

KSU7

ОПЕРАТИВНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Руководство Pengguna



Профессиональный беспроводный интерком
ПРОФЕСИОНАЛЬНЫЙ ТРАНССИВЕР

Описание функций рации

Версия: V1.0

I. Основные функции рации

- ◇ Поддерживает передачу и прием во всех диапазонах частот (128 - 580 МГц)
- ◇ Функция кодирования/декодирования CTCSS/DCS, поддерживает полное декодирование и передачу подтоновых сигналов
- ◇ Поддерживает стандартные и нестандартные подтоновые сигналы (CTCSS: 60 Гц — 260 Гц, DCS: 000N — 777I)
- ◇ Функция частотного помехоносителя, причем частота помехоносителя может быть выбрана произвольно для шифрования вашего разговора
- ◇ Функция компенсации уровня сигнала, позволяющая сделать качество звука рации четким, без посторонних шумов
- ◇ Функция частотного переключения, позволяющая вам принимать только легальные разговоры
- ◇ Функция измерения частоты, позволяющая быстро общаться с 95% других раций, представленных на рынке
- ◇ Имеет функцию защиты от взлома сверхшифрованного частотного кода, который не может быть взломан, повышая безопасность связи
- ◇ Функция беспроводного копирования, позволяющая быстро синхронизировать несколько раций на одном канале, что удобно для группы людей, путешествующих вместе
- ◇ Функция сканирования каналов и приоритетного сканирования, позволяющая обеспечить оперативность и бесперебойность общения
- ◇ Функция аварийной сигнализации
- ◇ Функция голосовой активации VOX
- ◇ Функция анонса названия канала, позволяющая вам знать название каждого канала
- ◇ Настраиваемые многофункциональные клавиши

◇ Функция компьютерной программирования и обновления

▲▲▲ Опциональная водонепроницаемая модель

▲▲▲ Опциональная функция снижения шума

▲▲▲ Опциональная функция записи и воспроизведения записи

II. Информация о радиации

1: Пароль чтения/записи. Для чтения и записи данных в радиостанцию необходимо предварительно ввести пароль. По умолчанию пароль пуст.

2: Установка нового пароля. Пользователь может установить новый пароль в соответствии со своими привычками.

3: Новый пароль. При установке нового пароля введите пароль здесь. Можно вводить: 0 - 9,

A - Z и т.д.

Третий раздел: Информация о каналах

1. Частота приема

«Частота приема» используется для настройки частоты приема радиостанции. Выбранное название модели и доступный диапазон частот отображаются в заголовке окна редактирования канала. В поле редактирования напрямую вводится необходимая частота приема.

2. Частота передачи

«Частота передачи» используется для настройки частоты передачи радиостанции. Выбранное название модели и доступный диапазон частот отображаются в заголовке окна редактирования канала. В поле редактирования напрямую вводится необходимая частота передачи.

3. Декодирование QT/DQT

4. «Декодирование QT/DQT» позволяет настроить частоту QT-тонов и код DQT для декодирования, выбрав необходимое значение из выпадающего списка декодирования QT/DQT или ввести значение напрямую в поле редактирования.

5. В случае, когда несколько групп (рабочих групп) используют общий канал связи, команды кодирования и декодирования QT/DQT облегчают эффективную связь внутри одной группы. Если полученная частота QT-тона или код DQT не совпадает с предварительно настроенной для радиостанции частотой QT-тона или кодом DQT, радиостанция приглушает ненужные вызовы. Обычно частота QT-тона или код DQT, настроенный для каждой группы, является уникальным. Когда пользователи внутри одной группы общаются друг с другом, они не слышат разговоров в других группах.

6. Диапазон: QT: Отсутствует или от 67,0 Гц до 254,1 Гц (шаг 0,1 Гц)

DQT: Отсутствует, D002N до D777N или D002I до D777I

7. Кодирование QT/DQT

8. «Кодирование QT/DQT» позволяет настроить частоту QT-тона и код DQT для кодирования, выбрав необходимое значение из выпадающего списка кодирования QT/DQT или ввести значение напрямую в поле редактирования.

9. В случае, когда несколько групп (рабочих групп) используют общий канал связи, команды кодирования и декодирования QT/DQT облегчают эффективную связь внутри одной группы. Если полученная частота QT-тона или код DQT не совпадает с предварительно настроенной для радиостанции частотой QT-тона или кодом DQT, радиостанция приглушает ненужные вызовы. Обычно частота QT-тона или код DQT, настроенный для каждой группы, является у

никальным. Когда пользователи внутри одной группы общаются друг с другом, они не слышат разговоров в других группах.

10. Диапазон:

QT: Отсутствует или от 67,0 Гц до 254,1 Гц (шаг 0,1 Гц)

DQT: Отсутствует, D002N до D777N или D002I до D777I

11. Мощность передачи

«Мощность передачи» используется для настройки мощности передачи каждого канала на высокую или низкую выходную мощность передачи.

12. Широкая/узкая полоса

«Широкая/узкая полоса» используется для настройки интервала каналов радиостанции.

13. Сканирование

«Сканирование» используется для настройки разрешения или запрета добавления каналов в список сканирования на радиостанции.

Радиостанция начинает сканирование в порядке, начиная с наименьшего номера канала, добавленного в список сканирования, и ищет, вызывается ли радиостанция другой радиостанцией.

14. Запрет при загруженном канале

15. «Запрет при загруженном канале» используется для настройки условий снятия блокировки канала при его загруженности и начала передачи, выбрав необходимый вариант из выпадающего списка или введя символ для выбора.

Если пользователь пытается передать на канале, используемом другой радиостанцией, эта функция запрещает радиостанции передавать, чтобы избежать помех для связи другой радиостанции.

3: Диапазон:

Выключено: функция «блокировка занятого канала» отключена. Несущая частота: при приеме несущей частоты пользователь не может начать передачу.

QT/DQT: Если на канале обнаружен несущий сигнал с неверным QT-тоном или кодом DQT, пользователь не может начать передачу. Однако, если частота QT-тона или код DQT правильны, радиостанция разрешается передавать.

9: Голосовое управление

«Голосовое управление» используется для настройки того, нужен ли пользователю нажимать кнопку РТТ, чтобы начать передачу, говоря непосредственно в микрофон. Эта функция очень полезна, когда пользователь не может нажать кнопку РТТ (например, при вождении автомобиля или при работе с двумя руками).

«Помехи» можно выбрать: Нет/Да. При включении помех можно обеспечить конфиденциальность разговора. Приемник может получить правильный звук только при включении помех и настройке той же частоты помех.

11: Частота помех

«Частота помех» может быть выбрана: 2700 -- 3400

12: Сжатие-расширение

«Сжатие-расширение» можно выбрать: Нет/Да. При включении сжатия-расширения можно сделать качество звука рации четким, без посторонних шумов.

13: Удаление угла

«Удаление угла» можно выбрать: Нет/120 градусов/180 градусов/240 градусов

14: Частотный переключатель

«Частотный переключатель» можно выбрать: Нет/Да. При включении частотного переключателя можно защитить рацию от помех от других раций во время разговора.

15: Пароль частотного переключателя

«Пароль частотного переключателя» можно выбрать: Отключено/Включено.

При включении пароля частотного переключателя этот пароль не может быть взломан, что позволяет защитить рацию от помех от других раций во время разговора.

16: Название канала

После установки «названия канала», при переключении рацией каналов, будет объявлено текущее название канала.

17: Цифровые услуги

«Цифровые услуги» можно выбрать: Нет/Да. При включении цифровых услуг приемная рация может определить вызывающего абонента

18: Код измерения частоты

«Код измерения частоты» состоит из 8 цифр от 0-9 или букв A-F.

Код измерения частоты является кодом для взлома коммуникационного кода другой рации.

19: Специальный код

«Специальный код» состоит из 4 цифр от 0-9 или букв A-F. Специальный код может усилить шифрование связи.

20: Взломанный код

«Взломанный код» можно выбрать: Нет/Да. Когда отображается «Да», это означает, что этот канал является взломанным коммуникационным кодом другой рации.

Четвертый раздел: Общие настройки

1: Таймер перегрузки (TOT)

Вы можете установить максимальное время, в течение которого рация может непрерывно передавать.

Когда предустановленный таймер истекает, рация издаёт предупреждающий звук и прекращает передачу.

2: Уровень голосовой активации

Устанавливает порог усиления голосовой активации. Когда уровень, создаваемый голосом во время речи, превышает этот порог усиления голосовой активации, функция голосовой активации включается.

3: Голосовые уведомления

Можно установить: Нет, звук включения 1-7

5: Уровень Тихого Звука

1: Уровень Тихого Звука — это аналоговый референтный уровень, используемый для установки внутреннего порога Тихого Звука в ЦПУ рации. Вы можете предварительно установить уровень Тихого Звука. При работе в пользовательском режиме можно регулировать уровень Тихого Звука.

2: Диапазон: 0 (Тихий Звук Включен) -- 9 (Глубокий) (шаг 1)

6: Тип приоритетного сканирования

«Приоритет» используется для настройки «приоритетного канала», который сканируется в приоритетном порядке в последовательности сканирования.

1: Нет: «Приоритетный канал» не настроен.

2: Фиксированный: Канал с номером приоритетного сканирующего канала является «приоритетным каналом».

3: Выбранный: Текущий канал выбирается в качестве «приоритетного канала».

7: Номер приоритетного сканирующего канала

Можно выбрать указанный канал в качестве приоритетного канала.

8: Частота помех

Можно установить частоту помех.

9: Звук включения

При отметке, при включении питания рации, будет объявлено "включение"

10: Подсказочный звук

Вы можете включить или выключить функцию "подсказочного звука".

11: Звук окончания передачи

При отметке, можно отправить звук окончания, чтобы уведомить принимающую сторону об окончании этого разговора.

12: Быстрое формирование группы (беспроводное копирование)

При отметке, рации разрешается беспроводное копирование для быстрого формирования групповой связи.

13: Функция частотного переключателя

При отметке, позволяет вам принимать только легальные разговоры.

14: Установка пароля частотного переключателя (цифровое кодирование)

Только те, что имеют одинаковый пароль частотного переключателя (цифровое кодирование), могут взаимодействовать.

Его диапазон составляет 1 -- 49999, значение по умолчанию — 33168.

15: Разрешение функции измерения частоты

При отметке, позволяет вам включить функцию измерения частоты.

16: Включение пароля частотного переключателя (цифровой режим)

При отметке, позволяет вам включить функцию пароля частотного переключателя.

1: Переключите частотомер на канал 1, затем нажмите клавишу РТТ и боковую клавишу 2 и включите питание частотомера. В этот момент частотомер издаст два звука "пи-пи", и зеленый свет будет непрерывно мигать.

2: Преобразователь зажимает РТТ для передачи. Когда красный свет частотомера загорается, сначала отпустите РТТ преобразователя. Когда красный свет частотомера гаснет, снова нажмите РТТ преобразователя, пока частотомер не издаст звук "пи", предупредив, что измерение частоты прошло успешно и сохранено в канале. В этот момент частотомер и преобразователь могут общаться по рации.

3: Переключитесь на следующий канал, затем снова нажмите боковую клавишу 2, чтобы перезапустить функцию измерения частоты, и выполните измерение частоты в соответствии с шагами 1 и 2 выше.

Семь. Функция защиты от взлома

■ Используя установку пароля частотного переключателя (цифровое кодирование), можно реализовать функцию защиты от взлома и избежать получения незаконных сигналов. В информации о канале для "пароля частотного переключателя" выберите "включено".

■ В "Базовая конфигурация" -> "Конфигурация" выполните "Установка пароля частотного переключателя [цифровое кодирование]" и одновременно отметьте "Включить пароль частотного переключателя [цифровой режим]", как показано на следующем рисунке:

■ Только те, кто имеют одинаковый пароль частотного переключателя [цифровое кодирование], могут взаимодействовать. Его диапазон составляет 1 -- 49999, значение по умолчанию — 33168.

Восемь. Цифровые услуги (для некоммерческих раций)

Используя функцию цифровых услуг, можно реализовать функцию отображения имени рации. Целевая рация может отображать имя вызывающего абонента. В информации о канале для "цифровых услуг" выберите "да".

В цифровой конфигурации отметьте "включить цифровые услуги" и "отображать имя говорящего".

- Группа, к которой принадлежит данное устройство: Только те, которые настроены в одну и ту же группу, могут общаться друг с другом по рации.
- Имя данного устройства: После установки получатель может отображать имя вызывающего абонента.
- Пароль для голосовой шифровки: Можно установить от 0001 до 8999, и только те, у кого одинаковый пароль, могут общаться по рации.

Девять: Беспроводное копирование

С помощью беспроводного копирования можно быстро синхронизировать несколько устройств рации на одном канале, что приносит значительную удобство при групповых поездках. Способ выполнения беспроводного копирования:

1: Приемник: Переключите рацию на канал 2, нажмите боковую клавишу 2 и включите питание рации, чтобы войти в режим приема беспроводного копирования. В этот момент каждые 2 секунды будет слышен звук "пи" и мигать зеленый свет.

2: Преобразователь: Переключите рацию на канал 2, нажмите клавишу РТТ и боковую клавишу 2 и включите питание рации, чтобы войти в режим передачи и беспроводного копирования.

3: После завершения беспроводного копирования рация перезагрузится, и в этот момент можно будет общаться по рации.