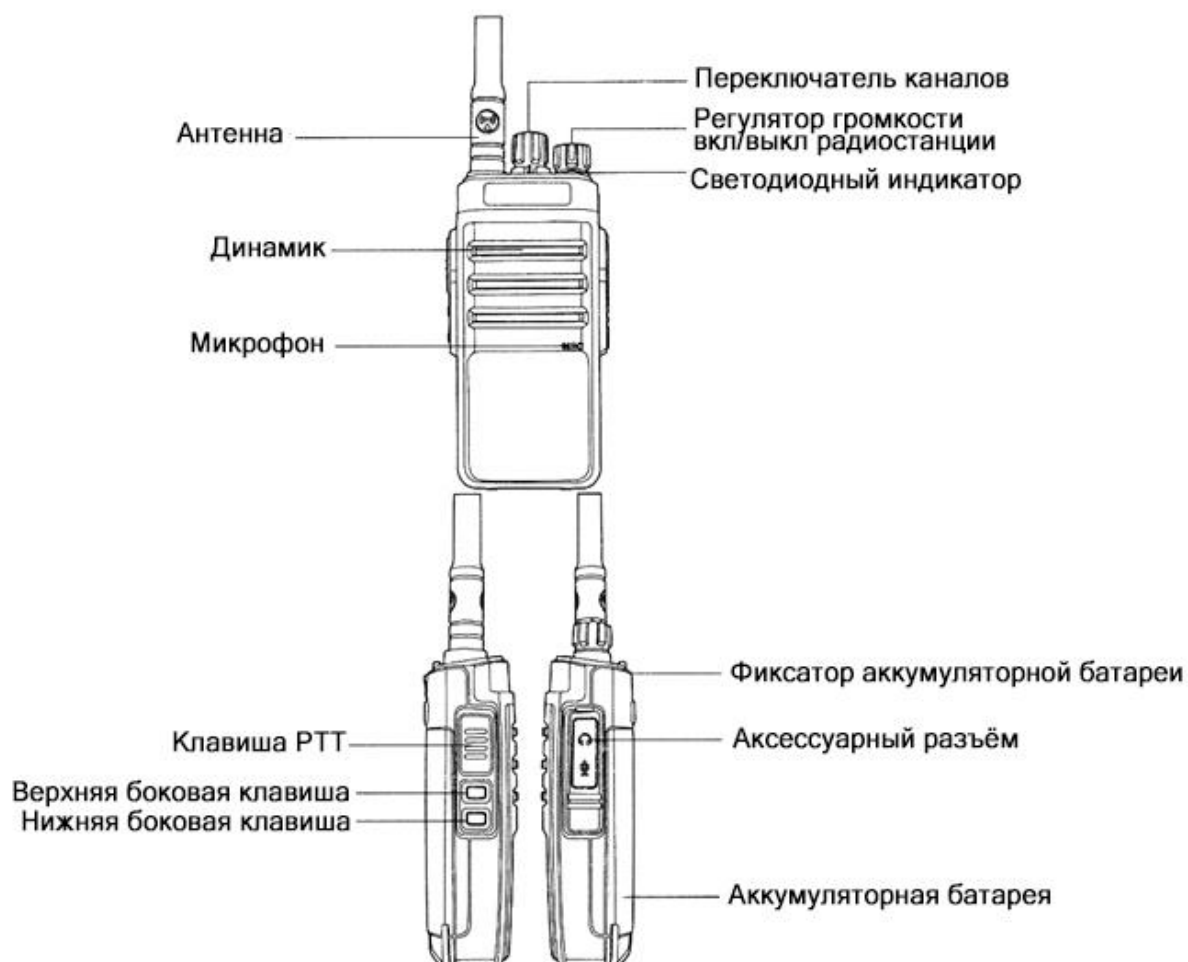


Благодарим Вас за приобретение профессиональной радиостанции нового поколения Терек РК-101 Т. Эта простая в использовании радиостанция отличается высокой надежностью и позволяет использовать связь с максимальной эффективностью. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием. Представленная здесь информация поможет Вам полностью использовать весь потенциал устройства.

Органы управления



Распаковка и проверка комплектации

Пожалуйста, распакуйте радиостанцию и убедитесь, что все элементы соответствующие вашей комплектации есть в наличии. Если какой-либо элемент отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к дилеру.

Комплектация:

Радиостанция "Терек РК-101 Т" - 1 шт.

Антенна - 1 шт.

Аккумуляторная батарея - 1 шт

Поясной держатель - 1 шт.

Винты крепления поясного держателя – 2 шт.

Зарядное устройство - 1 шт.

Руководство пользователя - 1 шт.



Перед использованием радиостанции

Установка антенны.

1. Совместите антенну с разъёмом.
2. Закрутите антенну по часовой стрелке до упора.

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании радиостанции, не держите устройство за антенну, иначе дальность радиосвязи может быть уменьшена, а срок службы антенны снижается.

Установка аккумуляторной батареи.

1. Совместите аккумуляторную батарею с держателем батареи на тыльной стороне радиостанции.
2. Вставьте аккумуляторную батарею в корпус и сдвиньте её до фиксации.

Извлечение аккумуляторной батареи.

1. Выключите радиостанцию.
2. Нажмите с удержанием на фиксатор аккумуляторной батареи с надписью **PUSH**, находящийся в верхней части радиостанции (между переключателем каналов и поясным держателем).
3. Сдвиньте аккумуляторную батарею вниз и вытащите из держателя.

Установка поясного держателя

1. Совместите отверстия поясного держателя с отверстиями на тыльной стороне корпуса радиостанции.
2. Зафиксируйте поясной держатель винтами, входящими в комплект с поясным держателем.

ПРИМЕЧАНИЕ. Установку поясного держателя легче производить без установленного в радиостанцию аккумулятора.

УВЕДОМЛЕНИЕ: В связи с постоянным совершенствованием производственного процесса, производитель оставляет за собой право изменять дизайн и технические характеристики продукта без предварительного уведомления.

Работа радиостанции

1. Светодиодный индикатор

Светится красным цветом во время передачи. Светится зелёным цветом во время приема.

2. Переключатель каналов

Переключатель каналов используется для выбора каналов 1-16. При вращении против часовой стрелки значение канала уменьшается, а при вращении по часовой стрелке значение канала увеличивается.

Если переключатель каналов переключается на незапрограммированный канал, раздастся звуковой сигнал.

3. Регулятор громкости / включение / выключение радиостанции

Включается радиостанция поворотом регулятора громкости по часовой стрелке со щелчком. Чтобы выключить радиостанцию - поверните регулятор громкости против часовой стрелки до щелчка.

4. Клавиша РТТ

Нажмите и удерживайте РТТ. Светодиодный индикатор загорится красным. Говорите обычным голосом в микрофон на расстоянии 3...5 см от губ. По окончании монолога, отпустите клавишу РТТ. Светодиодный индикатор погаснет. Если для текущего канала не установлена частота передачи, прозвучит звуковой сигнал и передача будет невозможна.. Если кнопка РТТ отпущена для приема, то при наличии ответа - загорится зеленый цвет светодиодного индикатора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Во время Передачи, радиостанция не принимает радиосигнал. По этому дождитесь окончания Передачи вашего собеседника.

5. Боковые клавиши

Функционал боковых клавиш можно установить с помощью программного обеспечения частоты. Возможные варианты функционала:

1. Не используется
2. Мониторинг канала
3. Сканирование

4. Скремблирование

5. Тревога

Мониторинг канала: при активации мониторинга – радиостанция полностью отключает порог шумоподавления и ограничения, установленные субтонами. В этом режиме радиостанция способна принимать даже самые слабые радиосигналы. При этом воспроизводятся и эфирные шумы тоже.

Сканирование: автоматически обнаруживает активность каналов с 1 по 16, определенных как доступные для сканирования (устанавливается с помощью программного обеспечения). При наличии сигнала на сканируемом канале, радиостанция автоматически остановится на этом канале. При пропадании полезного сигнала, сканирование возобновится.

Скремблирование: Способ защиты от несанкционированного прослушивания ваших радиопереговоров.

Тревога: Включение сигнала тревоги. При этом радиостанция переходит в режим Передачи.

6. Порог шумоподавления

Регулировка порога шумоподавления служит для того, что бы динамик радиостанции не издавал эфирного шума в паузах между приёмом-передачей, и в то же время включался при появлении полезного радиосигнала. Чем ниже уровень шумоподавления, тем на большем расстоянии можно разговаривать, но тем слабее устойчивость к помехам. Для установки уровня порога срабатывания шумоподавления используйте программное обеспечение. Параметр «Уровень шумоподавления» в меню «Дополнительные функции». Уровень порога шумоподавления можно установить от 0 до 9, Чем выше уровень, тем меньше вероятность открытия шумоподавителя.

7. Ограничение времени передачи (TOT)

Устанавливается лимит времени на непрерывное время Передачи. Обычное время программируется 40...60 секунд. Повторное включение на Передачу возможно не сразу, а по прошествии 2...3 секунд. Это функция сделана для того, что бы один корреспондент не занимал радиоканал в течении долгого промежутка времени, а так же что бы избежать перегрева радиостанции.

Если время непрерывной передачи превышает предел, установленный программным обеспечением, радиостанция прекратит передачу и прозвучит предупреждающий звуковой сигнал. Чтобы выключить звуковой сигнал, отпустите кнопку РТТ и верните в состояние приема.

8. Запуск/остановка сканирования.

Если функция сканирования выведена на боковую клавишу, коротко нажмите боковую кнопку один раз, чтобы запустить или остановить сканирование.

ПРИМЕЧАНИЕ. Радиостанция остановится на канале с полезным сигналом для прослушивания канала. Когда сигнал пропадет, то примерно через 10 секунд радиостанция продолжит сканирование. Если для сканирования запрограммировано менее 2-х каналов, радиостанция не запустится для сканирования.

9. Выбор языка голосового сопровождения

Доступен выбор голосового сопровождения переключения каналов на английском и китайском языках. Либо можно отключить голосовое сопровождение.

10. Функция экономии заряда батареи.

С помощью программного обеспечения можно активировать функцию экономии заряда батареи. Это позволит сберечь ресурс аккумуляторной батареи и продлить срок её службы.

11. Выбор высокой и низкой мощности.

Настройка высокой/низкой мощности производится индивидуально для каждого канала с помощью программного обеспечения.

12. Выбор ширины полосы (25,0 кГц/12,5 кГц).

Выберите «Информация о канале» в опции «широкий/узкий», чтобы установить ширину полосы для работы в канале. Широкополосном - 25,0 кГц, или узкополосном - 12,5 кГц режиме.

13. Голосовое управление (VOX)

VOX позволяет вести передачу без нажатия клавиши РТТ, используя только звук вашего голоса, и автоматически прекращает передачу, когда вы прекращаете говорить.

а. Когда на вашем канале активирована функция голосового управления VOX, говорите в микрофон, радиостанция автоматически включится на передачу.

Когда вы перестаете говорить, радиостанция автоматически прекращает передачу и переходит в режим приема.

б. При использовании гарнитуры с микрофоном.

Чтобы использовать функцию голосового управления, необходимо отрегулировать усиление VOX и установить усиление VOX так, чтобы радиостанция была оптимально настроена на определение звука. Если микрофон слишком чувствителен, окружающий шум приведет к тому, что радиостанция начнет передачу. Если микрофон недостаточно чувствителен, радиостанция не будет улавливать звук вашей речи. Обязательно отрегулируйте уровень усиления VOX, чтобы радиостанция включалась на Передачу только с помощью громкости голоса.

Время задержки VOX

Если радио перейдет в режим приема после передачи слишком рано, тогда последние произнесенные вами слова могут быть не переданы. Чтобы избежать этого, вы можете отрегулировать время задержки после передачи VOX, вы можете выбрать желаемое время задержки VOX с помощью программного обеспечения. Возможно установить от 0.3 сек. до 3 сек.

Уровень чувствительности VOX

Отрегулируйте уровень чувствительности VOX, что бы радиостанция включалась на Передачу только с помощью громкости голоса.

14. Звук окончания передачи

После окончания передачи, радиостанция отправляет в эфир короткий звуковой сигнал. Активация/деактивация сигнала происходит с помощью программного обеспечения..

15. Функция скремблирования

Функцию скремблирования можно включить или выключить для каждого канала с помощью программного обеспечения. Скремблирование применяется для конфиденциальности ваших радиопереговоров.

16. CTCSS/DCS

Субтоны CTCSS/DCS позволяют вам производить радиосвязи не со всеми с рациями, находящимися на одной частоте, а только с теми, которые имеют одинаковый с вами субтон. Стандартно используются один из 39-ти субтонов CTCSS или 105 DCS.

Если тот в канале происходит радиообмен с другим CTCSS/DCS, динамик радиостанции не включается, а светодиодный индикатор светится зеленым светом.

39 субтонов CTCSS:

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7	82.5	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	162.2	167.9	173.8	179.9
186.2	192.8	203.5	210.7	218.1	225.7	233.6	241.8	250.3	

105 субтонов DCS

D023N	D025N	D026N	D031N	D032N	D043N	D047N	D051N	D054N	D065N
D071N	D072N	D073N	D074N	D114N	D115N	D116N	D125N	D131N	D132N
D134N	D143N	D152N	D155N	D156N	D162N	D165N	D172N	D174N	D205N
D223N	D226N	D243N	D244N	D245N	D251N	D261N	D263N	D265N	D271N
D306N	D311N	D315N	D331N	D343N	D346N	D351N	D364N	D365N	D371N
D411N	D412N	D413N	D423N	D431N	D432N	D445N	D464N	D465N	D466N
D503N	D506N	D516N	D532N	D546N	D565N	D606N	D612N	D624N	D627N
D631N	D632N	D654N	D662N	D664N	D703N	D712N	D723N	D731N	D732N
D734N	D743N	D754N							

D023I	D025I	D026I	D031I	D032I	D043I	D047I	D051I	D054I	D065I
D071I	D072I	D073I	D074I	D114I	D115I	D116I	D125I	D131I	D132I
D134I	D143I	D152I	D155I	D156I	D162I	D165I	D172I	D174I	D205I
D223I	D226I	D243I	D244I	D245I	D251I	D261I	D263I	D265I	D271I
D306I	D311I	D315I	D331I	D343I	D346I	D351I	D364I	D365I	D371I
D411I	D412I	D413I	D423I	D431I	D432I	D445I	D464I	D465I	D466I
D503I	D506I	D516I	D532I	D546I	D565I	D606I	D612I	D624I	D627I
D631I	D632I	D654I	D662I	D664I	D703I	D712I	D723I	D731I	D732I
D734I	D743I	D754I							

Технические характеристики радиостанции:

Частотный диапазон 136 – 174 МГц

Количество каналов 16

Частотный шаг 25/10/12,5/6,25/5/1 кГц

Напряжение питания 3,7 В

Батарея 2800 мАч

Время работы (цикл 5-5-90) более 95 часов

Потребляемый ток в режиме ожидания не более 45 мА

Потребляемый ток в режиме приёма не более 450 мА

Потребляемый ток в режиме передачи

на повышенной мощности не более 1,3 А

на пониженной мощности не более 650 мА

Стабильность частоты +- 2,5 ppm

Температурный диапазон работы -40...+60 С

Импеданс антенны 50 Ом

Размер радиостанции (без антенны и без регуляторов) 120x33x53 мм

Вес радиостанции (с антенной и комплектным аккумулятором) 186 г.

Выходная мощность передатчика настраиваемая 0,1...3 Вт

Вид FM-модуляции 16K0F3E@25, 11K0F3E@12.5

Паразитное излучение -36 дБм1 ГГц
Искажения 45 дБ @ 25 кГц, 40 дБ @ 12,5 кГц
Искажения аудиосигнала не более 5%
Модуляционные ограничения +5,0 кГц @ 25 кГц, +2,5 кГц @ 12,5 кГц
Подавление соседнего канала 70 дБ @ 25 кГц, 60 дБ @ 12,5 кГц
Ширина аудиодиапазона (300-3000 гц) +1...3 дБ
Чувствительность 0,25 мкВ (12 дБ SINAD)
Избирательность по соседнему каналу менее 60 дБ @ 25 кГц
Интермодуляционные искажения менее 55 дБ @12.5 кГц
Побочное излучение менее 60 дБ @25 кГц, менее 55 дБ @12.5 кГц
Мощность аудиовыхода 1 Вт
Аудиоискажения менее 5%
Класс защиты IP55

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Внимание! Талон не действителен без подписи продавца и наличия незаполненных полей.	
Наименование изделия	
Серийный номер изделия	
Покупатель	ф. и. о. подпись
Продавец	наименование фирмы ф. и. о. подпись
Дата продажи	
Гарантийный срок	место печати месяцев со дня продажи.
Гарантийное обслуживание НЕ производится в следующих случаях:	
Изделие подвергалось несанкционированному ремонту или модификации; Изделие имеет следы механических повреждений любой природы; Электронные компоненты изделия имеют следы воздействия жидкостей; Неисправность изделия вызвана самостоятельным подключением нестандартных аксессуаров; Неисправность изделия вызвана некорректным программированием; Неисправность изделия вызвана нарушением правил транспортировки, хранения и эксплуатации.	
Гарантия на аккумуляторы, антенны и другие заменяемые элементы составляет 2 (два) месяца со дня продажи, так как это сменяемые изделия, имеющие ограниченный срок службы.	

