

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

## Меры предосторожности

Следующие рекомендации помогут вам правильно эксплуатировать данное изделие.

1. Хранить радиостанцию и все ее комплектующие и аксессуары в недоступном для детей месте.
2. Не пытайтесь самостоятельно разобрать радиостанцию, так как это может привести к ее повреждению и утрате гарантии.
3. Пожалуйста, используйте только оригинальные аккумулятор и зарядное устройство «Терек», чтобы избежать повреждения радиостанции.
4. Пожалуйста, используйте только оригинальные антенны «Терек», для обеспечения максимального радиуса связи.
5. Не подвергайте радиостанцию длительное время воздействию прямых солнечных.
6. Не оставляйте радиостанцию длительное время в сильно запыленных и местах с повышенной влажностью.
7. Не используйте для очистки радиостанции сильные химические и моющие средства и растворитель.
8. Не включайте радиостанцию без антенны.
9. Если вы обнаружите, что радиостанция имеет посторонний запах, дым, либо чрезмерный нагрев - немедленно выключите радиостанцию, снимите аккумуляторную батарею.

## **Внимание**

- » Все вышеизложенное в равной степени относится к всем продуктам и аксессуарам «Терек». Если у Вас возникли сложности с использованием оборудования, пожалуйста, незамедлительно свяжитесь с Вашим дилером.
- » Используйте только оригинальные аксессуары и гарнитуры «Терек». Использование аксессуаров и гарнитур сторонних производителей может привести к выходу оборудования из строя или его некорректной работе.

# Содержание

<b>Распаковка и проверка оборудования .....</b>	<b>1</b>
Комплект поставки.....	1
<b>Подготовка к работе.....</b>	<b>3</b>
Зарядка аккумуляторной батареи .....	3
Установка/Извлечение аккумуляторной батареи .....	5
Установка поясного держателя .....	6
Установка гарнитуры .....	7
<b>Ознакомление с устройством.....</b>	<b>8</b>
<b>Эксплуатация.....</b>	<b>9</b>
<b>Дополнительные функции.....</b>	<b>10</b>
Ограничение длительности передачи.....	10
Экономия заряда аккумуляторной батареи .....	10
Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи.....	10
Включение/Выключение шумоподавителя .....	10
Использование субтонов CTCSS&DCS.....	11
<b>Спецификация.....</b>	<b>12</b>
<b>Руководство по устранению неполадок.....</b>	<b>15</b>
<b>Частоты каналов.....</b>	<b>16</b>
<b>Гарантийный талон .....</b>	<b>17</b>

Аккуратно распакуйте радиостанцию. Если при распаковке Вы заметили несоответствие списку, обратитесь к поставщику!

## Аксессуары

Наименование	Количество
Зарядное устройство ЗУ РК201	1
Аккумуляторная батарея АКЛ РК201П	1
Антенна АШ-РКУ	1
Поясной держатель	1
Комплект винтов	1
Инструкция	1

Опционально радиостанция может комплектоваться гарнитурами:

- 1- Гарнитура скрытого ношения (вакуумная) ГСН-800
- 2- Гарнитура ушная ГУН-400
- 3- Тангента с зажимом ТНГ-200
- 4- Гарнитура костной проводимости ГКП-180
- 5- Гарнитура ларингофон ГЛС-270

Использование других гарнитур сторонних производителей может привести к некорректной работе устройства и/или выходу его из строя.



Аккумуляторная батарея



Зарядное устройство



Поясной держатель



Адаптер питания



Комплект винтов



Радиостанция

## Зарядка аккумуляторной батареи

Новые аккумуляторные батареи поставляются с завода незаряженными полностью.

Перед использованием аккумуляторную батарею необходимо полностью зарядить. Полной номинальной емкости аккумуляторная батарея достигает после 3-4 цикла заряда-разряда.



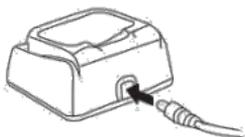
### Внимание

Нельзя допускать долго нахождения аккумуляторной батареи в сильно разряженном состоянии! Это может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.

### Примечание:

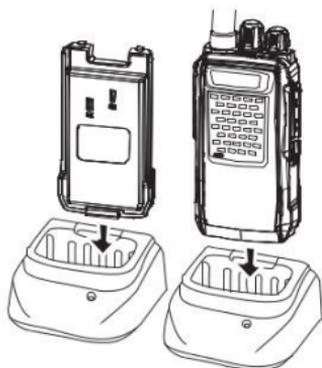
В процессе зарядки температура окружающей среды должна быть от 42 до 104°F (от 5 до 40°C). Зарядка вне этого температурного режима может не полностью зарядить аккумуляторную батарею.

В процессе зарядки аккумуляторной батареи радиостанция должна быть выключена.



Вставьте сетевой адаптер в разъем на зарядном стакане.

Подключите адаптер в розетку 220В.



Вставьте аккумуляторную батарею или радиостанцию с аккумуляторной батареей в зарядный стакан.

- Совместите контактные площадки аккумуляторной батареи и зарядки и вставьте аккумуляторную батарею в стакан по направляющим.
- После этого светодиодный индикатор на лицевой части зарядного стакана должен переключиться в красный цвет – начало процесса зарядки.

Полный зарядный цикл аккумуляторной батареи составляет около 8 часов. После чего индикатор зарядного стакана переключится в зеленый цвет, индицируя окончание процесса зарядки.

Извлеките адаптер из розетки 220В после окончания процесса зарядки.

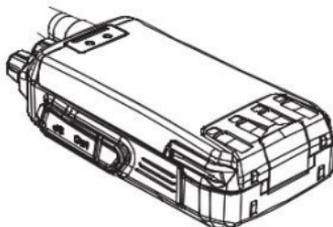
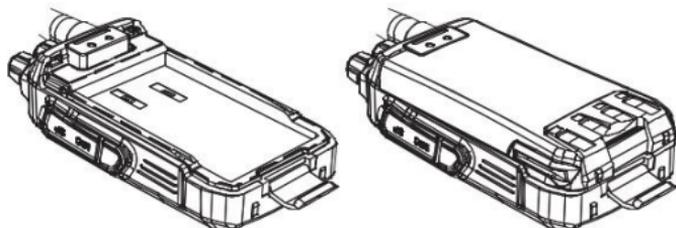
## Установка/извлечение аккумуляторной батареи

Среднее время работы аккумуляторной батареи составляет 20 часов. Среднее время вычисляется - 5% времени передачи, 5% времени приема и 90% времени в режиме ожидания.



### Внимание

Не допускать короткого замыкания выводов. Не разбирать. Не нагревать. Не использовать не рекомендованные зарядные устройства.



## Установка поясного держателя



Если необходимо, установите поясной держатель возле крышки аккумуляторного отсека, посредством двух винтов, входящих в комплект поставки.



## Установка гарнитуры



Откройте резиновую заглушку.

Вставьте разъем гарнитуры в  
аксессуарный разъем  
радиостанции.

### Примечание:

Данный тип разъема не обеспечивает полную  
влагонепроницаемость радиостанции.

# Ознакомление с устройством

**Антенна**

**LED индикатор**

Красный -  
передача.

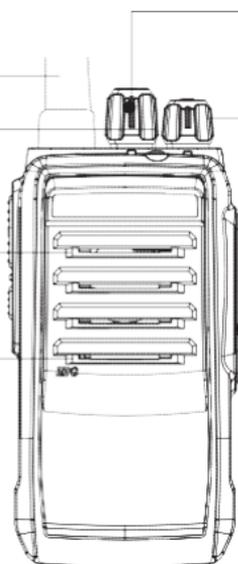
Зеленый -  
прием.

**Динамик**

**Микрофон**

**Ручка селектора  
каналов**

**Вкл/Выкл/Регулятор  
громкости**



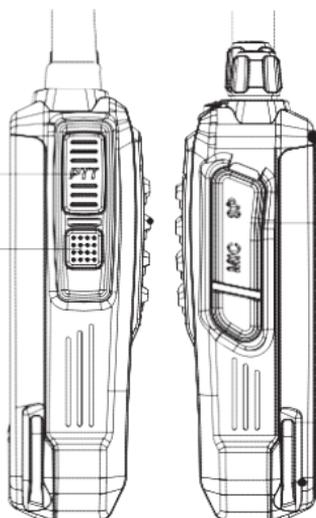
**PTT кнопка**

**Вкл/Выкл  
шумоподавителя**

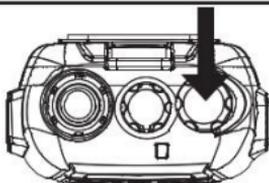
Длительное нажатие  
кнопки отключает  
шумоподаватель. Вы  
будете слышать весь  
эфир. Отпустите кнопку  
для включения  
шумоподавителя.

**Аксессуарный  
разъем**

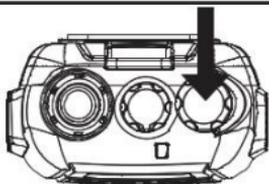
**Аккумуляторная  
батарея**



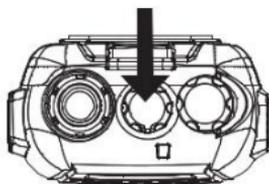
# Эксплуатация



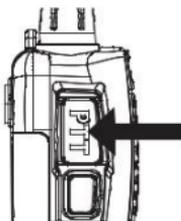
Для включения радиостанции поверните Вкл/Выкл/Регулятор громкости по часовой стрелке до звукового сигнала.



Отрегулируйте громкость, вращая регулятор.



□ Для выбора канала, поверните переключатель каналов и выберите желаемый номер канала.



Для включения режима передачи нажимаем «РТТ» и говорим в микрофон.

Говорить необходимо четко, не отворачиваясь от микрофона, на расстоянии около 2,5 до 5 см от микрофона

Отпустите кнопку «РТТ», когда закончите говорить.

**Примечание:** Когда напряжение аккумулятора становится слишком низким, передача прекращается, и индикатор будет мигать красным цветом.

## **Ограничение длительности передачи**

Функция ограничения длительности передачи позволяет предотвратить блокировку рабочего канала случайным длительным нажатием клавиши передачи «РТТ».

Значение ограничения длительности передачи устанавливается при программировании радиостанции.

## **Экономия заряда аккумуляторной батареи**

Функция экономии аккумуляторной батареи позволяет снижать расход энергии в режиме ожидания.

## **Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи**

Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи оповещает Вас о необходимости в скором времени поставить аккумуляторную батарею на зарядку.

## **Включение/Выключение шумоподавителя**

Длительное нажатие кнопки отключает шумоподавитель. Вы будете слышать весь эфир. Отпустите кнопку для включения шумоподавителя.

## Использование субтонов CTCSS & DCS

Радиостанция в полной мере поддерживает QT/DQT сигнализации вашего радио. Вы можете принимать вызовы согласно запрограммированным QT/DQT, только если вы выберете этот канал. Остальные каналы не доступны.

Она позволяет заблокировать ненужные вызовы.

Для программирования и консультации свяжитесь с сервисным центром.

# Спецификация

## Общая

Частотный диапазон	146-174 МГц / 400-480 МГц
Рабочее напряжение	Постоянное 7.4V
Количество каналов	16 каналов
Антенна	штыревая круговой диаграммы
Антенна монолитная, неразборная	соответствие
Импеданс антенны	50 Ом
Тип АКБ	Li-Pol / Li-Ion / Ni-MH
Класс защиты	IP 54/55
Тип разъема антенны	SMA
Длина штатной антенны	92 мм
Полоса пропускания канала широкая	25 кГц
Полоса пропускания канала узкая	12,5 кГц
Стабильность частоты	+2,5x10 <sup>-6</sup>
Рабочая температура	-40С ~ + 60С
Размеры	100(В)X50(Д)X28(Ш) мм

## Передатчик

Максимальная мощность передатчика	5 Вт
Тип модуляции	частотная
Максимальная девиация	±5 кГц / ±2,5 кГц
Паразитные излучения	-57 дБм
Шаг частоты	6,25/12,5/20/25 кГц
Максимальное потребление тока в режиме передачи	1270 мАч
Частотная модуляция помехи и шум	+40 дБ

## Приемник

Чувствительность приемника	0,16 мкВ (12дБ SINAD)
Чувствительность шумоподавителя	0,19 мкВ
Итермодуляция EIA	50 дБ / 70 дБ
Выходная звуковая мощность	1000 мВт (при 8 Ом)
Избирательность по соседнему каналу	60 дБ (при 12,5 кГц)
Избирательность по соседнему каналу	68 дБ (при 20 и 25 кГц)
Подавление паразитивных сигналов	70 дБ
Искажение НЧ тракта	3 %
Максимальное потребление тока	100 мА
Максимальное потребление тока с закрытым шумоподавителем	20 мА

## Дополнительно

Количество контактов зарядного порта АКБ	4 шт
Пластиковая заглушка аксессуарного разъема с резиновым уплотнением	Наличие
Возможность переназначения функции боковых клавиш программным способом	Наличие
Возможность проверки номера канала русскоязычным голосовым ответом при нажатии боковой клавиши	Наличие
Возможность проверки уровня заряда АКБ русскоязычным голосовым ответом при нажатии боковой клавиши	Наличие
Возможность включения боковой клавишей режима "радиоприемник"	Наличие

Возможность последовательного переключения принимаемых радиостанций в режиме "радиоприемник"	Наличие
Металлическое литое шасси радиостанции	Наличие
Цифровой указатель положения селектора каналов	Наличие
Выключатель питания радиостанции совмещенный с регулятором громкости	наличие
Защелка АКБ откидного типа в нижней части радиостанции	наличие
Индикатор режимов работы радиостанции светодиодного типа, размещенный на верхнем торце корпуса радиостанции	наличие
Защитная акустическая мембрана динамика радиостанции	наличие
Защитная акустическая мембрана микрофонного канала	наличие
Время полной зарядки штатной АКБ	4 час
Зарядное устройство настольного типа с режимом автоматического контроля зарядного тока и отключения режима заряда при достижении состояния насыщения АКБ	наличие
Трехрежимный индикатор работы зарядного устройства	наличие
Русскоязычная табличка с расшифровкой режимов работы зарядного устройства на корпусе зарядного устройства	наличие
Аккумуляторная батарея	наличие
Зарядное устройство	наличие
Адаптер питания	наличие
Поясной держатель	наличие

Неисправность	Метод решения
Не включается	<p>Аккумуляторная батарея возможно разряжена. Попробуйте ее зарядить.</p> <p>Если аккумуляторная батарея не заряжается, попробуйте заменить ее на новую.</p>
Быстрый разряд аккумуляторной батареи	<p>Срок эксплуатации аккумуляторной батареи подходит к концу. Замените ее на новую.</p>
Нет связи с другими радиостанциями	<p>Проверьте соответствие частот и CTCSS/DCS кодов Ваших радиостанций.</p> <p>Проверьте техническое состояние.</p> <p>Ваших радиостанций после чего обратитесь к Вашему дилеру или в сервисный центр «Терек».</p>
В эфире слышно посторонние разговоры	<p>Смените номер канала.</p>

**Техническое обслуживание радиостанции не предусмотрено.**

# Частоты каналов

Наименование: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Частоты для Терек РК-201 U

Канал	Частоты передачи	Частоты приема	CTCSS/DCS
1	433.075	433.075	
2	433.100	433.100	
3	433.125	433.125	
4	433.150	433.150	
5	433.175	433.175	
6	433.200	433.200	
7	433.225	433.225	
8	433.250	433.250	
9	446.00625	446.00625	
10	446.01875	446.01875	
11	446.03125	446.03125	
12	446.04375	446.04375	
13	446.05625	446.05625	
14	446.06875	446.06875	100.0
15	446.08125	446.08125	100.0
16	446.09375	446.09375	100.0

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_ ф.и.о \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись

Продавец \_\_\_\_\_ наименование фирмы \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ ф.и.о \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_

М.П.

Гарантийный срок \_\_\_\_\_ месяцев со дня продажи  
Гарантийное обслуживание изделия 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 аккумулятор составляет 2 (два) месяца с момента продажи, так как аккумулятор является изделием, имеющим естественно ограниченный срок службы.