

Профессиональная радиостанция

ТЕРЕК РМ-302



Общая информация

Спасибо за приобретение автомобильной радиостанции "Терек РМ-302".

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОСТАНЦИИ,
ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ. ОНО СОДЕРЖИТ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОСТАНЦИИ И
ЕЁ БЕЗАВАРИЙНОЙ РАБОТЫ**

Возможности радиостанции и меры предосторожности.

Возможности.

Большой ЖК-дисплей с регулируемой яркостью, удобный для использования в различных условиях.

Любительский и профессиональный режимы.

200 программируемых каналов, с возможностью присвоения каждому каналу уникального имени.

Программирование разноса частот, различных CTCSS, DCS, 2Tone, 5Tone индивидуально в каждом канале.

Различные функции сканирования, включая функцию сканирования CTCSS / DCS.

Использование 5Tone для отправки сообщений, аварийной сигнализации, общего, группового или индивидуального вызова.

Автоматическая функция идентификации вызова по DTMF-идентификатору или 5Tone-идентификатору.

Дополнительно - функция скремблера для повышения конфиденциальности (Опционально).

Функция компандера для уменьшения фоновго шума и повышения четкости звука (может устанавливаться индивидуально для каждого канала).

Различная ширина полосы на канал - 25 кГц для широкой полосы, 20 кГц для средней полосы или 12,5 кГц для узкой полосы.

Настраиваемый пароль при загрузке и программировании для защиты конфиденциальности пользователя и информационной безопасности.

Меры предосторожности.

При программировании радиостанции, сначала считайте установки каналов и настроек из радиостанции, потом измените необходимые параметры (частоты, каналы, кодирование, настройки), затем запишите обратно в радиостанцию.

⚠ Внимание! "Терек РМ-302" рассчитан на источник питания постоянного тока 12...14 Вольт. Не пытайтесь использовать другое напряжение! Это может вызвать выход радиостанции из строя.

⚠ Не размещайте радиостанцию в местах с повышенной влажностью, или на неустойчивой поверхности.

⚠ Пожалуйста, держите радиостанцию подальше от источников электромагнитного излучения любой природы.

⚠ Не подвергайте радиостанцию длительному воздействию прямых солнечных лучей и не размещайте вблизи нагревательных приборов.

⚠ При обнаружении необычного запаха или дыма от радиостанции немедленно выключите питание. Обратитесь в сервисный или к вашему дилеру.

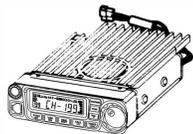
⚠ Не работайте на "передачу" долго и на высокой мощности. Это может привести к перегреву выходного каскада, и как следствие - к выходу радиостанции из строя.



■ Комплектация и аксессуары

Распакуйте трансивер и проверьте комплектацию.

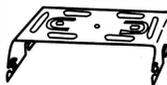
- Радиостанция "Терек РМ 302"



- Микрофон с клавиатурой



- Автомобильный монтажный кронштейн



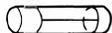
- Кабель питания с предохранителем



- Комплект оборудования для монтажного кронштейна.



- Запасной предохранитель



- Инструкция по эксплуатации (на русском или английском языке)



■ Дополнительные аксессуары (не входят в основную комплектацию)

- Кабель клонирования



- Кабель программирования



- Кабель питания от прикуривателя



- Сетевой блок питания



- Автомобильная антенна



- Внешний динамик



- Внешний микрофон



ВНИМАНИЕ:
Наличие антенны необходимо для работы с радиостанцией.
Её характеристики напрямую влияют на дальность и качество связи.
В комплект радиостанции антенна **не входит**.

Установка радиостанции.

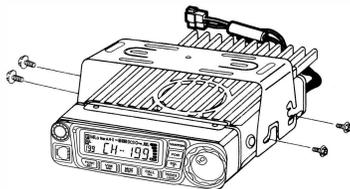
■ Установка в автомобиле.

Устанавливайте радиостанцию в удобном и безопасном в автомобиле месте. Устанавливайте в хорошо вентилируемом месте, защищённом от прямых лучей солнца. И обязательно подальше от подушек безопасности и радиуса её работы.

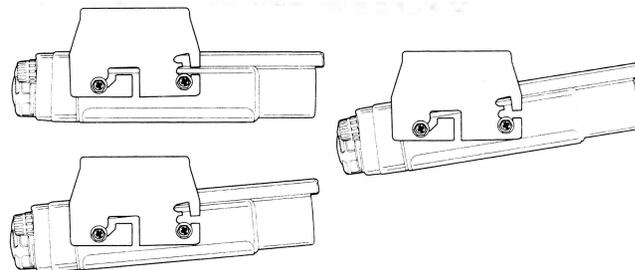
1. Установите монтажный кронштейн используя прилагаемые винты и шайбы



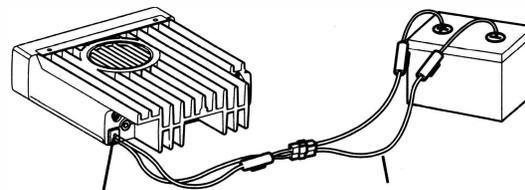
2. Установите радиостанцию в кронштейн и закрепите винтами.



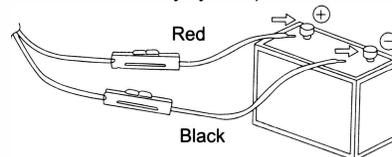
При установке выбирайте комфортный для пользования угол, используя отверстия на боковой стороне кронштейна.



3. Вилку кабеля питания плотно соедините с разъемом питания радиостанции

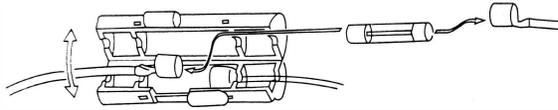


4. Соблюдая полярность, присоедините кабель питания к аккумулятору автомобиля. Красный провод кабеля питания к "+" аккумулятора. Чёрный кабель питания к "-" аккумулятора.



✘ Замена предохранителя

Если предохранитель перегорел, определите причину перегорания. Рекомендуем подключать радиостанцию только после устранения причины перегорания. Замените предохранитель, и подключите радиостанцию к питанию.



Радиостанция	15А
Кабель питания	15А

Используйте предохранители только указанного типа и номинала. В противном случае радиостанция может быть повреждена.

Если вы используете радиостанцию в течение длительного периода времени, когда двигатель автомобиля выключен, аккумулятор автомобиля может разрядиться. Избегайте использования трансивера при выключенном двигателе.

■ Напряжение питания на дисплее.

При подключении радиостанции к источнику питания, информация о напряжении питания отразится на дисплее.

Вызвать эту информацию можно нажав клавишу  и удерживая её, нажать клавишу 

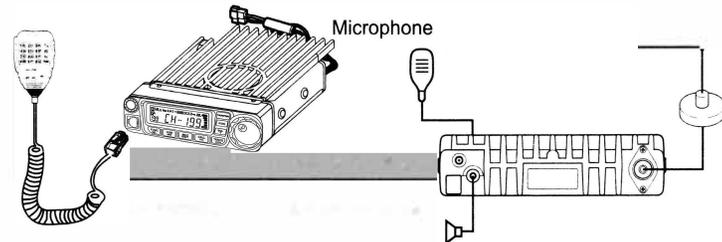


Радиостанция "Терек РМ-302" должна быть запитана автомобильным аккумулятором, либо источником тока напряжением 12...13,8 вольт, мощностью не менее 8 Ватт.

✘ Подключение тангенты

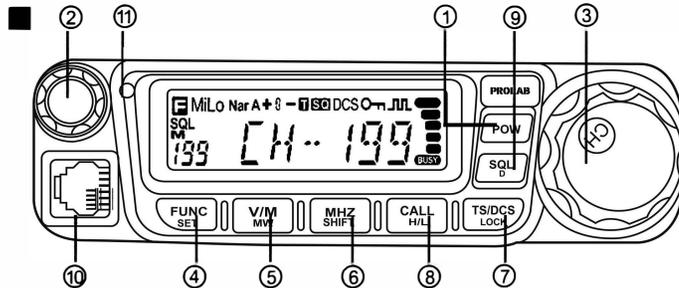
Подключите 8-ми контактный разъём тангенты в ответный разъём на радиостанции. При соединении защёлка разъёма должна защёлкнуться.

Тангента оснащена ушком что бы её было удобно разместить в доступном месте.



Знакомство с радиостанцией

Лицевая панель



- Нажмите клавишу На дисплее появится иконка

Это активирует вторую функцию клавиш.

	Управление	Функция
4	FUNC/SET	Функциональная клавиша
5	V/M/MW	Сохранение в память
6	MHz/SHIFT	Установка репитерного сдвига
7	TS/DCS/LOCK	Блокировка клавиатуры
8	CALL/ H/L	Переключение выходной мощности
9	SQL/D	Включение/отключение компандера

- Нажмите и не отпуская её, нажмите следующую клавишу:

	Управление	Функция
5	V/M/MW	Стирание памяти
6	MHz/SHIFT	Переключение широкая/узкая полоса
7	TS/DCS/LOCK	Передача в эфир DTMF-посылки
8	CALL/H/L	Вход в режим функции клонирования данных
9	SQL/D	Индикация напряжения питания

- **Функции, которые требуют нажатия клавиши и удержания**

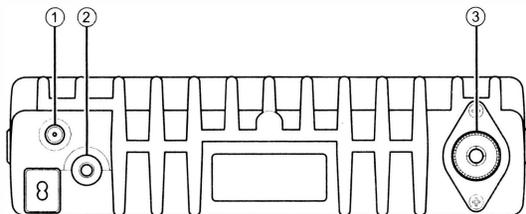
	Клавиша	Функция
4	FUNC/SET	Нажмите дольше 2-х секунд для входа в режим настроек
9	SQL/D	Режим мониторинга

Основные функции

	Управление	Функция
1	Pow(Power)	Включение/отключение радиостанции
2	VOL	Регулятор громкости
3	Main Dial	Изменение частоты, канала памяти, направления сканирования, выбор пункта.
4	FUNC/SET	Функциональная клавиша
5	V/M/MW	Переключение между режимом VFO и режимом канала
6	MHz/SHIFT	Выбор шага (шаг 1MHz)
7	TS/DCS/LOCK	Установка CTCSS и DCS коирования
8	CALL/H/L	Клавиша вызова
9	SQL/D	Функция Мониторинг
10	Data Terminal/Mic.connector	Разъём программирования, клонирования, подключения тангенты.
11	TX	Индикатор режима "передача"

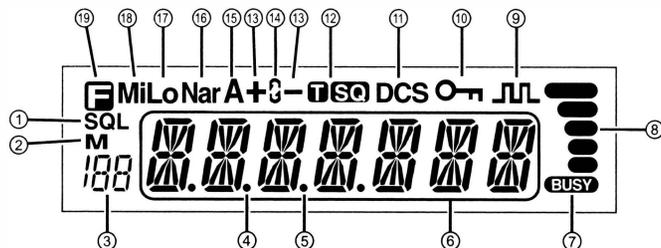
Знакомство с радиостанцией

■ Задняя панель



	Название	Назначение
1	Ext. Power Jack	Клемма для подключения дополнительного кабеля для использования с функцией включения / выключения ключа зажигания.
2	Ext. Speaker Terminal	Разъём для подключения внешнего динамика
3	Antenna Connector	Разъём для подключения антенны

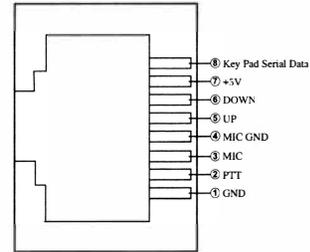
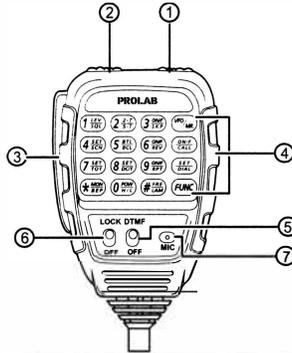
■ Дисплей



	Индикация	Функция
1	SQL	Уровень шумоподавителя
2	M	Использование канала памяти
3	188	Индикатор номера канала
4	Decimal point	Разделитель
5	Decimal point	Индикатор сканирования (мигает при сканировании)
6	88888888	Показание частоты или названия канала
7	BUSY	Индикатор наличия сигнала
8	Vertical bars	Уровень сигнала приема и передачи.
9	L/L	Компандер
10	Key	Блокирование клавиш
11	DCS	DCS кодирование
12	TSQ	CTCSS кодирование
13	+ -	Направление смещения частоты.
14	Scrambler	Скремблер (опционально)
15	A	Активированно автоматическое выключение
16	Nar	Узкая полоса
17	LO	Пониженная мощность передачи
18	Mi	Средняя мощность передачи
19	Key	Индикация нажатия клавиши

■ Микрофон

Распайка разъёма тангенты



	Клавиша	Функционал
1	UP	Увеличение частоты или номера канала или значения настройки
2	DOWN	Уменьшение частоты или номера канала или значения настройки
3	PTT	Клавиша "передачи"
4	Number Key	Клавиши ввода частоты/сигналов DTMF
5	DTMF ON / OFF	Переключатель режимов работы клавиатуры: DTMF-набор/выбор функций
6	LOCK Switch	Блокировка клавиш тангенты (клавиша "передачи" не блокируется)
7	MIC	Микрофон

Основные операции

■ Включение/отключение питания

Включение радиостанции производится нажатием клавиши  в течении 2-х секунд.

Выключение производится так же - удержанием клавиши  в течении 2-х секунд.

■ Регулировка громкости

Вращение регулятора по часовой стрелке увеличивает громкость. Вращение против часовой стрелки - уменьшает.

 **NOTE** Во время общения громкость можно отрегулировать точнее.

■ Переключение между VFO и канальным режимом

■ В режиме VFO нажмите клавишу 

или  на тангенте. На дисплее появится значок **M**. Рядом будет показан номер ячейки памяти и частота, записанная в эту ячейку. Переключение обратно в режим

VFO происходит так же - клавишей 



■ Изменение частоты или выбор канала

1. В режиме прямого набора частоты (VFO), вращением ручки "Main Dial" на лицевой панели, вы можете изменить частоту. Нажмите  клавишу для быстрого изменения частоты с шагом 1 мГц (показания в Герцах будут автоматически скрыты с экрана). Клавиши **UP/DOWN** на тангенте дублируют вращение ручки.

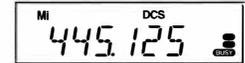
2. В канальном режиме ручка "Main Dial" переключает каналы.

Клавиши **UP/DOWN** на тангенте дублируют вращение ручки. То есть, переключение вы можете осуществлять как с лицевой панели радиостанции, так и с тангенты.

 **NOTE** Частотный шаг, с которым можно изменять частоту: 5, 6.25, 8.33, 10, 12.5, 20, 25, 30 и 50 кГц

■ Приём

Индикатором приёма полезного сигнала служит пиктограмма **BUSY** на дисплее радиостанции. Так же пиктограмма будет активна при включённой функции мониторинга канала.



 **NOTE** Радиостанция может не принимать полезный сигнал, если уровень шумоподавления установлен слишком высоким.

Если вы наблюдаете полезный сигнал в эфире, и активную пиктограмму **BUSY**, но при этом не слышите речь, вероятно что выбрано не соответствующее CTCSS или DCS кодирование. Или громкость радиостанции на минимальном уровне.

■ Передача

Нажмите на тангенте клавишу **[PTT]** и удерживайте её в нажатом положении. Говорите в микрофон обычным голосом, расположив тангенту на расстоянии 3-5 см от рта. По окончании речи, отпустите клавишу **[PTT]**.

Основные операции

 Нажатие клавиши [PTT] активирует режим "передача".
NOTE При этом на лицевой панели индикатор светится красным.

■ Передача тона

Нажмите и удерживайте клавишу [PTT]. Параллельно нажимая на тангенте клавишу [DOWN] вы передаёте в эфир звуковой тон. (по умолчанию этот тон - 1750 Гц)

■ Автоматическая передача DTMF/2Tone/5Tone

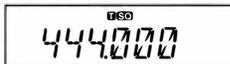
Нажмите и удерживайте клавишу [PTT], нажмите клавишу [UP] на тангенте. В эфир автоматически отправится последний из набранных кодов. Так же можно активировать автоматическую посылку клавишей  на лицевой панели, или клавишей  на тангенте.

■ Удаление канала памяти

1. В режиме каналов памяти, с помощью ручки "Main Dial" или клавиш **UP/DOWN** на тангенте найдите канал который вы хотите удалить.
2. Удерживая клавишу  нажмите . Информация на дисплее изменится, показывая существующую другую ячейку памяти.

■ Запись в каналы памяти

1. В режиме прямого набора частоты (VFO) вращением ручки "Main Dial" на лицевой панели, или прямого набора частоты на цифровой клавиатуре тангенте, выберите нужную частоту.
2. Клавишей  выберите нужные параметры CTCSS/DCS кодирования.
3. Нажмите . Слева от частоты на дисплее появятся символы **Г**, **М** и номер ячейки памяти. Если символ **М** мигает, значит ячейка свободна.
4. Вращая ручку "Main Dial", выберите номер подходящей вам ячейки (если ячейка записана, символ **М** не мигает).
5. Нажмите  клавишу, символы **Г**, **М** и номер канала исчезнут. Следовательно, запись в ячейку памяти произошла успешно.



444000



Г М 444000



Г М 444000

■ Функция Мониторинга

Эта функция для временного полного отключения шумоподавления и CTCSS-кодирования. Вызывается клавишей **SQL**. Существует два алгоритма управления этой функцией:

1. Короткое нажатие на клавишу **SQL** отключает шумоподавление. Повторное короткое нажатие клавиши **SQL** включает шумоподавление.
2. Шумоподавление отключено пока вы удерживаете клавишу **SQL** в нажатом состоянии.

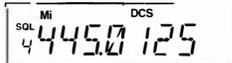


По умолчанию установлен алгоритм № 2.

■ Установка уровня шумоподавления

Установка уровня шумоподавления позволяет отстроиться от постоянного шума эфира и спорадического появления помех. При этом исчезает возможность прослушивания очень слабых сигналов. Желательно выбирать уровень чуть выше общего шума.

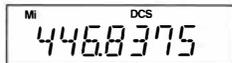
1. Нажмите клавишу **SQL** и удерживая прокрутите ручку "Main Dial" на одно положение. В левой части дисплея появится символ **SQL**.
2. Вращайте ручку по часовой стрелке до пропадания шума. Клавиши на тангенте [**UP** / **DOWN**] дублируют вращение ручки.
3. Для сохранения нажмите любую клавишу кроме **POW** и **FUNC**.



■ Сканирование

✕ Частотное сканирование

1. В режиме прямого набора частоты (VFO), нажмите и удерживайте нажатой клавишу **VFO** дольше 2-х секунд. Начнётся сканирование, а разделительная точка между цифрами начнёт мигать.



2. Поворачивая ручку "Main Dial" на лицевой панели или нажимая клавиши [**UP** / **DOWN**] на тангенте, можно менять направление сканирования.
3. Нажмите любую клавишу кроме **POW** и **FUNC** для выхода из режима сканирования.

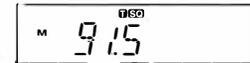
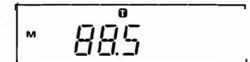
■ Сканирование каналов памяти

1. В режиме каналов памяти нажмите **VFO** и удерживайте дольше 1 секунды.
2. Поворот ручки "Main Dial" или выбор клавишами [**UP** / **DOWN**] на тангенте - меняют направление сканирования.
3. Для выхода из режима сканирования нажмите любую клавишу, кроме **POW** и **FUNC**.

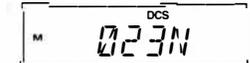
■ Установки CTCSS/DCS кодирования/декодирования

Нажатие клавиши **SQL** устанавливает CTCSS/DCS кодирование и декодирование в текущем канале.

1. Символ **T** обозначает включение CTCSS кодирования. Клавишами [**UP** / **DOWN**] производится выбор частоты кодирования.



2. Символы **T** и **SQL** сигнализируют включении на текущем канале CTCSS кодирования и декодирования одновременно. Клавишами [**UP** / **DOWN**] производится выбор частоты CTCSS.



Операции быстрого доступа

3. Появление на дисплее иконки **DCS** означает возможность программирования DCS-кодирования на этом канале. Поверните ручку выбора каналов или нажмите на тангенте [**UP** / **DOWN**] для выбора субтона.
4. Всего возможно CTCSS- кодов 62.5-254.1; DCS-кодов 000N-7771. N - это позитивные коды, 1 - инверсные.
5. Нажмите любую клавишу кроме **FUNC**, **POW**, **FS/DCS** для возврата.



NOTE

Если вы воспользовались изменением субтона в режиме каналов памяти, то эта настройка будет временной. И после переключения канала или отключения радиостанции настройка субтона вернется к изначальной.

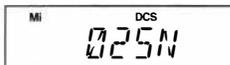
■ CTCSS сканирование

Нажимайте **FS/DCS** до появления иконки **T** и **SQ** на дисплее, затем нажмите и удерживайте **FS/DCS** более 1 сек. для сканирования субтона. При совпадении субтонов, сканирование остановится на 15 секунд. Затем продолжится.



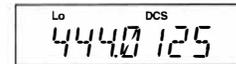
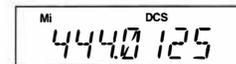
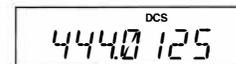
■ DCS сканирование

Нажимайте **FS/DCS** до появления иконки **DCS**, удерживайте **FS/DCS** дольше 1 сек. для запуска сканирования. При совпадении субтонов, сканирование остановится на 15 сек. Затем продолжится.



■ Переключение мощности передатчика

Нажмите **FUNC** на дисплее появится **Hi**. Дальнейшие нажатия **CALL** переключают мощность. Информация дублируется на дисплее:



Индикация отсутствует: Мощность высокая,

Mi: Мощность средняя,

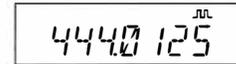
Lo: Мощность низкая.

■ Компандер

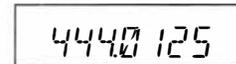
Функция компандера уменьшит фоновый шум и улучшит четкость речи, особенно при передаче на большие расстояния.

1. Нажмите клавишу **FUNC**, затем **SQ**.

Компандер включится на текущем канале. Повторное нажатие этих клавиш - отключает компандер.



2. Индикация **LL** на дисплее сигнализирует, что компандер включен.

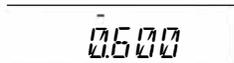


3. Отсутствие **LL** значит, что компандер не активен на данном канале.

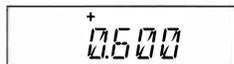
Репитерный сдвиг частоты

Для увеличения покрытия радиосвязи используют репитеры. Репитер (ретранслятор) получает сигнал на одной частоте и ретранслирует на другой. Разница между этими двумя частотами называется репитерным сдвигом. Если частота передачи выше, чем частота приема, направление считается положительным, если частота передачи ниже, направление считают отрицательным.

1. Нажмите клавишу **FUNC**. На дисплее появится иконка . Затем нажмите **MHz**. На дисплее отобразится направление и частота репитерного сдвига.



2. Несколько раз нажмите клавишу **MHz** для выбора направления сдвига.
3. Когда на ЖК-дисплее отображается значок «+», это указывает на положительное смещение, это означает, что частота передачи выше, чем приемная частота.



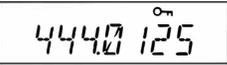
4. Когда на дисплее отображается " - " это указывает на отрицательное смещение. То есть частота передачи ниже частоты приема.
5. Поверните селектор каналов или нажмите на тангенте клавиши [**UP** / **DOWN**] что бы выбрать величину смещения. Шаг изменения соответствует шагу выбранному в п. 01 меню.
6. Нажмите любую клавишу кроме **FUNC** и **MHz** для выхода.



Эта функция может использоваться временно, при нахождении радиостанции в канальном режиме. При отключении радиостанции или переходе на другой канал временные настройки будут сброшены.

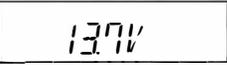
Блокировка клавиш

Эта функция блокирует клавиши все, кроме **SQL**, **FUNC**, **POW** и **CALL**.

- Нажмите **FUNC**, на дисплее появится иконка . Затем нажмите клавишу **PS/DCS**, на дисплее появится . Режим блокировки включен. 
- Повторите вышеуказанные действия. Иконка  исчезнет. Режим блокировки отключен.

Индикация напряжения питания

Эта функция отображает текущее напряжение питания.

- Нажмите клавишу **FUNC**, удерживая её нажатой, нажмите **SQL**. На дисплее отобразится текущее напряжение. 
- Повторите операцию для возврата в исходное состояние дисплея.



При индикации напряжения питания, все функции, а так же другая информация на дисплее, недоступны.

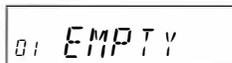
Редактирование DTMF-последовательностей

Эта функция автоматической передачи DTMF-последовательностей.

- Удерживая клавишу **FUNC** нажмите **PS/DCS** для входа в банк с сохраненными последовательностями. Всего в банке можно сохранить 16 последовательностей. Если ячейка пуста, вы увидите надпись "EMPTY".

Операции быстрого доступа

2. Поверните ручку переключателя для выбора нужной последовательности,



3. Нажмите , если необходимо редактирование. Нажмите цифровые клавиши на микрофоне для создания последовательности,



4. После ввода 7-го символа, дисплей прокручивается дальше. Всего можно ввести до 23-х символов.



5. После редактирования нажмите РТТ или  для сохранения последовательности, нажмите  для выхода.

■ Передача в эфир сохраненных последовательностей

1. Нажмите клавишу , затем клавишу  enter into auto-dialer enquiry

2. Поверните ручку выбора канала для поиска нужной последовательности,

3. Нажмите клавишу  или клавишу РТТ для передачи последовательности в эфир.

Дополнения

■ 51 CTCSS субтон (Гц)

62.5	67.0	79.7	94.8	110.9	131.8	156.7	171.3	186.2	203.5
229.1	69.3	82.5	97.4	114.8	136.5	159.8	173.8	189.9	206.5
233.6	71.9	85.4	100.0	118.8	141.3	162.2	177.3	192.8	210.7
241.8	74.4	88.5	103.5	123.0	146.2	165.5	179.9	196.6	218.1
250.3	77.0	91.5	107.2	127.3	151.4	167.9	183.5	199.5	225.7
254.1									

■ 1024 DCS кодов.

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257
260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317

Дополнения

320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407
410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	347
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677

700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777

Компания "Терек Радио" оставляет за собой законные права на изменение дизайна продукта и технических характеристик без предварительного уведомления дилерской сети и конечного пользователя.

Диапазон рабочих частот	Терек РМ-302#20 V 136-174 МГц Терек РМ-302#40 U 400-490 МГц Терек РМ-302#40PRO UHF400-520 МГц
Количество каналов	200 (PRO 512)
Класс защиты	IP-54
Цвет подсветки	оранжево-пурпурный
Регулируемая яркость подсветки	наличие
Полнофункциональная клавиатура передней панели	наличие
Материал шасси	фрезерованный дюралюминий Д16
Ширина канала	(W/N) 12.5\25кГц
Шаг частот	25\20\15\12.5\6.25 кГц
Вид модуляции (излучения)	8K0F3E \16K0F3E
Диапазон рабочих температур	-20 +60 (PRO -30 +60)
Тип шумоподавителя (SQL)	ручной
Напряжение	13.8 В
Габариты (мм)	138x41x160 (PRO 172 x151x40)
Вес	1073г (PRO 1167г)
Выходная мощность	PM-302#20 - 62Вт, PM-302#40 55Вт PM-302#40PRO 55Вт
Чувствительность	0.22мкВ(PRO 0.25мкВ) (12дБ SINAD)
Интермодуляция	60 дБ
Мощность звука (НЧ)	5 Вт
Длина кабеля питания	229 см
Сечение кабеля питания	2.2 мм2
Материал жил кабеля питания	луженная медь
Возможность программирования и обновления	Наличие

Основные технические характеристики и комплектность

Радиостанция	1 шт.
Модуль маскиратора речи роллингового типа с плавающим кодом (для радиостанций укомплектованных маскиратором речи)	1 шт.
Тангента (ручной манипулятор)	1 шт.
Скоба крепления радиостанции (кронштейн)	1шт.
Скоба манипулятора (вешалка)	1шт.
Кабель питания с двумя предохранителями	1шт.
Комплект крепежа	1шт.
Упаковка	1шт.
Инструкция на русском языке	1шт.



NOTE В связи с постоянным развитием технологий, характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления .

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

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

Наименование изделия

Серийный номер изделия

Покупатель

подпись

Продавец

подпись

Дата продажи

Гарантийный срок

месяцев со дня продажи.

место
печати

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.