

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДВУСТОРОННЯЯ РАДИОСТАНЦИЯ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

До 16 каналов / FM радио / китайский и английский языки / CTCSS, DC S / таймер тайм-аута TOT / высокая/низкая мощность опционально / функция экономии батареи VOX / блокировка занятого канала (VCL) / предупреждение о низком напряжении батареи / режим несущей для сканирования / трансляция информации о каналах / техника переключения частоты / программируется с помощью ПК

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

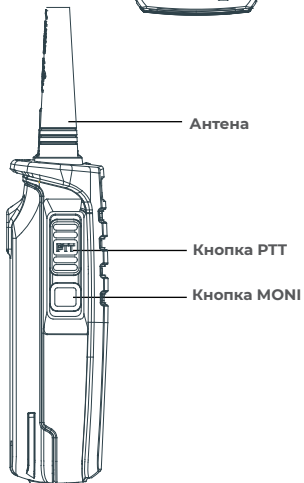
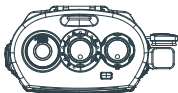
Благодарим вас за ваш выбор нашей продукции. Мы стремимся обеспечить высокую производительность и стабильность продуктов радиосвязи. Это двустороннее радио является исключением. Этот продукт представляет собой высокопроизводительное переговорное устройство с частотным диапазоном UHF, которое удовлетворяет потребности большинства отраслей промышленности. Для того, чтобы вы могли полностью понять различные преимущества работы радиостанции, а также методы использования и обслуживания, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

1. Частота: UHF400-480 MHz (RX/TX)
2. До 16 каналов
3. FM радио
4. Китайский/английский язык
5. 50 групп CTCSS, 105 групп стандартных DCS
6. Таймер тайм-аута (TOT)
7. Высокая/Низкая мощность являются опциональными
8. Широкий диапазон / узкий диапазон
9. Функция экономии батареи
10. голос
11. Блокировка занятого канала (VCL)
12. Предупреждение о низком напряжении батареи
13. режим несущей для сканирования
14. Передача информации о канале
15. Техника скачкообразного изменения частоты
16. Программируемый с помощью ПК

Для безопасного и эффективного использования этой двусторонней радиостанции ознакомьтесь со следующей информацией.

1. Работы по обслуживанию двусторонней радиостанции сап должны выполняться только профессиональным техническим персоналом; сборка/разборка без разрешения запрещена;
2. Во избежание проблем, вызванных электромагнитными помехами и/или электромагнитной совместимостью, пожалуйста, выключайте двустороннюю радиостанцию в местах с табличкой "Пожалуйста, выключите двустороннюю радиостанцию", например, в больницах и других медицинских учреждениях.
3. При посадке в самолет, пожалуйста, выключайте двустороннюю рацию по требованию экипажа.
4. В автомобилях с подушками безопасности не размещайте двустороннюю рацию в зоне надувания подушек безопасности.
5. Выключайте двустороннюю рацию перед входом в легковоспламеняющуюся и взрывоопасную среду;
6. Не заменяйте и не заряжайте аккумулятор в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах;

7. Выключите двустороннюю радиостанцию перед приближением к зоне взрыва и зоне детонатора;
8. Не используйте двустороннюю рацию, если повреждена антенна, иначе это может привести к незначительным ожогам кожи;
9. Не подвергайте двустороннюю радиостанцию воздействию прямых солнечных лучей или вблизи нагревательных приборов.
10. Во время передачи портативной двусторонней радиостанции держите ее в вертикальном положении и держите микрофон на расстоянии около 5 см от рта.
11. Во время передачи держите двустороннюю рацию на расстоянии не менее 2,5 см от головы и тела.
12. если вы носите двустороннюю рацию на теле, убедитесь, что антенна находится на расстоянии не менее 2,5 см от тела во время передачи двусторонней рации.
13. если от двусторонней радиостанции исходит запах или дым, немедленно выключите питание и обратитесь к дилеру.



Антенна

Кнопка PTT

Кнопка MONI



Ручка управления каналами

Ручка включения и громкости

Светодиодный индикатор

Гнездо для наушников / микрофона

Громкоговоритель

Микрофон

Ручка питания и громкости

Поверните ручку по часовой стрелке, чтобы включить радио или увеличить громкость, и поверните ручку против часовой стрелки, чтобы выключить радио или уменьшить громкость.

Светодиодный индикатор

При передаче радиостанция светится красным, а при приеме - зеленым. При низком напряжении батареи мигает красным.

Ручка канала

Поверните для выбора соответствующего канала.

PTT

При передаче нажмите эту кнопку и говорите в микрофон; отпустите кнопку для приема.

MONI

Длительное нажатие этой кнопки включает функцию монитора; В выключенном состоянии нажмите кнопку [MONI], чтобы включить питание радиостанции, и функция FM будет включена радиостанцией.

Гнездо для наушников/микрофона

Подключите к другому приобретенному динамику/микрофону.

Включение/выключение питания

Чтобы выключить питание, поверните ручку [Питание и громкость] по часовой стрелке, пока не услышите щелчки короткой звуковой сигнал.

Чтобы выключить радио, поверните ручку против часовой стрелки до щелчка.

Регулировка громкости

После включения поверните ручку [Питание и громкость] по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость приема, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить громкость приема.

Выбор канала

Поверните ручку [Канал], чтобы выбрать нужный канал. Вращение по часовой стрелке увеличивает номер канала, а против часовой стрелки - уменьшает.

Уровень шумоподавления

Уровень шумоподавления используется для отключения динамика при отсутствии сигнала. Если уровень шумоподавления включен, вы будете слышать фоновый шум из динамиков. Если уровень шумоподавления выключен, динамик не слышит фоновый шум. Выбранный уровень шумоподавления определяет, где выключается и включается шумоподавление.

Если выбрать слишком высокий уровень шумоподавления, вы не сможете принять слабый сигнал; если выбранный уровень шумоподавления слишком низкий, сигнал будет отображаться в фоновом шуме.

1, Используйте компьютер, чтобы открыть программное обеспечение для программирования PC, пожалуйста, выберите модель и нажмите на информацию о модели, затем программа откроет диалог информации о модели, выберите модель и частотный диапазон радио, а затем выберите "ОК".

2, Пожалуйста, выберите "редактировать" и нажмите "дополнительные функции", программное обеспечение будет pop вверх а диалог box, а затем выберите уровень хлюпанье (0 открыть ~ 9 самых высоких), и выберите уровень в соответствии с местной среды и, как правило, выбрать "3".Затем нажмите "ОК".

3, Пожалуйста, подключите радио к компьютеру с помощью линии передачи данных, затем нажмите "w", чтобы pop up а dialog box, чтобы записать данные в радио, и нажмите "ОК".Уровень шумоподавления радио завершен. если уровень шумоподавления изменен, повторите вышеуказанные шаги.

Передача сигнала

1. Нажмите клавишу [РТТ] и говорите в микрофон.

(1) Пожалуйста, держите микрофон на расстоянии 3-4 см от рта.

(2) При нажатии кнопки [РТТ] светодиодный индикатор загорается красным цветом.

2. Отпустите клавишу [РТТ] для приема.

Прием сигнала

Когда вы принимаете сигнал в текущем канале, светодиодный индикатор горит зеленым цветом.

- Если принимаемый сигнал слабый, и для радиостанции установлен высокий уровень шумоподавления, вы можете не услышать сигнал.
- При выборе канала, на котором установлена данная функция, вы будете слышать только сигнал с той же сигнализацией. Другой сигнал не будет слышен.

Сканирование

Сканирование является эффективной функцией для мониторинга сигналов по радиоканалу. При сканировании радиостанция обнаруживает сигнал каждого канала и останавливается только на канале с сигналом.

Сканирование возобновится через 5 секунд после исчезновения сигнала,

если в течение этой задержки не будет обнаружен новый сигнал.

Примечание:

- Только если радиостанция запрограммирована на два канала, функция сканирования Be используется. Кроме того, должно быть Be как минимум два канала, которые не настроены на удаление сканирования.
 - Нажмите и удерживайте кнопку [M], чтобы включить радио, затем включите функцию сканирования. Сканирование начнется с текущего канала, сигнальный индикатор будет мигать "зеленым", а для выхода нажмите клавишу [M] еще раз, чтобы выйти.
 - А зеленый свет появляется, когда сканирование приостановлено оп каналу.
 - В любой момент во время сканирования нажмите кнопку [PTT], чтобы приостановить сканирование. Радиостанция возвращается на канал, с которого был передан последний принятый сигнал. Если прямо во время сканирования был принят достоверный сигнал, он возвращается в начало канала сканирования для передачи.
- Режим сканирования: может быть установлен программным обеспечением РС.

1. в режиме времени, после сканирования сигнала радиостанция задерживается на 5 секунд и продолжает сканирование.
2. In режим несущей, после сканирования сигнала радиостанция прекращает сканирование и продолжает сканирование после пропадания сигнала несущей в течение 5 секунд.
3. в режиме поиска, если сигнал сканируется, сканирование будет приостановлено, и если зеленый индикатор замедлится, нажмите клавишу [PTT] для передачи сигнала только оп каналу, который сканируется в данный момент. В состоянии приостановки сканирования нажмите клавишу [F] еще раз, чтобы продолжить сканирование (зеленый индикатор быстро мигает), пока не будет отсканирован канал. После сканирования сигнала голос подскажет номер отсканированного канала.
- 4, Нажмите [M], чтобы выйти из режима сканирования.

FM-радио

Нажмите и удерживайте кнопку [MONI], чтобы открыть радио и перейти в режим FM-радио, затем нажмите кнопку [MONI] для поиска станции и нажмите PTT для выхода из режима FM-радио.

Блокировка занятого канала (BCL)

Активируйте эту функцию, когда канал используется другими пользователями, нажмите клавишу [РТТ], радиостанция не сможет передать сигнал и раздастся "бип, бип"; затем отпустите РТТ, чтобы остановить сигнал и вернуться в режим приема. Когда канал простаивает, нажмите клавишу [РТТ] еще раз, и можно будет передавать.

Предупреждение о низком напряжении батареи

Когда напряжение батареи падает, голос радиостанции подсказывает: "зарядите аккумулятор". Вы можете продолжать пользоваться радиостанцией некоторое время, но чрезмерное использование быстро разрядит аккумулятор. При низком напряжении батареи радиостанция запрещена к передаче. Пожалуйста, зарядите или замените батарею в это время.

Автоматическая функция экономии заряда батареи

Функция может быть установлена с помощью программного обеспечения для программирования РС.

Эта функция запускается, когда машина не получает сигнал а или не выполняет операцию более 5 секунд. Аппарат автоматически останавливает эту функцию, когда получает сигнал а или выполняет операцию.

Передача информации о канале

Если вы хотите узнать частоты передачи и приема текущего канала, вы сап

нажмите [MONI], а затем нажмите кнопку [PTT].

Голосовые подсказки на китайском/английском языке

В канале CH15 вы нажмите [PTT] + клавишу [MONI] для включения питания оп радио для переключения китайского и английского языков.

Функция монитора

Вы можете использовать клавишу [MONI] для мониторинга слабых сигналов, которые трудно услышать при нормальной работе, а также для регулировки громкости при отсутствии сигнала в выбранном канале.

VOX

Включение и выключение с помощью программного обеспечения для программирования РС.

В канале CH1 нажмите [PTT] + [MONI] для включения радиостанции.

Техника скачкообразного изменения частоты

Эта функция сап be включается или выключается с помощью программы программирования РС. Если вы включите эту функцию, вы не сможете разговаривать с радиостанцией, у которой эта функция выключена.

Примечание: доступны только каналы с добавлением CTCSS и CDCSS.

Таймер тайм-аута (включение и выключение с помощью программного обеспечения PC)

Таймер тайм-аута предназначен для предотвращения использования канала "а" вызывающим абонентом слишком долго и непрерывно.

Вы можете установить эту функцию с помощью программы PC (время: 30 секунд, 60 секунд, 90 секунд, 1 20 секунд, 1 50 секунд, 180 секунд). Если вы продолжаете передавать сигнал сверх установленного времени, радиостанция прекратит передачу и подаст звуковой сигнал. Отпустите кнопку [PTT], и через 5 секунд радиостанция вернется в состояние приема.

CTCSS (50 группа) /CDCSS(21 О группа)

CTCSS/CDCSS используется в основном для того, чтобы избежать приема несвязанных вызовов на одной и той же частоте. Если CTCSS/CDCSS установлена, в пределах действующего диапазона связи могут приниматься только вызовы с тем же тональным сигналом, установленным в канале.

Однако, если сигнализация CTCSS/CDCSS не установлена, можно услышать все вызовы на том же канале в действующем диапазоне связи. Настройка CTCSS/CDCSS can be осуществляется программно или вручную. Вы можете установить параметры с помощью программного обеспечения для программирования PC.

67.0	91.5	123.0	162.2	189.9	229.1
69.3	94.8	127.3	165.5	192.8	233.6
71.9	97.4	131.8	167.9	196.6	241.8
74.4	100.0	136.5	171.3	199.5	250.3
77.0	103.5	141.3	173.8	203.5	254.1
79.7	107.2	146.2	177.3	206.5	
82.5	110.9	151.4	179.9	210.7	
85.4	114.8	156.7	183.5	218.1	
88.5	118.8	159.8	186.2	225.7	

В. ЦИФРОВОЙ БУФЕР DQT: (ВСЕГО 210)

D023N	D074N	D165N	D261N	D356N	D462N	D627N
D025N	D114N	D172N	D263N	D364N	D464N	D631N
D026N	D115N	D174N	D265N	D365N	D465N	D632N
D031N	D116N	D205N	D266N	D371N	D466N	D645N
D032N	D122N	D212N	D271N	D411N	D503N	D654N
D036N	D125N	D223N	D274N	D412N	D506N	D662N
D043N	D131N	D225N	D306N	D413N	D516N	D664N
D047N	D132N	D226N	D311N	D423N	D523N	D703N
D051N	D134N	D243N	D315N	D431N	D526N	D712N
D053N	D143N	D244N	D325N	D432N	D532N	D723N
D054N	D145N	D245N	D331N	D445N	D546N	D731N
D065N	D152N	D246N	D332N	D446N	D565N	D732N
D071N	D155N	D251N	D343N	D452N	D606N	D734N
D072N	D156N	D252N	D346N	D454N	D612N	D743N
D073N	D162N	D255N	D351N	D455N	D624N	D754N

D023I	D074I	D165I	D261I	D356I	D462I	D627I
D025I	D114I	D172I	D263I	D364I	D464I	D631I
D026I	D115I	D174I	D265I	D365I	D465I	D632I
D031I	D116I	D205I	D266I	D371I	D466I	D645I
D032I	D122I	D212I	D271I	D411I	D503I	D654I
D036I	D125I	D223I	D274I	D412I	D506I	D662I
D043I	D131I	D225I	D306I	D413I	D516I	D664I
D047I	D132I	D226I	D311I	D423I	D523I	D703I
D051I	D134I	D243I	D315I	D431I	D526I	D712I
D053I	D143I	D244I	D325I	D432I	D532I	D723I
D054I	D145I	D245I	D331I	D445I	D546I	D731I
D065I	D152I	D246I	D322I	D446I	D565I	D732I
D071I	D155I	D251I	D343I	D452I	D606I	D734I
D072I	D156I	D252I	D346I	D454I	D612I	D743I
D073I	D162I	D255I	D351I	D455I	D624I	D754I

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Частотный диапазон	UHF400–480MHz	Тип модуляции	16K ϕ F3E/11 K ϕ F3E
Каналы памяти	16 Groups	Максимальное отклонение (W/N)	$\leq 5\text{KHz}/\leq 2.5\text{KHz}$
Рабочее напряжение	DC 7.4V	Излучение помех	$\leq 7.5\mu\text{W}$
Частотная стабильность	$\pm 2.5\text{ppm}$	Мощность смежного канала	$\leq -65\text{dB}/\leq -60\text{dB SNR}$
Температура эксплуатации	$-20^{\circ}\text{C}—+50^{\circ}\text{C}$		$\geq -45\text{dB}/\geq -40\text{dB}$
Сопротивление антенны	50 Ω	QT/DQT (W/N)	0.7 \pm 0.1KHz/0.4 \pm 0.1KHz
Режим работы	Простое соединение на одной частоте или простое соединение на разных частотах	Чувствительность модуляции	8—12mV
		Ток передачи	$\leq 1.7\text{A}$

ПРИЕМНИК

Чувствительность	-122dBm (12dB SINAD)	Искажение звука	$\leq 10\%$
Мощность звука	1W (8R Load)	Подавление помех	$\geq 65\text{dB}$
Посредственность (W/N)	$\geq 65\text{dB}/\geq 60\text{dB}$	Ток приемника	$\leq 380\text{mA}$
Избирательность соседнего канала (W/N)		$\geq 65\text{dB}/\geq 60\text{dB}$	

Гарантийный талон №

Наименования изделия _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Производитель _____

Название, адрес торгующей организации

Дата продажи “ _____ ” _____

Печать организации

Подпись продавца _____

Гарантийный талон №

Наименования изделия _____

Артикул _____

Серийный номер _____

Производитель _____

Название, адрес торгующей организации _____

Дата продажи “ _____ ” _____ 20__ г.

Печать организации

Подпись продавца _____



ПЕРЕРАБОТАННАЯ УПАКОВКА