



Паспорт
и
Инструкция по эксплуатации

Спасибо большое за выбор радиостанций "Терек-радио"!
Наши радиостанции изготовлены на самой современной
технической базе, с учётом инновационных разработок в сфере
радиосвязи.

Двухдиапазонная портативная цифро-аналоговая радиостанция

ТЕРЕК РК-322DMR

версия 2024

Добро пожаловать в DMR-радио!

Частотный диапазон:

136 -174 мГц и 400 - 480 мГц

120.000 контактов

3000 каналов памяти

Дистанционное управление радиостанцией

Бесшумный режим

Цветной LCD-дисплей

Обмен текстовыми сообщениями

Русский язык Меню

Русский язык клавиатуры

Русское голосовое сопровождение

Русский язык в текстовых сообщениях

Функции шифрования

CTCSS и DCS - кодирование

Аналоговая и цифровая связь

VOX

Сканирование каналов

Цифровой протокол ETSI TS102 361-1,-2,-3

Поддержка Tier I и Tier II

Двойная емкость канала

DTMF-кодирование и декодирование

Приватные и групповые вызовы

IP67 уровень защиты

Мощный аккумулятор

Зарядка Type-C

Функция "одинокый работник"

8 часов записи радиоэфира

GPS - опционально



Содержание:

Перед началом работы	07
Комплект поставки	08
Аккумуляторная батарея	10
Последовательность зарядки	11
Антенна	12
Установка и удаление батареи	13
Установка и удаление антенны	14
Установка и удаление клипсы	15
Использование аксессуарного разъёма	16
Основные органы управления	17
Выбор зоны и канала для радиосвязи	18
Для проведения радиосвязи	20
Совершение индивидуального вызова	21
Аварийная функция	22
Работа с меню	24
Назначение клавиш	24
Алгоритм навигации по меню	25
Пункт меню "КОНТАКТЫ"	26
Подменю 1 "КОНТАКТЫ"	26
Подменю 2 "НОВЫЙ КОНТАКТ"	26
Подменю 3 "РУЧН.НАБОР"	27
Пункт меню "СКАНЕР"	28
Пункт меню "ЗОНА"	28
Пункт меню "СООБЩЕНИЯ"	28
Подменю 1 "ВХОДЯЩИЕ"	28
Подменю 2 "НАПИСАТЬ"	28
Подменю 3 "ШАБЛОН"	29
Подменю 4 "ОТПРАВЛЕНО"	29
Подменю 5 "НЕОТПРАВЛЕНО"	29

Пункт меню "ВЫЗОВЫ"	29
Подменю "ПРОПУЩЕНО"	30
Подменю "ОТВЕЧЕНО"	30
Подменю "ИСХОДЯЩИЕ"	30
Подменю "ЗАПИСЬ РАЗГ"	30
Пункт меню "УТИЛИТЫ"	31
Подменю "НАСТРОЙКИ"	31
Подменю "ОБХОД РЕТР"	31
Подменю "ЗВУКИ"	32
Подменю "МОЩНОСТЬ"	32
Подменю "ПОДСВЕТКА"	32
Подменю "ШУМОПОДАВЛ"	33
Подменю "ЗАСТАВКА"	33
Подменю "ЗАБЛОКИРОВ"	33
Подменю "ИНДИКАТОР"	33
Подменю "ПАРОЛЬ"	33
Подменю "ЗАПИСЬ РАЗГ"	33
Подменю "ЧАСЫ"	33
Подменю "РЕЖИМ"	34
Подменю "СОВПАД ПЕРС"	34
Подменю "СОВПАД ГРУПП"	34
Подменю "ВРЕМЯ МЕНЮ"	34
Подменю "ПЕРЕДАЧА"	34
Подменю "ГОЛОС ПРИВЕТСТВИЕ"	34
Подменю "ИНФОРМ"	34
Подменю "ПРОГР РАЦИИ"	35
Технические параметры радиостанции "Терек РК-322DMR"	37
Гарантийный талон	40

Перед началом работы

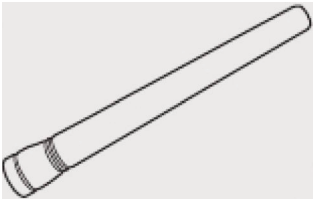
Прочтите следующие краткие инструкции. Несоблюдение этих правил может привести к опасности для жизни или нарушению закона.

Соблюдайте местные нормативные акты правительства, прежде чем использовать его, неправильное использование может привести к нарушению.

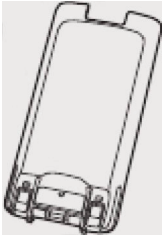
- Не используйте радио в огнеопасных и взрывоопасных зонах.
- Не используйте радиостанцию без антенны или с повреждённой антенной.
- Не пытайтесь вскрыть радиостанцию. Техническое обслуживание должно производиться только техническими специалистами.
- Не используйте рацию в больницах и медицинских пунктах без согласования с медицинским персоналом.
- В автомобиле не размещайте радиостанцию в области разворачивания подушки безопасности.
- Не храните радиостанцию под прямыми лучами солнца.
- Рекомендуемое расстояние от радиостанции до лица - 5 см.
- При появлении резкого запаха из радиостанции или дыма, немедленно выключите её и обратитесь в сервисный центр.

- Не пытайтесь работать на передачу слишком долго, так как радиостанция может сильно нагреться.

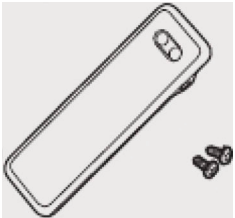
Комплект поставки:



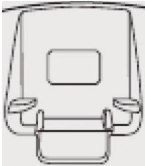
Антенна (1)



Батарея (1)



Клипса (1)



Зарядный стакан
с адаптером
питания
220 Вольт (1)



Инструкция (1)

Примечание:
Диапазон частот антенны указан на табличке с кольцом в нижней части антенны.

Аккумуляторная батарея. Антенна . Краткая аннотация по ПОЛЬЗОВАНИЮ.

Аккумуляторная батарея.

Пожалуйста, не замыкайте контакты батареи! Это может быть огнеопасно!

Заряжайте аккумулятор при температуре 0С ... 40С. Нарушение этого режима приведёт к неполному заряду батареи.

Пожалуйста, отключите радиостанцию перед зарядом аккумулятора.

Не включайте радиостанцию при её заряде, и не заряжайте аккумулятор при включённой радиостанции.

Не отключайте от зарядки аккумулятор до полного его заряда.

Не заряжайте батарею когда она мокрая. Вытрите и высушите её перед зарядом.

Храните батарею отдельно от радиостанции в сухом прохладном месте, заряженной на 75% ... 50%.

Будте аккуратны при транспортировании аккумулятора в кармане.

Нахождение рядом с аккумулятором монет, ключей, ювелирных изделий или других металлических предметов, может замкнуть клеммы аккумулятора, вызвать его сильный нагрев и самовозгорание.

Последовательность зарядки:

При заряде от зарядного стакана:

- 1) Отключите радиостанцию
- 2) Соедините разъём зарядного стакана с адаптером питания
- 3) Вставьте адаптер питания в розетку 220 вольт. Индикатор зарядного стакана засветится зелёным.
- 4) Установите в зарядный стакан аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором
- 5) Проверьте надежность контакта аккумулятора с клеммами зарядного стакана. Индикатор засветится красным светом. Зарядка аккумулятора началась.
- 6) Заряд продолжается от 2 до 5,5 часов (в зависимости от степени разряда, изношенности аккумулятора или его версии).
- 7) При полном заряде аккумулятора, индикатор заряда меняет цвет на зелёный.

При заряде от Type-C:

- 1) Отключите радиостанцию
- 2) Соедините разъём Type-C с разъёмом на тыльной стороне аккумулятора
- 3) Вставьте адаптер зарядного устройства в розетку 220 вольт. Индикатор заряда на аккумуляторе засветится красным.
- 4) Заряд продолжается от 2 до 6 часов (в зависимости от степени разряда, изношенности аккумулятора или его версии).
- 5) При полном заряде аккумулятора, индикатор заряда меняет цвет на зелёный.

Примечание.

Если индикатор зарядного стакана мигает оранжевым цветом - это происходит самотестирование.

АНТЕННА

Для связи на близких расстояниях используйте короткую антенну. Это практичнее и удобнее. Старайтесь использовать не большую выходную мощность - это сэкономит ресурс батареи, и вы сможете общаться дольше.

Если дальности связи не хватает, используйте длинную антенну и увеличивайте мощность передатчика радиостанции.

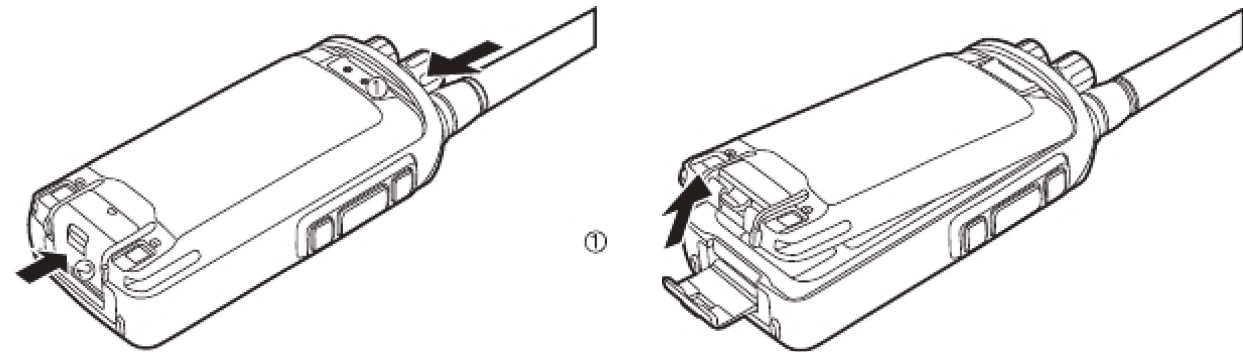
Установка и удаление аксессуаров

Установка аккумуляторной батареи:

Совместите две канавки аккумулятора и направляющих на задней части алюминиевого корпуса. Обеспечивая плотный контакт продвигайте батарею вверх к антенне вдоль направляющих на алюминиевом шасси. Прижмите нижнюю часть батареи, утопив её в корпус. Зафиксируйте защёлкой.

Удаление аккумуляторной батареи:

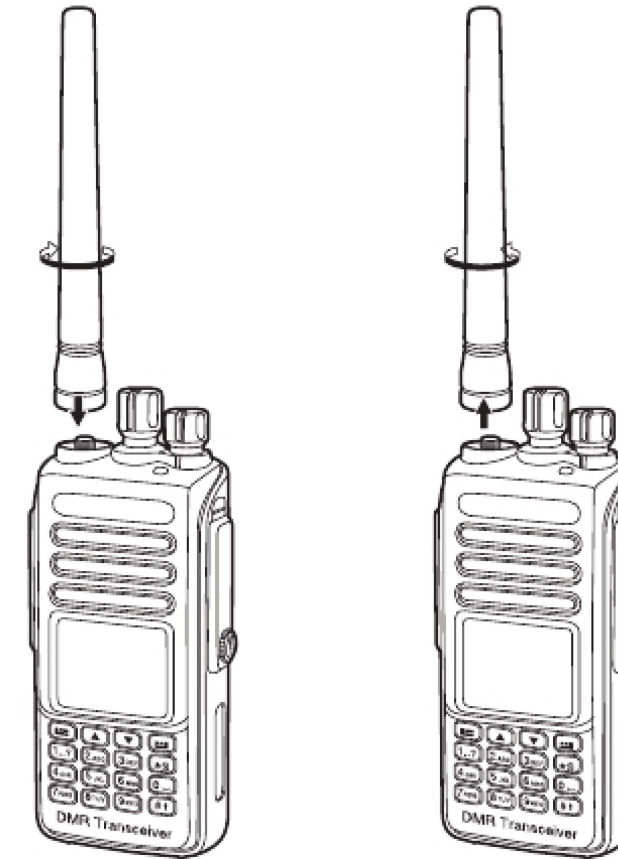
Выключите радиостанцию. Потяните язычок защёлки с надписью **[OPEN]** вниз до откидывания защёлки. Убедитесь, что батарея освободилась. Вынимайте батарею.



Установка и удаление антенны:

Для установки - совместите антенный разъём и разъём антенны на радиостанции. По часовой стрелке вкрутите антенну в радиостанцию до упора с небольшим усилием.

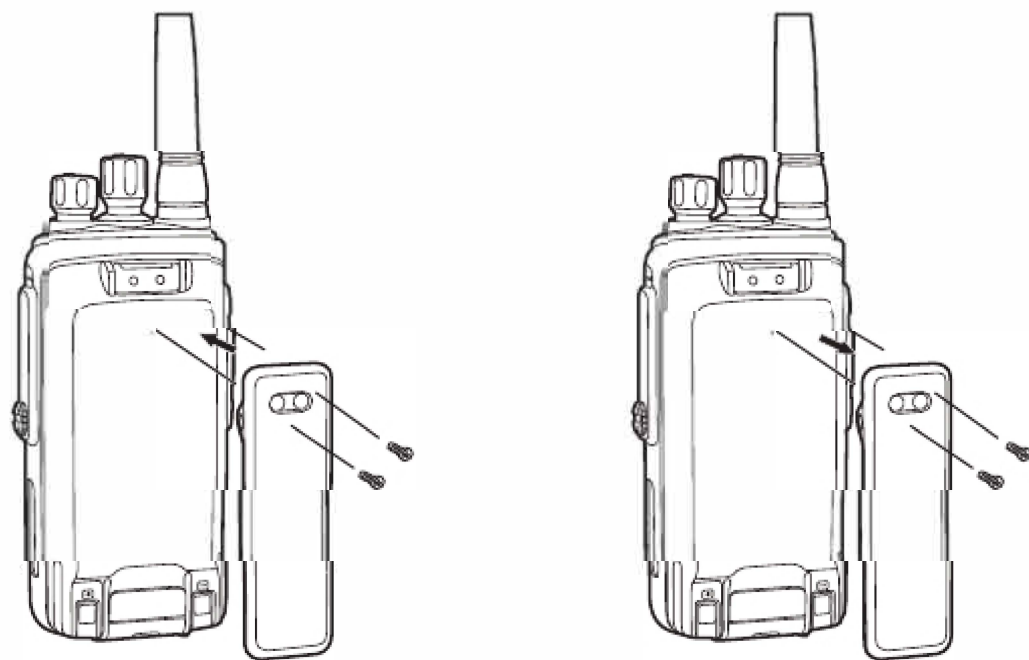
Для удаления - выключите радиостанцию. Выкрутите антенну из радиостанции против часовой стрелки.



Установка клипсы:

Совместите отверстия клипсы и отверстия на задней стенке радиостанции. Закрепите клипсу винтами M2 5x5 (входят в комплект).

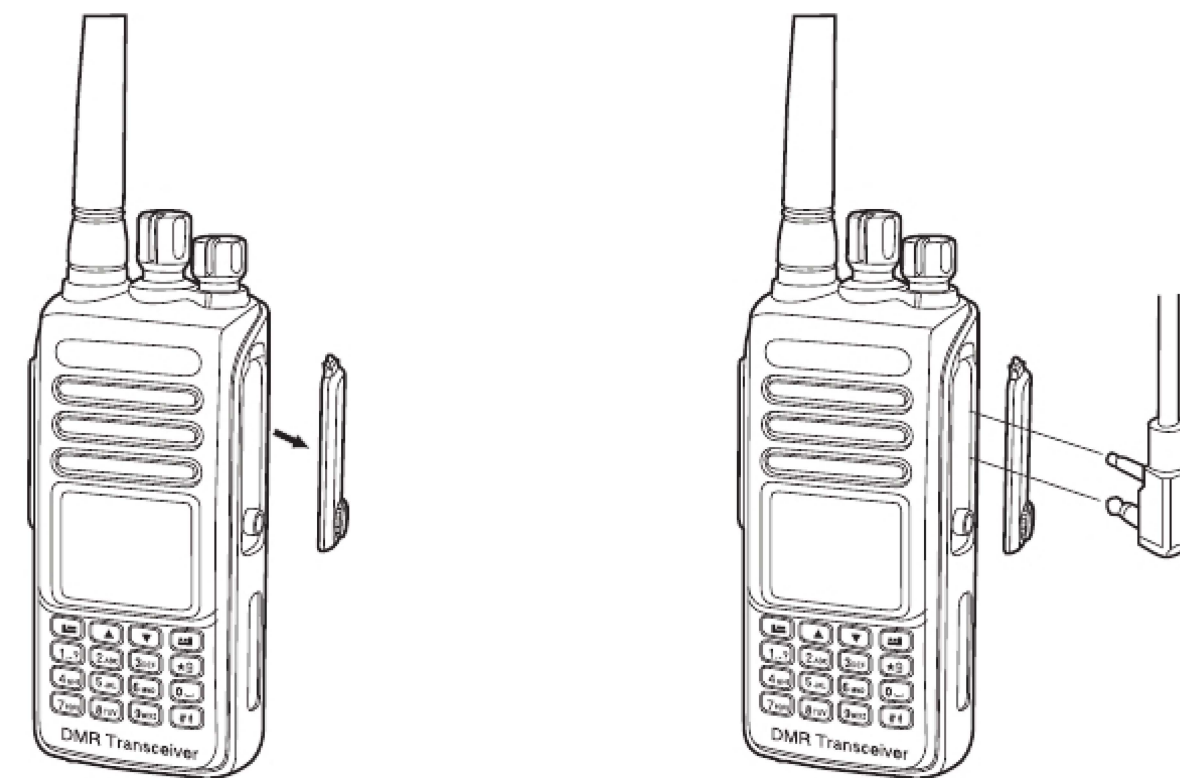
Для удаления клипсы просто открутите винты и удалите клипсу. Сохраните винты для следующего использования.



Использование аксессуарного разъема. (тип разъёма - Kenwood (K))

На правой боковой стенке радиостанции, под влагозащищённой заглушкой, находится разъем для аксессуаров (K). Он может использоваться для программирования радиостанции с помощью ПК, а также для соединения с гарнитурой или тангентой.

Для доступа к разъёму нужно открутить винт, фиксирующий заглушку, и аккуратно её извлечь.



Примечание:

Не теряйте заглушку и фиксирующий её винт, так как это элемент водозащиты. При использовании тангенты или гарнитур, а также просто при открытом разъёме, заявленная защита не гарантируется.



Основные органы управления



Приём и передача.

Выбор зоны и канала для радиосвязи:

Зона - это группа каналов. В радиостанции можно запрограммировать до 250 зон. В каждой зоне - максимум 64 канала. Каналы А и В (верхний и нижний канал на дисплее) програмируются независимо друг от друга внутри зоны.

1. Нажмите [**ДА**] для входа в меню.
2. Нажмите [ или ] для выбора пункта [**ЗОНА**]. Нажмите [**ДА**] для подтверждения.
3. Нажмите [**ВЫБОР ЗОНЫ**]. На экране увидите список зон.
4. Нажмите [ или ] для выбора нужной зоны и нажмите [**ДА**] для подтверждения.
5. Экран на 2 секунды покажет имя выбранной зоны.
6. После выбора зоны с помощью ручки переключения каналов выберите необходимый вам канал для работы.

Если канал не запрограммирован, то вы услышите монотонный звук.
На таком канале работать невозможно.

При приёме аналогового или группового радиосигнала

Светодиодный индикатор светится зелёным цветом.

Если канал цифровой, то на экране вы видите название группы, в которой происходит радиообмен, ID или имя говорящего абонента.

Если канал аналоговый, изменений на экране не происходит.

Для проведения радиосвязи

Поднесите радиостанцию на расстояние 3-5 см от рта, нажмите и удерживайте клавишу [**РТТ**], светодиодный индикатор засветится красным цветом. Начинайте говорить. По окончании монолога отпустите клавишу [**РТТ**].

При приёме индивидуального вызова

На индикаторе вы видите имя или **ID** вызывающего вас абонента. Индивидуальный вызов бывает двух типов:

1 - Вы слышите звуковой сигнал вызова. В этом случае незамедлительно нажимаете клавишу [**РТТ**] и отвечаете голосом в радиостанцию.

2 - Вы слышите голос вызывающего вас корреспондента. Дождитесь окончания его "передачи" и незамедлительно нажимаете клавишу [**РТТ**], и отвечаете голосом.

При проведении радиосвязи во время индивидуального вызова, пауза между включениями обоих абонентов не должна превышать 3-х секунд. В этом случае радиообмен будет конфиденциальным, и не будет слышен остальным членам группы.

Примечание: Если пауза превысит 3 секунды, индивидуальный вызов превращается в групповой.

Для совершения индивидуального вызова

1. Нажмите [**ДА**] для входа в меню.
2. Выберите пункт [**КОНТАКТЫ**]
3. Нажмите [ или ] для выбора абонента. Поднесите радиостанцию к рту на расстояние 3-5 см, нажмите [**РТТ**] и начинайте говорить.

Вызываемый вами абонент услышит ваш голос. Остальные члены группы слышать ничего не будут.

Другой вариант индивидуального вызова:

1. Нажмите [**ДА**] для входа в меню.
2. Выберите пункт [**КОНТАКТЫ**]
3. Ещё раз [**КОНТАКТЫ**]
4. Нажмите [ или ] для выбора абонента. Нажмите [**ОПОВЕЩЕНИЕ**] .

Вызываемый вами абонент услышит звуковой сигнал.

В случае удачного соединения, абонент ответит голосом, в случае неудачного соединения, вы услышите монотонный гудок.

Аварийная функция

Её используют только для предупреждения об аварийной, опасной или нештатной ситуации, несущей угрозу для здоровья и жизни.

Вызов этой функции прерывает все разговоры и является вызовом первостепенной важности. Все радиостанции, находящиеся в группе, принимают аварийный вызов, и видят на экране надпись [**EMERGENCY**] и **ID** вызывающего или его имя.

Алгоритм использования аварийной функции:

1. Нажимаете клавишу аварийной функции (программируется заранее),
2. Радиостанция подаёт двухтоновый сигнал,
3. Нажимаете [**РТТ**] и говорите в рацию как обычно,
4. Все разговоры в группе прекращаются, все радиостанции, находящиеся в группе, принимают аварийный вызов, и видят на экране надпись [**EMERGENCY**] и ваше имя или ID.

Клавиша аварийной функции программируется специалистами сервисного центра. Изначально клавиша аварийной функция не запрограммирована.



<http://terek-radio.ru>

Работа с меню:

Назначение клавиш:

Вы можете использовать клавиатуру для выбора номерных функций в меню телефона, набора цифровых данных в программировании каналов, а также для набора коротких сообщений (SMS).

Возможны три варианта ввода символов:

- 1) - английские символы заглавные.
- 2) - русские символы,
- 3) - цифры

Для облегчения ввода, можно руководствоваться таблицей:

Клавиша	Символы, вводимые при последовательном нажатии клавиши		
1	а б в 1 А Б В	а b c 1 A B C	1
2	г д е 2 Г Д Е	d e f 2 D E F	2
3	ж з и 3 Ж З И	g h i 3 G H I	3
4	к л м 4 К Л М	j k l 4 J K L	4
5	н о п 5 Н О П	m n o 5 M N O	5
6	р с т у 6 Р С Т У	p q r s 6 P Q R S	6
7	ф х ц ч 7 Ф Х Ц Ч	t u v 7 T U V	7
8	ш ь ы 8 Ш Ъ Ы	w x y z 8 W X Y Z	8
9	э ю я 9 Э Ю Я	9	9
0	0 пробел . , ?	0 пробел . , ?	0
*	*		
#	Нажмите # для переключения вариантов ввода символов		

Алгоритм навигации по меню:

- 1. Нажать клавишу "Меню" [**ДА**] для входа в меню.
- 2. Клавишами "Вверх" или "Вниз" [ или ] происходит перемещение по пунктам меню
- 3. Повторное нажатие "Меню" [**ДА**] выбирает для модификации пункт меню или вход в подменю.
- 4. Нажатие "Выход" [**НЕТ**] возвращает на предыдущий пункт меню (без сохранения изменений).

Если пользователь не проявляет активности при работе в меню, радиостанция, примерно через 10 секунд, автоматически возвращается на главный экран. Изменения при этом не сохраняются.

Вид меню и доступные функции отличаются в зависимости от того, в каком режиме находится радиостанция и какой тип канала активен на дисплее. А так же какие функции разрешены для редактирования.

Пункт меню "КОНТАКТЫ":

Содержит подменю из 3-х пунктов:

Подменю 1. "КОНТАКТЫ"

Клавишами "Вверх" и "Вниз" можно выбрать контакт. Если контакт групповой, то вам доступны функции

- 1) "НОМЕР" - это просмотреть ID контакта и его имя,
- 2) "ПРОГР.КЛАВ." - присвоение контакту "горячей клавиши" для быстрого выбора этого контакта с клавиатуры
- 3) "РЕДАКТ.ИМЯ" - можно изменить имя группы
- 4) "РЕДАКТ.НОМЕР" - задать новый ID выбранной группе

Если контакт приватный, вы можете:

- 1) "ОПОВЕЩЕНИЕ" - послать вызов для приватной беседы.
- 2) "НОМЕР" - просмотреть ID контакта и его имя,
- 3) "РЕДАКТ.ИМЯ" - редактировать имя,
- 4) "РЕДАКТ.НОМЕР" - редактировать ID контакта,
- 5) "ПРОГР.КЛАВ" - присвоение контакту "горячей клавиши" для быстрого доступа с клавиатуры
- 6) "ПРОВЕРКА РАЦИИ" - проверка наличия абонента на связи,
- 7) "МОНИТОРИНГ." - дистанционное включение радиостанции абонента для прослушки.
- 8) "РАЦИЯ ВКЛ" - активировать рацию абонента
- 9) "РАЦИЯ ОТКЛ" - отключить рацию абонента

Подменю 2. "НОВЫЙ КОНТАКТ"

Вы можете создать новый контакт, следуя подсказкам на экране:

"ГРУППОВ.ВЫЗ" или "ПЕРСОН.ВЫЗ" - выбор каким будет контакт - приватным либо групповым

"НОМЕР" - ввод нового ID (для подтверждения нажмите зелёную клавишу "ДА")

"ИМЯ" - ввод имени владельца ID (для подтверждения нажмите зелёную клавишу "ДА")

"ВЫБОР ТОНА" - выбор индивидуального тона оповещения (для подтверждения нажмите зелёную клавишу "ДА")

В случае ошибки - нажмите красную клавишу "НЕТ". С её помощью можно стереть последний символ или вернуться на необходимое количество шагов назад.

Подменю 3. "РУЧН.НАБОР"

Позволяет вручную ввести ID корреспондента (например если такого нет в ваших контактах). Первым шагом выбираете

"ГРУППОВ.ВЫЗ" или "ПЕРСОН.ВЫЗ" - выбор каким будет контакт - приватным либо групповым.

"ID КОНТАКТА" - вводите ID контакта. Для вызова теперт просто нажмите [**РТТ**] и говорите в микрофон

А если контакт персональный и вы нажали [**ДА**], то доступны функции:

- 1) "ОПОВЕЩЕНИЕ" - послать вызов для приватной беседы.
- 2) "ПРОВЕРКА РАЦИИ" - проверка наличия абонента на связи,
- 3) "МОНИТОРИНГ." - дистанционное включение радиостанции абонента для прослушки.
- 4) "РАЦИЯ ВКЛ" - активировать рацию абонента
- 5) "РАЦИЯ ОТКЛ" - отключить рацию абонента

Пункт Меню "СКАНЕР"

Запуск радиостанции на сканирование.

Список каналов для сканирования программируется на ПК с помощью специального программного обеспечения. Если сканирование запускаете в режиме прямого набора частоты, то сканирование начнётся с частоты, на которой стоит радиостанция и будет происходить с шагом, запрограммированным через ПК.

Пункт Меню "ЗОНА"

- 1) **ВЫБОР ЗОНЫ** - выбор зоны. Стрелками выбираете зону, подтверждаете выбор зелёной клавишей
- 2) **НОВАЯ ЗОНА** - создание новой зоны.

Пункт Меню "СООБЩЕНИЯ"

В цифровом режиме есть возможность обмена текстовыми сообщениями.

Подменю 1 "ВХОДЯЩИЕ"

Входящие сообщения. Если принятые сообщения есть, откроются два подменю:

- 1)"ВХОДЯЩИЕ" - список принятых сообщений.
- 2)"УДАЛИТЬ ВСЁ" - удаление всех принятых сообщений

Подменю 2 "НАПИСАТЬ"

Форма написания сообщения. После набора текста, нажимаете зелёную клавишу.

1)"ОТПРАВИТЬ" - выбор адресата из ваших контактов. Адресат может быть групповым контактом, тогда сообщение получают все, кто находятся в этой группе. Или адресат может быть персональным. Тогда сообщение получит именно он, больше никто.

2)"СОХРАНИТЬ" - сообщение сохранится в Черновики. При выборе "ДА" сообщение сохранится в черновики. При выборе "НЕТ" - сообщение не сохранится, вы вернётесь к Подменю 2.

Подменю 3 "ШАБЛОН"

Позволяет выбрать сообщение из готовых шаблонов. После выбора сообщения его можно редактировать.

Подменю 4 "ОТПРАВЛЕНО"

Здесь хранятся отправленные сообщения.

- 1) "ОТПРАВЛЕНО" - список отправленных сообщений. Зелёной галочкой помечены отправленные сообщения, красным восклицательным знаком - не полученные вашими адресатами.
- 2) "УДАЛИТЬ ВСЁ" - стирает все сообщения в категории "отправленных".

Подменю 5 "НЕОТПРАВ."

Черновики сообщений.

- 1) "НЕОТПРАВ." - Список сохранённых черновиков, которые можно редактировать и отправлять.
- 2) "УДАЛИТЬ ВСЁ" - удаление всех сообщений в категории "черновики".

Примечание. Рекомендуем время от времени удалять скопившиеся сообщения, так как они могут переполнить память, и приём-отправка сообщений будут невозможным. Сигналом переполнения памяти служит мигающая пиктограмма конвертика на главном экране радиостанции.

Пункт Меню "ВЫЗОВЫ"

Здесь хранятся списки входящих и исходящих ID или имён кореспондентов, которых принимала радиостанция а так же аудиоархив радиопереговоров.

Подменю 1 "ПРОПУЩЕНО"

Список ID корреспондентов, на приватный вызов которых вы не ответили.
"УДАЛИТЬ ВСЁ" - очистить данный список.

Подменю 2 "ОТВЕЧЕНО"

Список корреспондентов, которым вы ответили на вызов.
"УДАЛИТЬ ВСЁ" - очистить данный список.

Подменю 3 "ИСХОДЯЩИЕ"

Список ID или имён корреспондентов, которым вы делали вызов
"УДАЛИТЬ ВСЁ" - очистить данный список.

Подменю 4 "ЗАПИСЬ РАЗГ."

Здесь расположены папки с аудиоархивом. Папка имеет название по дате записи.

Записи хранятся внутри папки. При выборе аудиофайла доступны функции:

- 1) ПРОИГРАТЬ - прослушать аудиофайл
- 2) ID АБОНЕНТА - какому контакту адресована радиопередача
- 3) ID ИСХОДЯЩ - от какого контакта
- 4) ДАТА - дата записи аудиофайла
- 5) ДЛИТЕЛЬНОСТЬ - время записи аудиофайла
- 6) ПРД/ПРИЕМ - аудиозапись "приёма" или "передачи"
- 7) ВРЕМЯ ЗАПИСИ - длина аудиофайла (в секундах)

Подменю "УДАЛ ВСЕ ЗАПИСИ" - удаление всех аудиозаписей.

Пункт Меню "УТИЛИТЫ":

Это большой раздел, связанный с настройкой радиостанции. Желательно изменения здесь проводить совместно со специалистом. Состоит из трёх подменю: "НАСТРОЙКИ", "ИНФОРМ", "ПРОГР.РАЦИИ". Они содержат максимальное количество управляющих элементов.

Алгоритм навигации такой же, как и в обычном Меню:

1. Нажмите [**ДА**] для входа в Меню.
2. Клавишами [ или ] выберите пункт "Utilites", подтвердите выбор нажав клавишу [**ДА**].
3. Для навигации по подменю используйте клавиши стрелок [**вверх**] или [**вниз**] для выбора пункта подменю - зеленую клавишу.

Пункт подменю "НАСТРОЙКИ"

Подменю "ОБХОД РЕТР":

Функция возможна только в цифровом режиме при работе через ретранслятор. В случае, когда от ретранслятора нет ответа, радиостанция издаёт короткий монотонный звук и отказывается включаться на "передачу". Активная функция "Talkaround" разрешает, в случае неответа ретранслятора, передавать радиостанции на приёмной частоте. Таким образом, связь с находящимися поблизости корреспондентами состоится.

Подменю "ЗВУКИ":

1) "ВСЕ ЗВУКИ" - в положении "ВЫКЛЮЧИТЬ" активируется "тихий" режим, при котором радиостанция не издаёт служебных звуков (нажатие клавиш, входящего персонального вызова и т.д.). Положение "ВКЛЮЧИТЬ" выключает "тихий" режим.

2) "РАЗРЕШ.РАЗГ" - это двухтональный сигнал, который звучит после нажатия клавиши [РТТ] . "ВКЛЮЧИТЬ" - сигнал включён. "ВЫКЛЮЧИТЬ" - сигнал выключен.

3) "ЗВУК КЛАВ" - звук нажатий на клавиши. "ВКЛЮЧИТЬ" - звук включён, "ВЫКЛЮЧИТЬ" - звук выключен.

Подменю "МОЩНОСТЬ":

Выбор мощности передатчика. "ВЫСОКАЯ" - максимальная мощность (до 6 Ватт), "СРЕДНЯЯ" - средняя мощность (примерно 2 Ватта), "НИЗКАЯ" - минимальная мощность (до 1 Ватта).

Подменю "ПОДСВЕТКА":

"ВРЕМЯ" - Здесь устанавливается время, на которое включается подсветка дисплея. Для выбора доступны варианты 5, 10, 15 секунд или "РУЧНАЯ" - постоянно, то есть подсветка не выключается. "УРОВЕНЬ" - выбор яркости дисплея.

Подменю "ШУМОПОДАВЛ".

Здесь можно настроить "жёсткость" включения шумоподавителя. Порог открывания шумоподавления состоит из 9-ти пунктов, где 0 - шумоподаватель открыт, а 9 - максимально закрыт. Для городских условий оптимален уровень 3-4, за городом 1-3

Подменю "ЗАСТАВКА":

Выбор приветственного экрана при включении радиостанции.

- 1) "ИЗОБРАЖЕНИЕ" - будет выводиться картинка, установленная заводом.
- 2) "ТЕКСТ" - выводится текстовая информация, программируемая с ПК.

Подменю "ЗАБЛОКИРОВ"

Выбор времени автоматической блокировки клавиш. Доступно 5, 10 и 15 секунд после последнего действия с клавиатурой. При выборе пункта "ВРУЧНУЮ" - клавиши блокируются только вручную.

Подменю "ИНДИКАТОР"

Возможность включения или отключения светодиодного индикатора.

Подменю "ПАРОЛЬ"

Изменение пароля для доступа к Меню. По умолчанию пароля нет.

Подменю "ЗАПИСЬ РАЗГ"

Включение или отключение возможности записи аудиоархива радиопереговоров.

Подменю "ЧАСЫ":

Предназначено для того, что бы установить вручную время и дату.

Подменю "РЕЖИМ":

ыбор отображения информации о канале на главном экране:

- 1) "КАНАЛЫ" - название канала.
- 2) "НАБ.ЧАСТОТЫ" - частота канала.

Подменю "СОВПАД.ПЕРС":

Включение или отключение прослушивания приватных сообщений только при совпадении ID.

Подменю "СОВПАД.ГРУПП":

Включение или отключение прослушивания вызовов только при совпадении группового ID.

Подменю "ВРЕМЯ МЕНЮ":

Настройка времени автоматического выхода из Меню. От 1 до 30 сек задержка. ВСЕГДА - только ручной выход.

Подменю "ПЕРЕДАЧА":

Выбор отображения информации о канале на главном экране:

Подменю "ГОЛОС ПРИВЕТСТВИЕ"

Включение или отключение приветственной фразы "Терек Радио" при включении радиостанции.

Пункт подменю "ИНФОРМ":

- 1)"МОЙ ID" - можно посмотреть ваш ID и имя.
- 2)"ВЕРСИЯ" - Версия прошивки.

Пункт подменю "ПРОГР РАЦИИ".

В этом пункте подменю можно модифицировать уже запрограммированный канал.

1)"ЧАСТ. ПРИЕМА" - изменение приёмной частоты канала. Нажмите **[ДА]** - это зелёная клавиша, экран покажет для редактирования существующую частоту. Ещё раз нажмите **[ДА]**. Несколько раз нажмите **[▲]** для удаления существующей частоты. Наберите цифрами нужную вам частоту и нажмите зелёную клавишу **[ДА]** для сохранения набранной частоты.

2)"ЧАСТ. ПЕРЕДАЧИ" - изменение частоты передачи канала. Нажмите **[ДА]** - это зелёная клавиша, экран покажет для редактирования существующую частоту. Ещё раз нажмите **[ДА]**. Несколько раз нажмите **[▲]** для удаления существующей частоты. Наберите цифрами нужную вам частоту и нажмите зелёную клавишу **[ДА]** для сохранения набранной частоты.

3)"ИМЯ КАНАЛА" - изменение имени канала. Нажмите **[ДА]** - это зелёная клавиша, экран покажет для редактирования существующее имя канала. Удаление символов происходит красной клавишей. Набор нового имени - цифровыми клавишами. После набора подтвердите зелёной клавишей **[ДА]**.

4)"ОГРАНИЧ.ПРД" - выбор ограничения времени на передачу.

5)"CTCSS" - выбор субтона для аналогового канала.

R CTC - CTCSS субтон на приём
R DCS - DCS субтон на приём
T CTC - CTCSS субтон на передачу
T DCS - DCS субтон на передачу

6) "ДОБ.КАНАЛ" - добавление нового канала. При создании нового канала будет предложено выбрать тип канала (аналоговый или цифровой), название канала, частоту приёма и частоту передачи.

7) "КОЛОР-КОД" - выбор колор-кода для цифрового канала.

8) "СЛОТ РЕПИТ" - выбор тайм-слота

9) "VOX" - выбор уровня срабатывания VOX (от 1 до 10)

10) "КОНТАКТ ПРДЧ" - - выбор контакта, для работы в цифровом режиме

11) "ГРУПП.ЛИСТ" - выбор RX-листа, в который внесены ID для прослушивания радиостанцией

12) "УРОВ.МИКР" - выбор уровня усиления микрофона (от 1 до 6)

Примечание: В зависимости от типа канала (цифровой или аналоговый), пункты меню могут отличаться. Активными остаются только те пункты, которые актуальны для выбранного типа канала.

Так же возможно наличие или отсутствие некоторых пунктов в зависимости от программирования радиостанции специалистами.

Технические параметры радиостанции "Терек РК-322DMR"

Общие

Частотный диапазон	VHF 136-174 MHz и UHF 400-480 MHz
Количество каналов памяти	3000 каналов
Ширина полосы	12.5 КГц
Напряжение аккумулятора	7.4 В
Химический тип аккумулятора	Li-ion
Рабочая температура	-30 С ... +60 С
Температура хранения	-40 С ... +85 С
Материал корпуса радиостанции	Ударостойкий АБС пластик
Время работы в цифровом режиме (цикл 5-5-90, мощность максимум)	не менее 19 ч
Время работы в аналоговом режиме (цикл 5-5-90, мощность максимум)	не менее 16 ч
Сопротивление антенны	50 Ом
Выходная мощность аудиоканала	1000 мВ при 16 Ом
Емкость аккумулятора	2970 mAh Li-ion батарея
Размер (В*Ш*Т)	138*61*36 мм (без антенны)
Размеры с антенной (В*Ш*Т)	285*61*36 мм
Размер упаковки	160*200*85 мм

Передатчик

Мощность передчика	Высокая: 10 Вт (HI) Низкая: 1 Вт (low)
Стабильность частоты	+/- 1.5 PPM
Мощность соседнего канала	< --60 дБ
Шум	-40dB@12.5 КГц
Паразитное излучение	Антенна: 9КГц- 1ГГц <-36 дБ/м 1ГГц 12.75ГГц<-30дБ/м
FM Модуляция	12,5 КГц: 11KOF3E
4FSK Цифровая модуляция	12,5 КГц (data only): 7K60FXD, 12.5 КГц (data + voice): 7K60FXE
Максимальная девиация	2.5 КГц@12.5 КГц
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1. 2. 3
Тип вокодера	AMBE+2TM
Искажение аудиоканала	< 5 %
Цифровые ошибки BER (Bit Error Rate)	≤ 5 %

Приемник

Чувствительность приемника в аналоговом режиме в цифровом режиме (BER 5%)	0.21 мкВ (при 12dB SINAD) 0.3 мкВ (при 12dB SINAD)
Цифровая стабилизация	0.3 мкВ/-117.4 дБ/м (BER 5 %/4) О. 7мкВ/-11 О дБ/м (IBEIR 1 %/4)
Селективность	TIA603C:65 дБ ETSI:60 дБ TIA603C:75 дБ ETSI:70 дБ
Мощность аудиовыхода Audio	1 Вт
Уровень аудиискажений	3 %

Примечание: Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделия, не ухудшающие его работу, без уведомления конечного пользователя.



Гарантийный талон

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

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

Продавец

Дата продажи

Гарантийный срок

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

М.П.

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 естественный ограниченный срок службы.