

Благодарим Вас за приобретение профессиональной радиостанции нового поколения.

**Терек РК-272Ех** - это радиостанция – новейшая разработка среди взрывозащищённых цифровых радиостанций стандарта ДМР. Уровень защиты оболочки радиостанции допускает эксплуатацию во взрывоопасных зонах, где требуется взрывозащита при эксплуатации радиопередающего оборудования.

Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед использованием. Представленная здесь информация поможет Вам полностью использовать потенциал устройства.

## Содержание

<b>Техника безопасности</b> .....	<b>2</b>
<b>Спецификация</b> .....	<b>7</b>
<b>Комплект поставки</b> .....	<b>9</b>
Аксессуары.....	9
<b>Ознакомление с устройством</b> .....	<b>10</b>
Установка/Извлечение аккумулятора .....	10
Зарядка аккумулятора .....	10
Установка/Извлечение антенны. ....	12
Установка/Извлечение поясного держателя.....	13
Аксессуарный разъем.....	13
<b>Эксплуатация</b> .....	<b>14</b>
<b>Основные функции</b> .....	<b>15</b>
Включение и выключение радиостанции.....	15
Регулировка громкости.....	15
Выбор канала .....	15
Режим передачи .....	15
Регулировка уровня шумоподавителя. ....	15
Клавиша отключения шумоподавителя.....	16
Клавиша включения передачи .....	16
Режим приема .....	16
<b>Использование субтонов CTCSS и DCS.</b> .....	<b>17</b>
<b>Использование возможностей DMP</b> .....	<b>17</b>
<b>Программирование радиостанции</b> .....	<b>18</b>
Гарантийный талон.....	19

## Техника безопасности

### Безопасность устройства и соответствие требованиям предельно допустимому уровню излучения.



Данное устройство полностью соответствует нормам излучения и другим нормативным актам, регламентирующим работу высокочастотного оборудования на территории РФ

### Электромагнитная совместимость

Примечание: практически все электронные устройства подвержены воздействию электромагнитных помех (ЭМП), если они недостаточно защищены, содержат конструктивные недостатки или неправильно настроены для электромагнитной совместимости.

Производитель не несет ответственность за порчу других устройств, вследствие их повреждения ВЧ излучение радиостанции.

#### **В помещении**

Чтобы избежать электромагнитных помех и/или конфликтов совместимости, не используйте без предварительного согласования радиостанцию в общественных местах, в больницах и медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешнему радиочастотному излучению.

#### **В самолете**

Применение в самолете возможно согласно требованиям законодательства и инструкция экипажа.

## **Медицинские приборы**

### **Электрокардиостимуляторы**

Как правило инструкции к медицинскому оборудованию рекомендует минимальное расстояние 15 см между радиостанцией и кардиостимулятором или другим медицинским оборудованием. Внимательно изучите инструкцию к Вашему медицинскому оборудованию!

## **ВНИМАНИЕ !**

**Смена и зарядка аккумулятора не может производиться во взрывоопасных зонах!**

## Оперативные предупреждения

---



### **Для автомобилей с подушкой безопасности**

Не размещайте радиостанцию в зоне над воздушной подушкой или в зоне раскрытия воздушной подушки! Это опасно!

Если радиостанция находится в зоне раскрытия подушки безопасности, радиостанция может нанести серьезную травму водителю и пассажирам транспортного средства.

### **Взрывоопасные среды**

Не используйте не взрывобезопасную версию радиостанции в любой зоне с потенциально взрывоопасной средой, для этого есть специальная версия во взрывобезопасном исполнении! Запрещается извлекать, устанавливать или заряжать аккумуляторы в таких местах! Искра в потенциально взрывоопасной среде может вызвать взрыв или пожар!

---

## Оперативные предупреждения

---



### **Антенны**

Не используйте не рекомендованные антенны!  
Не используйте поврежденные антенны! Это может привести к незначительным ожогам кожи и выходу из строя передатчика радиостанции!

### **Аккумуляторная батарея**

Все АКБ могут нанести вред имуществу и/или причинить травму, ожог, при размещении рядом с электропроводными материалами, например ювелирными изделиями, ключами, цепочками. При соприкосновении незащищенных клемм с проводниками может произойти их сильный нагрев!

### **Наушники**

Убавьте громкость перед использованием наушников во избежание повреждения органов слуха!

## Меры предосторожности

1. Не подвергайте зарядное устройство воздействию влаги.
2. Не используйте и не разбирайте зарядное устройство, если оно получило резкий удар, упало или повреждено любым способом.
3. Не используйте зарядное устройство с поврежденным или изношенным шнуром питания! При подозрении на повреждение обратитесь в сервисный центр.
4. При неуверенности в исправности шнура питания немедленно отключите его от сети!
5. Отключите зарядное устройство от розетки перед выполнением любого обслуживания или чистки.
6. Не используйте не по назначению!
7. Убедитесь, что шнур расположен так, чтобы на него невозможно было наступить, споткнуться или повредить!
8. Удлинитель не должен применяться без крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя может привести к пожару и/или поражению электрическим током.

## Спецификация

Спецификация	
Версия	Частотный диапазон
Терек РК-272Ex U	ДМВ (UHF): 400-480 МГц
Терек РК-272Ex V	УКВ (VHF): 136-174 МГц
Класс защиты	IP-68
Количество каналов	32 каналов
Полоса пропускания канала	25KHz(Широкая) 12.5KHz (Узкая)
Импеданс антенны	50Ом
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C
Рабочее напряжение	DC 7.4V
Аккумулятор	Li-Ion 2870 мАч
Размеры с регуляторами	133(В)*64(Д)*36(Ш) мм
Размеры без регуляторов	120(В)*64(Д)*36(Ш) мм
Вес в сборе (аккумулятор, поясной держатель, антенна)	Не более 309 г
Мощность передатчика	Малая – 0.5 Вт Большая– 3.5 Вт
Ток потребления	передача 1.5/0.7 А приём 0.3 А ожидание 0.07 А
Шаг настройки частоты	5, 6.25, 12.5, 20, 25 кГц
Стабильность частоты	±0.00025%
Максимальная девиация	+5,0 при 25кГц +4,0 при 20кГц +2.5 при 12.5кГц и 6.25кГц
ЧМ помехи и шум	-40 дБ



Уровень внеполосных излучений	-36 дБм
Искажение НЧ тракта	3%
Чувствительность приемника (12 дБ SINAD) EIA	0,25 мкВ
Чувствительность приемника (20дБ SINAD) ETS	0,5мкВ
Интермодуляция EIA	65 дБ
Избирательность по соседнему каналу	-70 дБ при 25 кГц -60 дБ при 12.5 кГц
Подавление паразитивных сигналов	70дБ
Выходная звуковая мощность	1 Вт
Излучение по соседнему каналу	-80 дБ/25 кГц -70 дБ/12,5 кГц
Уровень побочных излучений	-80 дБм

Для программирования изменяемых параметров обратитесь в сервисный центр.

## Комплект поставки

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

Наименование	Количество
Радиостанция Терек РК-272 Ex	1
Антенна	1
Аккумуляторная батарея Li-Ion 2870 мАч	1
Клипса	1
Зарядное устройство	1
Адаптер питания	1
Поясной держатель	1
Руководство пользователя	1

## Аксессуары

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

Аксессуарный ряд гарнитур полностью совместим с гарнитурами "Motorola" серии GP. Производитель поддерживает выпуск АКБ и аксессуаров в течении всего срока эксплуатации радиостанции.

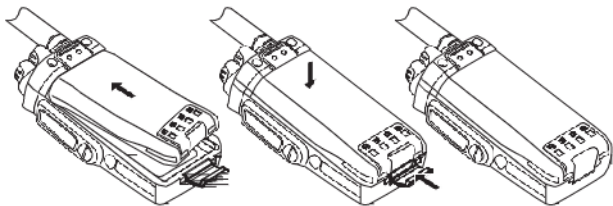
Срок эксплуатации не менее 5 лет.

## Ознакомление с устройством

### Установка/Извлечение аккумулятора

При установке аккумуляторной батареи, убедитесь, что Вы вставляете аккумулятор параллельно с алюминиевым шасси. Совместите аккумулятор с направляющими на шасси алюминия и сдвиньте его вверх, пока не услышите “щелчок”. Защелка батарейного отсека находится в нижней части замка батареи.

Выключите радиостанцию перед отсоединением аккумулятора. Сдвиньте защелку батареи в направлении, указанном стрелкой, вниз на расстояние примерно 1-2 сантиметра и извлеките аккумулятор из корпуса радиостанции.



### Зарядка аккумулятора

Новые батареи поставляются заводом не полностью заряженными. Чтобы продлить срок службы батарей, храните его в прохладном и сухом месте (при комнатной температуре) отдельно (снятым) от радиостанции.

### Характеристики аккумулятора:

Тип химического изготовления – Li-Ion

Емкость – 2870 мАч

## Зарядное устройство

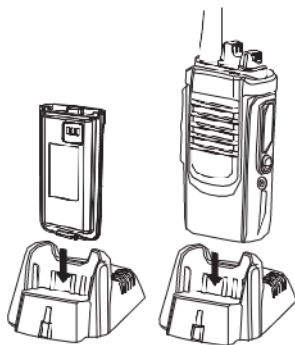
Пользуйтесь только поставляемым в комплекте зарядным устройством или согласованным с сервисным центром зарядным устройством. Новые батареи поставляются не заряженными полностью с завода. Максимальная емкость батареи и производительность достигается после трех полных циклов заряда/разряда.

### Внимание

Нельзя допускать долгого нахождения АКБ в сильно разряженном состоянии! Это может привести к выходу АКБ из строя, о чем будет свидетельствовать индикатор на зарядном устройстве.

### Зарядка аккумулятора

Вставьте разъем блока питания в зарядное устройство (порт на задней панели зарядного устройства). Загорится оранжевый индикатор (2 секунды). Вставьте радиостанцию в зарядное устройство. Процесс зарядки начат, когда загорается красный светодиод.



Зеленый светодиод загорается, указывая, что батарея полностью заряжена. Ориентировочное время полного зарядного цикла при комнатной температуре около 5 часов.

Режим работы	Индикатор
Питание включено	Оранжевый быстро мигает 2 секунды
Зарядка	Устойчивый красный
Зарядка окончена	Устойчивый зеленый
Неисправность аккумулятора	Красный, короткая вспышка

**Примечание:** Выключите и не используйте радиостанцию во время зарядки.

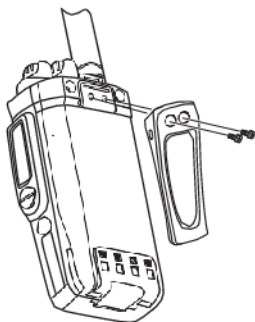
### Установка/Извлечение антенны

Закрепите антенну в разъем на верхней части радиостанции, удерживая антенну за ее основание и поворачивая ее по часовой стрелке до упора.



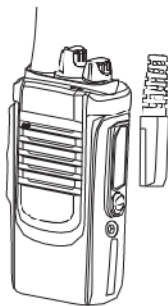
## Установка/Извлечение поясного держателя

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

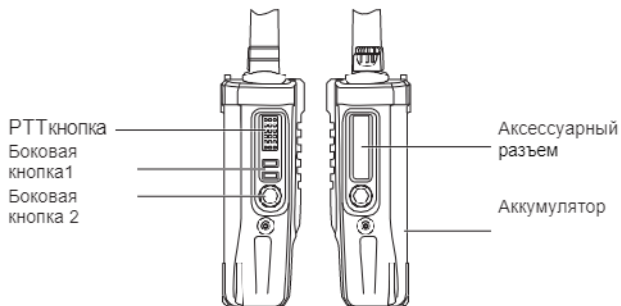
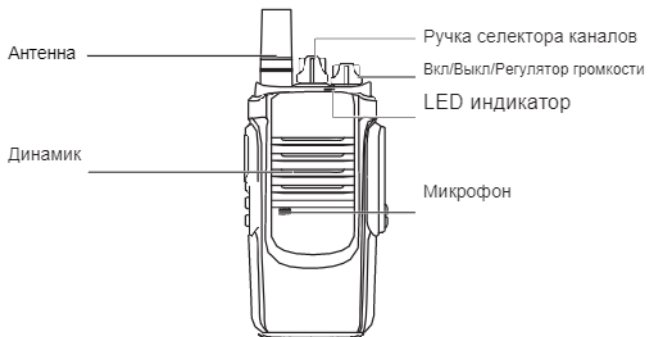


## Аксессуарный разъем

Откройте заглушку аксессуарного разъема, плотно вставьте в разъем штекер гарнитуры. Проверьте работоспособность устройства.



## Эксплуатация



Боковые кнопки имеют переназначаемые функции.

## Основные функции

### Включение и выключение радиостанции

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

Чтобы выключить радиостанции, поверните переключатель Вкл/Выкл/Регулятор громкости против часовой стрелки, пока не услышите "щелчок" и светодиодный индикатор погаснет.

### Регулировка громкости

Поверните Вкл/Выкл/Регулятор громкости по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, или против часовой стрелки для уменьшения громкости.

### Выбор канала

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

### Режим передачи

В некоторых версиях доступна функция голосового оповещения номера канала на различных языках, для уточнения свяжитесь с Вашим поставщиком или сервисным центром.

### Регулировка уровня шумоподавителя (в аналоговом режиме)

Уровень шумоподавителя устанавливается программным способом (от 0 до 9). Для изменения его значения свяжитесь с сервисным центром.



## **Клавиша отключения шумоподавителя**

При использовании радиостанции в аналоговом режиме, есть возможность программирования боковой клавиши на функцию принудительного отключения шумоподавителя (режим MONI). Для активации заранее запрограммированной функции MONI необходимо нажать и удерживать запрограммированную боковую клавишу.

## **Клавиша включения передачи**

Для включения режима передачи нажимаем клавишу "РТТ" и говорим в микрофон. Говорить необходимо четко, не отворачиваясь от микрофона, на расстоянии около 2,5 до 5 см от микрофона. При нажатии "РТТ", светодиодный индикатор указывает мощность передатчика:

Красный – большая мощность;  
Фиолетовый – малая мощность;

Отпустите кнопку "РТТ", когда закончите говорить.

## **Режим приема.**

Режим приема активен при отпущенной кнопки "РТТ".

## Использование субтонов CTCSS и DCS

Радиостанция в аналоговом режиме связи поддерживает использование субтонов **CTCSS** и **DCS**.

## Использование возможностей ДМР

В цифровом режиме связи радиостанция поддерживает групповые, индивидуальные и общие вызовы.

Для программирования каналов, боковых клавиш и консультации свяжитесь с сервисным центром.

## Программирование радиостанции

Программирование должно производиться только обученными специалистами в сервисном центре, имеющим допуск для работы с оборудованием ТЕРЕК.

## 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

ф.и.о

подпись

Дата продажи

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 естественным ограниченный срок службы.

