



Инструкция по эксплуатации R-1 / TC-418

Профессиональная беспроводная портативная рация

Выходная мощность: ≤ 3 Вт

Каналов памяти: 16

Диапазон частот: 400-470 МГц

Предупреждение о низком заряде

Таймер передачи (TOT)

Сохранение заряда батареи

Системы VOX / CTCSS / DCS

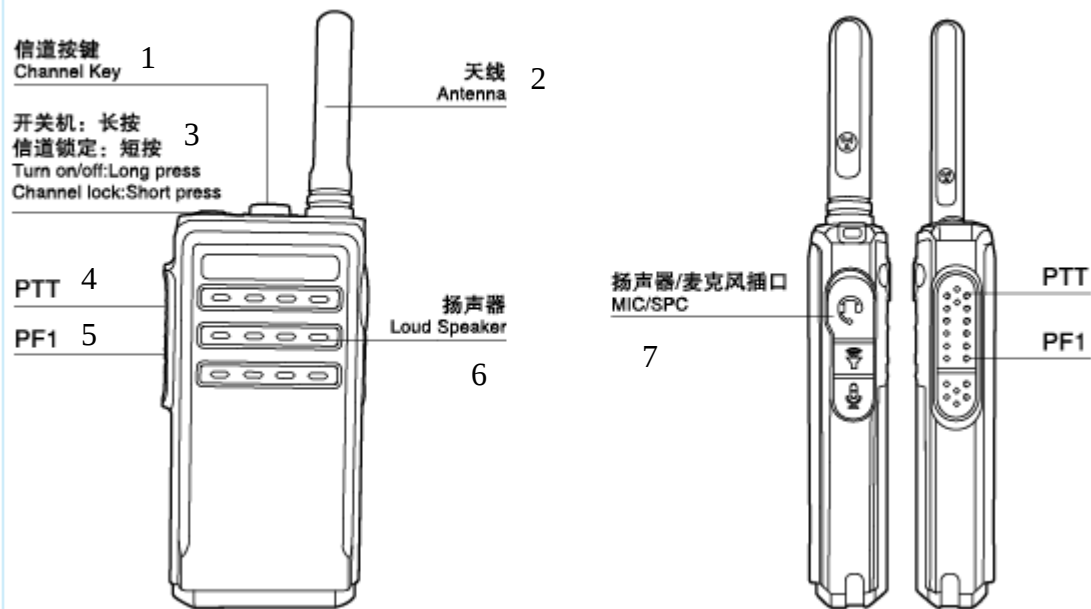
Нестандартные коды CTCSS

Скремблер (8 вариантов)

Шифрование

熟悉本机

Getting Acquainted



Руководство пользователя

Ознакомление

- 1) Переключатель каналов
- 2) Антенна
- 3) Кнопка питания
 - Долгое нажатие: ВКЛ/ВЫКЛ
 - Краткое нажатие: блокировка канала
- 4) Кнопка РТТ («нажми и говори»)
- 5) Кнопка PF1
- 6) Динамик
- 7) Разъем для микрофона/внешнего динамика

Основные возможности и функции

Включение / выключение питания

Долгое нажатие кнопки для включения / выключения рации.

Регулировка громкости

Зажмите кнопку PF1 пока не загорится зеленый индикатор, затем используйте переключатель каналов («+» или «-»), чтобы увеличить или уменьшить громкость соответственно).

Назначение боковой кнопки PF1

С помощью программного обеспечения можно задать кнопке следующие функции:

Быстрое нажатие: А. Нет функции В. Тревога С. Сканирование D. Скремблирование

Уровень шумоподавления

Заводская настройка по умолчанию - уровень 3. С помощью программного обеспечения уровень шумоподавления можно установить от 0 до 9. Более низкий уровень обеспечивает больший радиус действия рации, но более слабую защиту от помех.

Таймер передачи (TOT)

Цель TOT – предотвратить использование канала в течение слишком длительного времени. Если передача длится дольше установленного (от 1 до 10 минут), рация прекращает передачу и начинает издавать звуковой сигнал. Для его отключения отпустите кнопку РТТ. TOT является дополнительной настройкой и может быть отключена.

Сканирование

Когда рация находится в режиме сканирования, поверните переключатель на любой канал. Если выбран канал 16, рация начнет сканировать выбранные для автоматического сканирования каналы с 1 по 16 (назначить каналы для автоматического сканирования можно с помощью программного обеспечения). При обнаружении сигнала сканирование автоматически остановится на этом канале связи.

Нестандартные CTCSS

Программирование любого QT-сигнала частотой от 67,5 до 254,1 Гц для CTCSS с помощью программного обеспечения.

Голосовая подсказка

Доступна на китайском или английском языках, также может быть отключена.

Сохранение заряда батареи

Настраивается с помощью программного обеспечения.

Предупреждение о низком заряде

Эта функция будет предупреждать вас о необходимости перезарядки или замены аккумулятора. Если во время работы рации уровень заряда батареи становится низким, каждые 15 секунд будет слышен звуковой сигнал.

Блокировка канала

Сделайте краткое нажатие кнопки питания, чтобы заблокировать и разблокировать текущий канал.

Шифрование

Настраивается с помощью программного обеспечения.

Широкополосная/узкополосная модуляция

25 кГц / 12.5кГц

VOX

Система VOX устраняет необходимость нажатия кнопки РТТ для передачи. Рация автоматически переключается в режим передачи, когда система VOX распознает, что вы начали говорить в микрофон. Когда вы заканчиваете говорить, устройство возвращается в режим приема. Чтобы настроить оптимальный уровень чувствительности VOX (от 1 до 10), учитывайте все источники звука. Чем выше уровень, тем выше чувствительность.

Скремблер

Имеется 8 вариантов скремблирования. Можно установить на каждом канале.

CTCSS / DCS

Если вам нужно принимать вызовы только от определенных людей, используйте выборочный вызов, который позволяет игнорировать нежелательные вызовы от других лиц, использующих ту же частоту

Примечание. CTCSS/DCS не делают вашу беседу закрытой и скремблированной. Они только освобождают вас от прослушивания нежелательных разговоров.

Технические характеристики

Диапазон частот	400-470 МГц
Рабочее напряжение	3,6 В (для моделей X1, R-3 составляет 7,4 В)
Каналы памяти	16
Сопротивление антенны	50 Ом
Режим работы	односторонний, поочередный двухсторонний
Размер	110 * 50 * 20 мм (для моделей X1, R-1 составляет 125 * 50 * 20 мм)

Передатчик

Выходная мощность	3 Вт (для моделей X1, R-3 составляет 5 Вт)
FM-модуляция (W/N)	16КФ F3E / 11 КФ F3E
Макс. частотное отклонение (W/N)	< 5кГц / < 2,5 кГц
Внеполосное излучение	< 7 мВт
Предыскажение	6 дБ
Передающий ток	1А
Отклонение CTCSS / DCS (W/N)	0.75 кГц ± 50 Гц, 0.37 кГц ± 30 Гц
Чувствительность модуляции	12 мВ
Искажение модуляции	< 5%

Приемник

Чувствительность приемник	-122dBm (12dB SINAD)
Полоса пропускания модуляции	5 кГц
Мощность аудиосигнала	< 0,5 Вт
Искажение аудиосигнала	< 10%
Блокировка	≥ 85 дБ
Промежуточная модуляция (W/N)	≥ 60 дБ , ≥ 55 дБ
Селективность по соседнему каналу (W/N)	≥ 65 дБ, 60 дБ ≥
Внеполосное отклонение	≥ 65 дБ