

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 разобрать радиостанцию, так как это может привести к ее повреждению и утрате гарантии.
3. Используйте только оригинальные аккумулятор и зарядное устройство «Терек», чтобы избежать повреждения радиостанции.
4. 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 активные 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.

Содержание

Распаковка и проверка оборудования.....	1
Комплектация.....	1
Подготовка к работе.....	2
Зарядка аккумуляторной батареи.....	2
Установка/извлечение аккумуля. батареи.....	4
Установка антенны.....	5
Установка поясного держателя.....	5
Установка гарнитуры.....	5
Органы управления.....	6
Использование.....	7
Вспомогательные функции.....	8
Таймер ограничения передачи.....	8
Экономия заряда батареи.....	8
Предупреждение о разряде АКБ.....	8
Мониторинг.....	9
Использование субтонов C TCSS и DCS.....	9
Технические характеристики.....	10
Возможные неполадки.....	13
Карта каналов.....	14
Гарантийный талон.....	15

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

Комплектация:

Наименование	Количество
Антенна	1
Зарядное устройство	1
Аккумуляторная батарея	1
Поясной держатель	1
Крепёжный комплект	1
Руководство по эксплуатации	1
Сетевой адаптер	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.

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-х...4-х циклов заряд-разряд.



Внимание

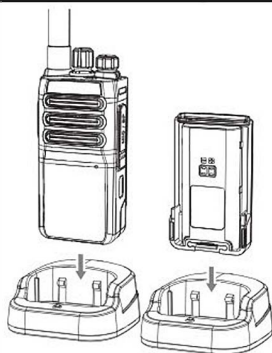
- ◆ Не допускайте долгого нахождения аккумуляторной батареи в сильно разряженном состоянии! Это может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.
- ◆ После зарядки аккумуляторной батареи отсоедините ее от зарядного устройства. Долгая зарядка может сократить срок службы АКБ из-за перезарядки.

Примечание:

- ◆ Во время зарядки температура окружающей среды должна быть в пределах от +5 до +40 °С. Зарядка за пределами этого температурного диапазона может привести к неполной зарядке аккумулятора.
- ◆ Перед зарядкой всегда выключайте трансивер с аккумулятором. Использование трансивера во время зарядки будет мешать правильной зарядке.
- ◆ Если даже после полностью правильной зарядки, время работы АКБ все равно не увеличивается, значит срок службы аккумуляторной батареи закончился, замените батарею.



Вставьте кабель питания зарядного устройства в розетку переменного тока.



Вставьте аккумулятор или трансивер с аккумулятором в зарядное устройство.

- ◆ Убедитесь, что аккумуляторная батарея правильно прилегает к клеммам зарядки.
- ◆ Засветится светодиод зарядного устройства, сигнализируя о процессе заряда.

После завершения зарядки АКБ в течение 4-8 часов, извлеките батарею или трансивер с батареей из зарядного устройства.

- ◆ Зарядка завершена когда индикатор зарядки светит ровным зеленым светом.

Вместо зарядного устройства аккумуляторную батарею можно заряжать с помощью кабеля Type-C.

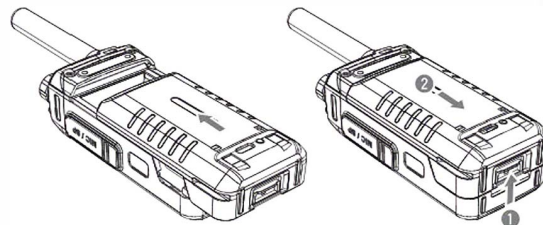
Среднее время работы аккумуляторной батареи составляет 20 часов. Среднее время рассчитывается так: 5% времени передачи, 5% времени приема и 90% времени в режиме ожидания.



Внимание

Не допускайте короткого замыкания клемм АКБ. Не разбирайте. Не нагревайте. Используйте только рекомендованные зарядные устройства.

Установка/извлечение аккумуляторной батареи





Установка антенны

Удерживая основание антенны, ввинтите антенну по часовой стрелке в антенный разъем в верхней части трансивера до упора.

Примечание:

Не вешайте ключи, гарнитуру, брелоки на антенну. Иначе антенна будет повреждена и работа радиостанции ухудшится.

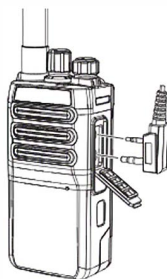


Установка поясного держателя

Для установки используются два винта 3 x 8 мм (имеются в комплекте).

Примечание:

- ◆ Если не установить поясной держатель, то место его установки будет нагреваться при продолжительной радиосвязи.
- ◆ Перед снятием аккумуляторной батареи необходимо снять поясной держатель.



Установка гарнитуры

Откройте влагозащитную заглушку наружу, вставьте штекеры гарнитуры до упора.

Примечание:

Данный тип разъема не является влагонепроницаемым.

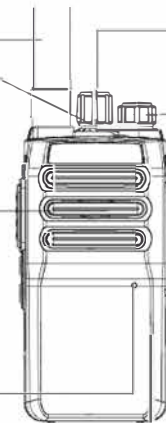
Антенна

Индикатор

Красный при передаче, Зеленый при приеме полезного сигнала, Мигающий фиолетовый - при низком заряде АКБ

Динамик

Микрофон



Переключатель каналов

Выбор 1...16.

Включение питания/громкость

Поворот по часовой стрелке со щелчком - включает радиостанцию. Против часовой со щелчком - выключает её.

РТТ

Нажмите и удерживая говорите в микрофон на расстоянии 3...5 см. от губ.

Мониторинг

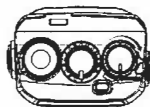
Нажмите и удерживайте, чтобы выключить шумоподаватель. Вы услышите эфирный шум. Отпустите, чтобы включить шумоподаватель.



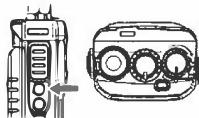
Аксессуарный разъем

Аккумуляторная батарея

Использование



Включите трансивер, повернув **Включение питания/громкость** по часовой стрелке со щелчком. Услышите звуковой сигнал.



Отрегулируйте громкость вращением **Включения питания/громкость**.



Поверните **переключатель каналов** для выбора канала.
◆ Голосовая подсказка озвучит выбранный номер канала.



Чтобы совершить вызов, нажмите и удерживайте РТТ, говорите в микрофон обычным голосом.
◆ Удерживайте микрофон на расстоянии 3.5 см от губ.

Для приёма ответного радиосигнала отпустите РТТ.

Примечание: Если аккумуляторная батарея разряжена, передача невозможна. Индикатор мигает красным цветом.

Вспомогательные функции

Таймер ограничения передачи

Таймер ограничения передачи предназначен для предотвращения использования канала в течение длительного периода времени. Стандартное ограничение - 60 секунд. По истечении этого времени, трансивер прекратит передачу и раздастся звуковой сигнал. Отпустите клавишу РТТ и нажмите её еще раз, чтобы возобновить передачу.

Экономия заряда батареи

Функция предназначена для снижения энергопотребления при отсутствии сигнала или бездействии радиостанции.

Если канал не занят или трансивером не пользуются более 10 минут, включается функция экономии заряда батареи. При получении сигнала или во время работы функция энергосбережения автоматически отключается.

Предупреждение о разряде АКБ

Если аккумуляторная батарея разряжена ниже допустимого уровня, раздастся звуковой сигнал, индикатор будет мигать красным цветом. Передача при низком заряде аккумуляторной батареи невозможна.

Мониторинг

Радиостанция оснащена пороговой системой шумоподавления, по этому эфирный шум не слышен. Что бы вручную отключить систему шумоподавления нажмите и удерживайте клавишу **Мониторинг**. Эта функция полезна для приёма очень слабых радиосигналов, находящихся ниже порога шумоподавления.

- ◆ Светодиодный индикатор светит ровным зеленым цветом, пока нажата кнопка **мониторинга**.

Использование субтонов CTCSS и DCS

Удобство CTCSS и DCS в том, что с ними можно избежать помех. У закрытых субтонами радиостанций не открывается система шумоподавления и не включаются динамики пока не будет совпадение по субтону с принимаемым сигналом. Если ваши радиостанции имеют одинаковый субтона на приём и передачу, то они услышат друг-друга. Если субтоны не совпадают, радиостанции не слышат друг-друга.

Примечание: Применение субтонов конфиденциальность разговора не обеспечивает. Передачу могут услышать радиостанции, на которых декодер субтонов на прием отключен.

Общие	
Частотный диапазон	400 ~ 480 МГц
Количество каналов памяти	16 каналов
Тип антенны	с индуктивной нагрузкой
Сопротивление антенны	50 Ом
Напряжение питания	7.4 В (Li-ion)
Ёмкость АКБ	2300 мАч
Поддержка Туре~С	в наличии
Размер	125×65×41 мм
Передачик	
Вид модуляции	Частотная модуляция
Максимальная девиация	≤ ±5 кГц
Проникнов. в сосед. канал	< -60 дБ
Ширина полосы (W/N)	16KØF3E, 11KØF3E
Потребляемый ток	≤ 1000 мА
Приёмник	
Чувствительность	< 0.20 мВ (20 дБ SINAD)
Чувствительность ШПД	< 0.2 мкВ
Подавл. интермодуляции	50 дБ
Мощность аудиовыхода	≥ 300 мВ
Потребляемый ток	≤ 100 мА
Ток в режиме покоя	20 мА

Технические характеристики

Дополнительно	
Поддержка опциональной платы маскиратора речи серии MASK	наличие
Класс защиты	IP-55
Программируемая клавиша	2 шт
Речевое сопровождение функций -	наличие
Режим работы через ретранслятор -	наличие
FM-радиоприемник	наличие
Таймер разговора	наличие
Звук при нажатии кнопок	наличие
Голосовая активация без гарнитуры (iVOX)	наличие
Голосовой компандер	наличие
Поддержка кодирования CTCSS, DCS, DTMF	наличие
Количество кодов	259
Тип приёмника	RDA с доп.фильтрами
Полоса пропускания канала широкая/узкая	наличие
Уровень внеполосных излучений	-36 дБм

Технические характеристики

Уровень паразитных излучений	70 дБ
Интермодуляция	EIA 50 дБ
Радиус действия	12 км
Шаг настройки частоты	6,25/12,5/20/25 кГц
Количество режимов мощности	2
Рабочая температура	-40 +60 °С
Вес в сборе	245 г
Размеры с учетом регуляторов	65x125x41 мм
Размеры без учета регуляторов	65x106x41 мм
Размеры в упаковке	190x255x60 мм
Вес в упаковке	518г
Количество клавиш	3шт
Мощность аудиовыхода	1000мВт

Возможные неполадки

Неполадка	Решение
Радиостанция не включается	◆ Аккумуляторная батарея разряжена. Замените или перезарядите батарею. ◆ Батарея установлена неправильно. Снимите аккумуляторную батарею и установите ее снова.
АКБ быстро разряжается	◆ Срок службы АКБ закончился. Замените её на новую.
Я не слышу никого и меня никто не слышит	◆ Убедитесь, что вы используете ту же частоту и субтонтон, что и другие участники вашей группы. ◆ Участники группы находятся слишком далеко. Убедитесь, что вы находитесь в пределах радиосвязи трансиверов.
В канале присутствуют другие голоса (помимо участников группы)	◆ Со всеми участниками вашей группы смените разговорный канал, либо измените субтон.

Карта каналов

№ канала	Частота приёма	Частота передачи	Субтон
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Внимание! Талон не действителен без подписи продавца и наличия незаполненных полей.

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

Продавец

Дата продажи

Гарантийный срок

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 самостоятельными 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 изнашиваемые изделия, имеющие ограниченный срок службы.



www.terek-radio.ru