz	VFO DW OFF	F → Press [▲] or [▼] to select available values	ON/OFF	F	A/B
35)	Reset	F + 3 MHz 5 MHz	VFO Reset All	F → Press [▲] or [▼] to select available values	ALL/VFO/FULL	F	A/B
36)	Radio Version	F + 3 MHz 6 MHz	VFO *RADIO VER MCU B1.07	F → Press [▲] or [▼] to select available values	MCU B1.07/Time	F	A/B



ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

Профессиональный FM-трансвер

1) Сканирование и выбор режима сканирования (MENU 1 и 17)

Описание: в режиме VFO/MR/CH приемопередатчик позволяет сканировать весь текущий рабочий диапазон и каналы памяти.

Войдите в меню №1th и нажмите кнопку [F] запустится сканирование

Когда вы начнете сканирование, нажмите кнопку [^] [v] для изменения направления сканирования. При появлении сигнала сканирование приостановится нажмите кнопку [F] чтобы остановить сканирование.

Операция сканирования в основном одинакова в каждом из вышеперечисленных режимов. Прежде чем начать, найдите минутку, чтобы выбрать способ, которым вы хотели бы, чтобы сканер останавливался по сигналу.

Войдите в меню №17th и выберите режим. По умолчанию: TO.

В режиме VFO доступны три варианта режима сканирования

TO: В этом режиме сканер остановится при появлении сигнала и будет находиться в таком состоянии некоторое время. Если вы не предпримете действий по отключению сканера в течение указанного периода времени, сканер возобновит работу, даже если станции все еще активны.

CO: В этом режиме сканер остановится при обнаружении сигнала и будет оставаться на нем, пока сигнал не пропадет. Только после этого, сканер возобновит работу.

SE: В этом режиме сканер остановится при появлении сигнала, он не перезапустится автоматически; вы должны вручную повторно запустить сканирование, если хотите возобновить.

2) Приоритетная передача (TX.SEL---MENU 2)

Описание: Этот приемопередатчик позволяет вам передавать в поддиапазоне, даже если вы работаете в рабочем диапазоне.

Войдите в меню №2nd чтобы выбрать приоритетную полосу передачи.

По умолчанию: EDIT.

EDIT: Он будет передавать в рабочем диапазоне (на который указывает стрелка)

BUSY: Он будет передавать на той полосе, на которой в последний раз разговаривали.

3) Уровень VOX и включение VOX (VOX&VOX.SW---MENU 3&13)

Описание: Функция VOX обеспечивает автоматическое переключение передачи на прием на основе голосового ввода в микрофон. С включенным VOX вы не делаете ничего для передачи не надо нажимать переключатель PTT, и нет необходимости использовать гарнитуру при использовании функции VOX.

Войдите в меню № 13th и настройте включение VOX. По умолчанию: OFF.

Войдите в меню № 3rd и настройте уровень VOX, он имеет 7 положений.

Чем выше уровень, тем более чувствительным он будет.

Этот приемопередатчик обеспечивает регулировку "времени задержки" VOX (задержки передачи-приема после прекращения речи) с помощью программного обеспечения.

По умолчанию: 2s.

4) Уровень выходной мощности (POW---MENU 4)

Описание: вы можете выбрать высокую / низкую мощность TX в соответствии с вашей средой разговора и потребностями. Когда вы сохраняете память, вы можете сохранять настройки высокой или низкой мощности отдельно в каждой ячейки памяти.

Войдите в меню № 4th и выберите мощность.

High: 10W Middle:5W

Low: 2W,

когда вы выберете низкую мощность, на дисплее появится значок "L".

5) Уровень шумоподавления (SQL---MENU 5)

Описание: Система шумоподавления позволяет приглушать фоновый шум, когда сигнал не принимается. Система шумоподавления не только делает работу в режиме ожидания более приятной, но и значительно снижает потребление тока батареей.

Войдите в меню № 5th выберите значение. По умолчанию: 5.

6) Слежение за двумя каналами (D.WAIT---MENU 6)

Описание: Этот приемопередатчик позволяет вам принимать сигнал поддиапазона, даже если вы работаете в рабочем диапазоне. Он может контролировать сигнал как в главном, так и в поддиапазоне одновременно.

Войдите в меню № 6th и выберите положение. По умолчанию: ON.

7) Режим подсветки (LED---MENU 7)

Описание: выберите режим светодиодной подсветки.

Войдите в меню№ 7th и выберите время подсветки. По умолчанию: AUTO.

ON: дисплей постоянно подсвечивается

AUTO: загорается на 5/10/15/20/25/30сек: выбирается

OFF: отключает светодиодную подсветку

8) Яркость подсветки (LIGHT---MENU 8)

Описание: Выбор яркости светодиодной подсветки

Войдите в меню№ 8th и выберите значение от 1 до 7. По умолчанию: 7.

9) Звук клавиш (BEEP---MENU 9)

Описание: включение/выключение звукового сигнала клавиатуры.

Войдите в меню№ 9th и выберите ON или OFF. По умолчанию: ON.

10) Выбор настроек сигнала (DT/2T/5T CH-MENU 10)

Описание: Установите тип сигнала (ВЫКЛ. /DTMF / 2T / 5T) в программном обеспечении, выбрав канал 1-16 для активации функции дистанционного управления устройством.

Войдите в меню№ 10th и выберите один из 16 пунктов

11) Таймаут передачи (TOT---MENU 11)

Описание: функция TOT обеспечивает предохранительный выключатель, который ограничивает передачу до запрограммированного значения. Это будет способствовать экономии заряда батареи, не позволяя вам совершать чрезмерно длительные передачи, и в случае случайного нажатия кнопки РТТ, предотвратит помехи другим пользователям, а также разрядку батареи.

Войдите в меню № 11th и настройте время TOT. По умолчанию: OFF.

12) Зпрет передачи на занятый канал (BCLO---MENU 12)

Описание: функция BCLO предотвращает активацию передачи при наличии сигнала, достаточно сильного, чтобы пробиться сквозь шумоподавитель.

Войдите в меню № 12th выберите значение BCLO. По умолчанию: OFF.

OFF: Отключен BCLO

WAVE: отключение радиоприемника РТТ будет предотвращено только в том случае, если используется занятая частота.

CALL: включение радиоприемника РТТ будет предотвращено, только если частота и тональный кодер будут одинаковыми.

13) Звук окончания передачи (ROGER---MENU 14)

Описание: звуковое оповещение окончания передачи

Войдите в меню № 14th и выберите. По умолчанию: OFF.

14) Сохранение энергии (RX.SAV---MENU 16)

Описание: эта функция значительно сокращает время разряда батареи в режиме покоя, но вы можете не получить полный пакет данных.

Войдите в меню № 16th и выберите значение. По умолчанию: OFF.

15) Автоблокировка и тип блокировки клавиш (AUTOLK & LOCK MD—MENU 18 & MENU 32)

Описание: чтобы предотвратить случайное изменение частоты или непреднамеренную передачу. Различные аспекты клавиш и переключателей радиоприемника могут быть заблокированы.

Войдите в меню № 32th и выберите тип блокировки клавиатуры, вы можете выбрать All/K+S/KEY/PTT.

Если выбран AUTOLK ON, то клавиатура будет заблокирована через 5 секунд после последнего нажатия.

Чтобы разблокировать нажмите кнопку []. Чтобы снова заблокировать нажмите кнопку [].

16) Подтверждение нажатия голосом (VOICE---MENU 19)

Описание: Включение и выключение голосовой подсказки

Войдите в меню № 19th и выберите. По умолчанию: ON.

17) Сообщение при включении (OPN.SET&VL T---MENU 20&21)

Описание: выберите режим отображения при включении питания.

Войдите в меню№ 20th Выберите один из пунктов. По умолчанию: OFF.

OFF: выключена

DC: Напряжение батареи

MEG: Приветственное сообщение (программируется на компьютере)

Войдите в меню№ 21st чтобы проверить заряд батареи.

18) Смещение для репитера (OFFSET&S-D---MENU 22&26)

Описание: станции репитера, обычно расположенные на вершинах гор или в других высокогорных местах, обеспечивают значительное расширение диапазона связи маломощных ручных или мобильных приемопередатчиков.

В режиме VFO вы можете установить величину и направление сдвига репитера.

Войдите в меню№ 22rd и установите нужное значение.

Доступные значения: 0.00 ~ 99.95 MHz

Войдите в меню№ 26th чтобы задать направление переключения.

По умолчанию: OFF.

19) Название канала (DIS.NAME & NM SET-MENU 22 & 37)

Описание: включите / выключите отображение названия канала и отредактируйте название канала в канальном режиме

Войдите в меню № 22nd чтобы включить / выключить отображение названия канала в канальном режиме.

Войдите в меню № 37nd, чтобы отредактировать название канала, также вы можете отредактировать его непосредственно с помощью программного обеспечения.

20) Коды тонов и Поиск кодов тона (C-CDC & R-CDC)

& T-CDC & SEEK 67.0 & D023N—MENU 23&24&25&29&30).

Описание: Работа CTCSS/DCS

Для многих систем ретранслятора требуется, чтобы на вашу FM-несущую был наложен звуковой сигнал очень низкой частоты, чтобы активировать ретранслятор. Это помогает предотвратить ложную активацию ретранслятора рацией и паразитные сигналы от других передатчиков.

Войдите в меню № 23th/24th/25th и настройте TX&RX Код тона/ RX Код тона/ TX Код тона.

- 1) Нажмите кнопку [] чтобы выбрать CTCSS/ DCS/ OFF. После того, как вы выберете CTCSS/ DCS, нажмите кнопку [] или [] чтобы выбрать нужную вам группу
- 2) Нажмите кнопку [] для выбора нужной вам группы

Этот приемопередатчик имеет 50 групп CTCSS, 104 группы нормальных/инвертированных DCS.

CTCSS ЧАСТОТА ТОНА (Hz)

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS CODE

023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	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	-

Описание 2: Сканирование с поиском тона

в рабочих ситуациях, когда вы не знаете, какой сигнал CTCSS/DCS используется другой станцией или станциями, вы можете дать команду радиостанции прослушать входящий сигнал и выполнить сканирование в поисках используемого тона.

Войдите в меню № 29st/30nd и старт поиска CTCSS/DCS .

Если функция тонального сканирования не обнаружит код "тональный сигнал", сканирование будет продолжаться бесконечно. Когда это происходит, это может означать, что другая станция не посылает звуковой сигнал. Вы можете нажать клавишу PTT, чтобы остановить сканирование в любое время.

Вы также можете нажать клавишу MONI во время сканирования звукового сигнала, чтобы прослушать (приглушенный) сигнал с другой станции. Когда вы отпустите клавишу MONI, тональное сканирование возобновится.

Тональное сканирование работает либо в режимах VFO, либо в режиме MR.

Описание 3: Тональный вызов (1750Hz)

Если для доступа к ретрансляторам в вашей стране требуется пакетный сигнал частотой а 1750 Гц (обычно в Европе), вы можете нажать и удерживать боковую клавишу 1 в течение 2 секунд, и передатчик автоматически активируется, а звуковой сигнал частотой а 1750 Гц будет наложен на несущую. Как только доступ к ретранслятору получен, вы можете отпустить боковую клавишу 1 и использовать клавишу PTT для активации. Передатчик.

21) Шаг сканирования (STEP---MENU 27)

Описание: выбор шага сканирования по частоте

Войдите в меню № 27th выберите шаг.

Доступные значения: 2.5/6.25/10/12.5/25/50/1 00kHz.

22) Wide/Narrow полоса пропускания (N/W---MENU 28)

Описание: настройка широкой/узкой полосы пропускания

Войдите в меню№ 28th чтобы установить полосу пропускания

Доступные значения: Wide---25kHz/Narrow---12.5kHz

Заметка: Широкая полоса недоступна для версии для США и Канады.

23) Аудиоскремблер (SCR—MENU 31)

Описание: только версия 2/5 tone имеет эту функцию. Этот приемопередатчик имеет 1 группу шифраторов. Это достигается добавлением компонентов к исходному сигналу, чтобы затруднить извлечение исходного сигнала. А технология voice comprand сделает голос более четким в шумовой среде.

Войдите в меню№ 31th и выберите.

24) Слежение за двумя каналами(DW-MENU 34)

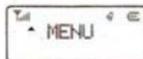
Описание: Функция двойного слежения позволяет приемопередатчику отслеживать сигнал вызова при включенном FM-радио, и вы не пропустите ни одного вызова.

Войдите в меню№ 34th и выберите. По умолчанию:OFF.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

1) АВАРИЙНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ [F] + [#]

В режиме ожидания нажмите [F] чтобы войти в настройки меню. На экране "MENU", нажмите кнопку [#] чтобы включить функцию аварийного оповещения, радио будет передавать аварийный сигнал в течение 20 секунд, а затем принимать в течение 10 секунд, пока вы не нажмете РТТ, он не завершится.



2) НАСТРОЙКА БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ

В режиме ожидания нажмите кнопку [*] на 2 секунды и заблокируйте клавиатуру. " " будет отображаться в верхней части ЖК-дисплея, когда клавиатура заблокирована. Вы можете войти в меню № 32th [LOCK MD] и настроить метод блокировки клавиатуры.
ALL/PTT/KEY/KEY+S lock.

3) Тональный вызов (1750 TONE)

о для доступа к ретранслятору нажмите и удерживайте [боковую клавишу 1] в течение времени, указанного ретранслятором. Передатчик будет автоматически активирован, и звуковой сигнал частотой 1750 Гц будет наложен на несущую. Как только доступ к ретранслятору получен, вы можете отпустить [боковую клавишу 1] и использовать РТТ для активации передачи.

4) Сохранение и удаление канала

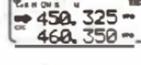
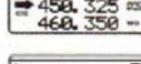
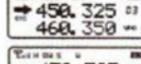
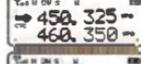
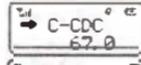
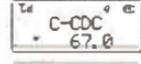
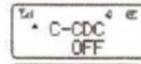
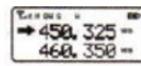
Channel Storage

В режиме VFO введите желаемую частоту непосредственно с клавиатуры или выберите ее нажатием [**▲**] или [**▼**] и долгое нажатие кнопки [**F**], цифры мигают в правой верхней части ЖК-дисплея, нажмите номер, чтобы напрямую ввести нужный канал, или нажмите [**▲**] или [**▼**] чтобы выбрать желаемый, затем нажмите [**#MANU**] для сохранения.

Заметка: после того, как вы введете желаемый номер канала, если он мигает, это означает, что этот канал уже занят, вы можете выбрать другой.

Например: чтобы сохранить частоту: 450,325 МГц с CTCSS: 151,4 для канала 05, выполните следующие действия:

- 1) В режиме VFO наберите 4-5-0-3-2-5
- 2) Нажмите [**F**]+[**2 Pr**] [**3 VFO**] или нажмите [**F**]+[***LOCK**], затем нажмите [**F**] для ввода.
- 3) Нажмите [***LOCK**] чтобы выбрать CTCSS , на экране C-CDC 67.0
- 4) Нажмите [**▲**] или [**▼**] чтобы выбрать 151.4, затем нажмите [**F**] для подтверждения
- 5) Нажмите [**A/B**] для выхода
- 6) Долгое нажатие [**F**], цифра мигает в правой верхней части ЖК-дисплея
- 7) Нажмите [**▲**] или [**▼**] чтобы выбрать 5
- 8) Нажмите [**#MANU**] для сохранения. ЖК-дисплей отображает режим MR и сохраненный в данный момент канал



Заметка: Если на экране написано D023N вместо 67.0, чтобы вернуться к настройке CTCSS, последовательно нажмите [*1.0k] нажимайте до тех пор, пока на дисплее не появится OFF

Нажмите [▲] или [▼] клавиша, теперь на жидкокристаллическом экране отображается значение 67.0 или частота последнего выбранного звукового сигнала.

Удаление канала

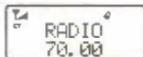
- 1) В режиме VFO долго нажмите [F], цифра мигает в правой верхней части ЖК-дисплея
- 2) Нажмите [▲] или [▼] или введите номер канала, который вы хотите удалить, затем нажмите [*1.0k] готово.
- 3) После удаления он перейдет на следующий канал, если вы хотите его удалить, повторите описанную выше операцию.

5) FM радио

- 1) Включение выключение радио

В режиме ожидания долго нажмите [#Radio] Запустится FM радио, введите частоту прослушивания, для перехода в ячейки памяти радио нажмите [#Radio] (эта функция недоступна, если нет канала FM-памяти).

Заметки: в режиме FM-радио при приеме сигнала радио будет отключено из режима FM, через 5 секунд он вернется в режим FM, когда сигналы исчезнут.



3) Выбор частоты

В режиме FM-радио введите цифры непосредственно с клавиатуры или нажмите [] или [] до нужной частоты. В режиме FM-памяти нажмите [] или [] для перехода по каналам памяти

4) FM радио запись в память

В режиме FM-частоты длительное нажатие [], номер канала для хранения мигает в правой части экрана. Нажмите [] или [] чтобы выбрать нужный номер канала, нажмите [] для подтверждения, а затем возврата в режим приема.

5) FM радио удаление канала:

В режиме FM-частоты длительное нажатие [], номер канала мигает, нажмите [] или [] выберите номер канала, который вы хотите удалить, нажмите [].
В памяти 24 ячейки.

6) Настройка смещения частоты

В режиме VFO войдите в меню 22, чтобы задать величину сдвига репитера, войдите в меню 26, чтобы задать направление сдвига, шаги частоты можно изменить с помощью пункта меню 27. Например, если ваша частота сейчас составляет 445,0500 МГц, вы хотели бы установить частоту 444,4500 МГц в качестве частоты передачи, выполнив следующие действия:

1. В режиме VFO войдите в меню 22, чтобы установить смещение на 0,6 МГц, нажмите F для подтверждения.
2. Войдите в меню 26, чтобы установить направление сдвига на "-", нажмите F для подтверждения.
3. Нажмите кнопку PTT, чтобы отобразить частоту передачи на уровне 444,4500 МГц

7) Функция RX ENC (подавление шума окружающей среды)

Audio sound active control - это метод обработки сигналов, который уменьшает эффективную амплитуду звука для улучшения отношения сигнал/шум (SNR), так что нежелательный шум становится менее заметным. методология ENC также называется подавлением звукового шума (ANR). ENC или ANR основаны на когерентных акустических системах, которые точно воспроизводят исходное звуковое поле во всех его формах. _ это радио, оснащенное функцией ENC (Environment Noise Cancellation), поможет вам четко слышать в шумной обстановке. ВКЛЮЧЕНИЕ/выключение RX ENC можно установить из меню 38.

8) Копирование частоты одной кнопкой

Когда радиоприемник находится в режиме VFO, долго нажимайте клавишу A / B, радиоприемник будет транслировать звуковой сигнал "Di" и медленно мигать зеленый индикатор. Передайте (нажмите PTT) радио (то, которое мы хотим скопировать), радио завершит копирование текущей частоты и CTCSS, когда в радиопередаче прозвучит подсказка "Di", при успешном сохранении всегда горит зеленый индикатор. Тот же метод работы для других каналов Скопируйте, сохраните, выключите и снова включите радио, как только все будет сделано.

Поддержка копии рации другого бренда.

Радиоприемник (который требуется скопировать) должен продолжать нажимать PTT до тех пор, пока частота и CTCSS / DCS не будут скопированы.

Сигналы

профессиональный FM-трансивер

Вызов по выбранному каналу:

Нажмите РТТ и боковую клавишу 1 (кнопка фонарика), чтобы добиться дистанционного уничтожения / оглушения / активации.

DTMF

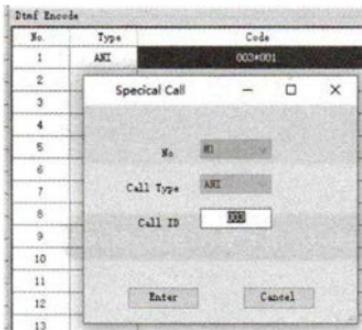
Когда сигнал канала выберет DTMF, нажмите РТТ и одновременно нажмите боковую клавишу 1, текущий канал автоматически проверит, принят ли сигнал DTMF, и декодирует его. И выполните соответствующую функцию в соответствии с полученным кодом. Функция, включающая: ЛЮБОЙ дисплей, дистанционное оглушение / пробуждение / убийство..

Дисплей ANI:

1. Тип кодирования DTMF выберите ANI



2. введите идентификатор вызываемого устройства, например, идентификатор вашего радио 001, вызываемое радио ID 003



3.выберите № канала.

The screenshot shows a configuration menu for a radio. The settings are as follows:

- Own ID: 001
- Delimiter: *
- Group Code: A
- Dtmf Speed(MS): 100
- First Digit(MS): 200
- Auto Reset Time(S): 10
- DTMF ANI
- Side Tone
- Select Ch: 1

4.Выберите сигнал DTMF

No.	Rx Freq	Tx Freq	Decode	Encode	Scramble	Power	B_Lock	Step	Wide	Signal
1	445.02500	445.02500	OFF	OFF	OFF	Hig	OFF	12.5K	Wide	DTMF

5.Нажмите PTT и боковую клавишу 1 одновременно, чтобы активировать функцию отображения ANI.

Дистанционное оглушение, функция дистанционного уничтожения
Код оглушения: когда радиоприемник получит соответствующий DTMF-код, радиоприемник будет удаленно оглушен и передача будет отключена.
Код отключения: когда радиоприемник получит соответствующий DTMF-код, радиоприемник будет удаленно отключен и прием и передача будут отключены.
Код пробуждения: освободите состояние оглушения/убийства.
Выберите Ch: канал по умолчанию при вызове DTMF.
1.Выберите тип кодирования DTMF ВЫКЛ., пользователь может ввести желаемый код DTMF напрямую.

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	ANI	003*001
2	OFF	323457989012345
3	OFF	323457989012345#
4	OFF	423465789012345
5	OFF	423465789012345#
6		

2. перед передачей введите код дистанционного отключения для радиостанции, которую вы хотите дистанционно отключить.

Stun Code	323457989012345
Kill Code	423465789012345

3. Кодирование DTMF:

Код удаленного приема: "код удаленного оглушения + #" для отключения радио, находящегося в состоянии оглушения
Код удаленного приема: "код удаленного отключения + #" для отключения радио, находящегося в состоянии отключения

4. Выбор канала

Own ID	001	Dtmf Speed(MS)	100
Delimiter	*	First Digit(MS)	200
Group Code	A	Auto Reset Time(S)	10
		<input checked="" type="checkbox"/> DTMF ANI	Select Ch 1
		<input checked="" type="checkbox"/> Side Tone	

Как указано выше, настройка,

Канал 1: Дисплей ANI,

Канал 2: код дистанционного оглушения

Канал 3: дистанционное пробуждение от состояния оглушения

Канал 4: код дистанционного уничтожения

Канал 5: дистанционное пробуждение от состояния "убить"

5. Сигнал выберите DTMF

No.	Rx Freq	Tx Freq	Decode	Encode	Scramble	Power	B_Lock	Step	Wide	Signal
1	445.02500	445.02500	OFF	OFF	OFF	High	OFF	12.5K	Wide	DTMF

6. Дистанционное убийство / пробуждение / оглушение.

После настройки, подобной приведенной выше, если вы хотите получить Radio A killRadio B, есть два способа добиться:

Первый: При настройке DTMF программного обеспечения программирования выберите Ch 4.

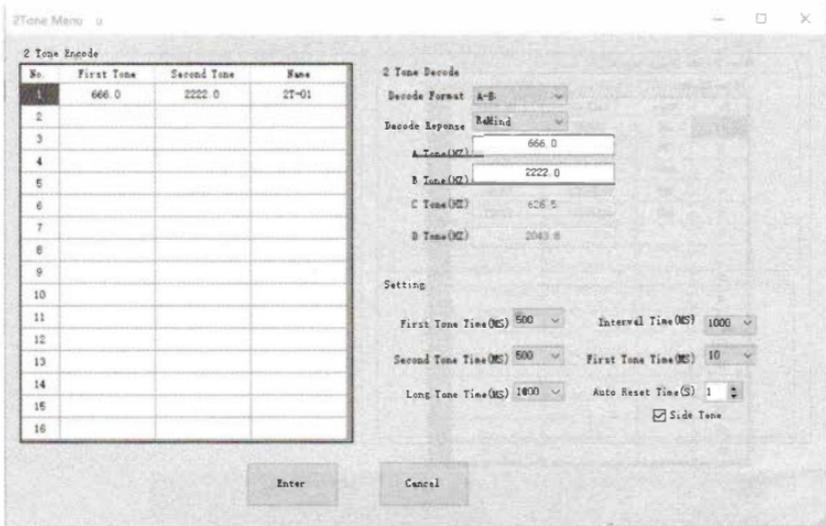
Затем нажмите PTT и боковую клавишу 1, чтобы включить дистанционное радио B.

Второй: На радио выберите меню 10th-OT CH-Номер канала выберите 4.

Затем нажмите PTT и боковую клавишу 1, чтобы включить дистанционное радио B.

Аналогичная операция для дистанционного оглушения / пробуждения.

2 Управление тоном



2 Кодирование тона

Входной сигнал: частота первого тона и второго тона

Примечание: частота между первым тоном и вторым тоном не должна быть слишком похожей, чтобы избежать неправильного декодирования.

2 Декодирование тона

Формат декодирования: комбинация декодирования, например: A-B, вы должны убедиться, что частота первого тона равна A, а второго тона - B. Другая комбинация аналогична.

5-Тональное управление

STone Menu

STone Encode STone Decode

STone Encode

No	Type	Call ID	Cl. Name
1	ANC	12345	ST-01
2	OFF	12345678	ST-02
3	OFF	12345678	ST-03
4	OFF	87654321	ST-04
5	OFF	39570411	ST-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter Cancel

5 Тональное кодирование

Способ записи такой же, как и в DTMF.

Декодирование 5 тонов

Функция: Функция будет выполнена, когда радиоприемник получит соответствующий код. Выберите: Включить шумоподавление

Оглушение /убийство: то же самое с DTMF

Пробуждение: освободите состояние оглушения/убийства

User's Manual

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГАРАНТИЯ

Профессиональный FM-трансвер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Основные

Каналы	200
Вольтаж	7.4VDC
Рабочая температура	-10° C ~ +50° C
Вес	295g (с батареей и антенной)
Размеры	126x62x43mm

Передатчик

Частота	144-148/420-450MHz USA version
	144-146/430-440MHz EU version
	136-174/400-480MHz
Мощность	10W
Тип модуляции	FM
Spurious Power	≤ -15dB
Модуляционный шум	< -40dB
Искажение модуляции	< 5%
Стабильность частоты	5ppm
Максимальное частотное отклонение	≤ ± 5KHz
Current	≤ 1600mA
Audio response (300-3400Hz)	+6.5~-14dB
Adjacent Ch Power	≥ 65dB

Receiver

Frequency	144–148/420–450MHz USA version 144–146/430–440MHz EU version 136–174/400–480MHz
Sensitivity	$\leq 0.2 \mu V$
Occupied Bandwidth	$\leq 16KHz$
Selectivity	$\geq 65dB$
Intermediation	$\geq 55dB$
Audio powe	$> 500m W$
Audio distortion	$\leq 10\%$
Frequency Stability	5ppm
Current	standby: 60mA working:250mA
Audio response (300–3400Hz)	+7~-12.5dB

Переводил самостоятельно
кому помогла данная инструкция
прошу поддержать мои старания •
4276480016615836 Александр Николаевич Ш.
Все замечания присылать на
Alex.k667ns@mail.ru

Guarantee

Model Number: _____

Serial Number: _____

Purchasing Date: _____

Dealer: _____ Telephone: _____

User's Name: _____ Telephone: _____

Address: _____ Post Code: _____

Remarks:

- 1 This guarantee card to be kept by the user, no replenishment if lost.
- 2 This guarantee card to be filled & chopped by the dealer, or it is invalid.
- 3 Don't alter the guarantee card, please confirm the serial number on the guarantee card is same as that on the machine.
- 4 One-year guarantee, charger, battery, ear-phone, antenna and cable are not under guarantee.
- 5 The user can get repairing service from the following ways:
 - Go to the shop where you buy the machine.
 - Our local repairing agents.
 - Send back to our company.

Please cut along with this line



