

[Due Date]

### Инструкция по эксплуатации

**Цифровая рация**

**КОМБАТ-44 ТАКТИК ПЛЮС**

* Частотный диапазон: 136 -174 мГц или 430 - 470 мГц
* 1000 каналов памяти
* Дистанционное управление радиостанцией
* Бесшумный режим
* Цветной LCD-дисплей
* Обмен текстовыми сообщениями
* Функции шифрования CTCSS и DCS - кодирование
* Аналоговая и цифровая связь VOX
* Сканирование каналов
* Цифровой протокол ETSITS102 361-1,-2,-3
* Поддержка Tier I и Tier II
* DTMF-кодирование и декодирование
* Приватные и групповые вызовы
* IP67 уровень защиты
* GPS - опционально

**Перед началом работы**

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

* 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 развертывания 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.

Оглавление

Описание частей рации [1](#_Toc18590)

Описание иконок экрана [1](#_Toc18590)

[Комплект поставки: 2](#_Toc20939)

[Аккумуляторная батарея. 2](#_Toc12482)

[Последовательность зарядки: 2](#_Toc5053)

[Антенна 2](#_Toc13706)

[Установка и удаление аксессуаров 2](#_Toc19227)

[Установка аккумуляторной батареи: 2](#_Toc18413)

[Удаление аккумуляторной батареи: 2](#_Toc19861)

[Установка антенны: 3](#_Toc27183)

[Для удаления антенны: 3](#_Toc26079)

[Использование аксессуарного разъема. 3](#_Toc18143)

[Для удаления клипсы: 4](#_Toc24608)

[Приём и передача. 4](#_Toc475)

[При приёме аналогового или группового радиосигнала 4](#_Toc30880)

[Для проведения радиосвязи 4](#_Toc21283)

[При приёме индивидуального вызова 5](#_Toc20246)

[Для совершения индивидуального вызова 5](#_Toc8441)

[Другой вариант индивидуального вызова: 5](#_Toc24974)

[Аварийная функция 5](#_Toc9923)

[Алгоритм использования аварийной функции: 5](#_Toc1335)

[Работа в меню: 6](#_Toc22224)

[Назначение клавиш: 6](#_Toc30105)

[Алгоритм навигации по меню: 6](#_Toc25208)

[Меню 7](#_Toc3659)

[Пункт меню "Контакты": 7](#_Toc31582)

[Подменю 1. "Контакты" 7](#_Toc27500)

[Подменю 2. "Новый конт." 7](#_Toc6812)

[Подменю 3. "Ручной ввод" 8](#_Toc24433)

[Пункт Меню "Сканиров." 8](#_Toc26742)

[Пункт Меню "Зоны связи" 8](#_Toc6859)

[Пункт Меню "Сообщения" 8](#_Toc24528)

[Подменю 1 "Входящие" 8](#_Toc28703)

[Подменю 2 "Написать" 9](#_Toc1738)

[Подменю 3 "Быстр. текст" 9](#_Toc31476)

[Подменю 4 "Отправленн." 9](#_Toc2341)

[Подменю 5 "Черновики" 9](#_Toc9460)

[Пункт Меню "История зв." 9](#_Toc11022)

[Подменю "Утеряно" 9](#_Toc17952)

[Подменю "Отвечено" 10](#_Toc32507)

[Подменю "Исходящий" 10](#_Toc16287)

[Подменю "Записи" 10](#_Toc24516)

[Подменю "Удалить все записи" 10](#_Toc11797)

[Пункт Меню "Утилиты": 10](#_Toc30743)

[Пункт подменю "Установки": 10](#_Toc30626)

[1 Подменю "Talkaround": 10](#_Toc11000)

[2 Подменю "Тоны/Вызовы": 10](#_Toc23298)

[3 Подменю "Мощность": 11](#_Toc3318)

[4 Подменю "Подсветка": 11](#_Toc4182)

[5 Подменю "Шумоподав.". 11](#_Toc23598)

[6 Подменю "Заставка": 11](#_Toc20906)

[7 Подменю "Блок кнопок" 11](#_Toc5472)

[8 Подменю "Язык". 11](#_Toc4144)

[9 Подменю "Светодиод" 11](#_Toc30361)

[10 Подменю "VOX" 11](#_Toc1220)

[11 Подменю "Пароль вхо" 12](#_Toc1088)

[12 Подменю "Записи" 12](#_Toc32066)

[13 Подменю "Часы": 12](#_Toc2957)

[14 Подменю "Режим": 12](#_Toc5538)

[15 Подменю "Персон. выз": 12](#_Toc6455)

[16 Подменю "Группов. вы": 12](#_Toc9557)

[17 Подменю "Время меню": 12](#_Toc13061)

[18 Подменю "Режим передач": 12](#_Toc25789)

[19 Подменю "Мониторинг": 12](#_Toc28031)

[Пункт подменю "Информация": 12](#_Toc19303)

[Пункт подменю "Настройки". 12](#_Toc4953)

[Технические параметры радиостанции "Тактик +" 13](#_Toc30709)

# 

## Комплект поставки:

Корпус рации

Литиево ионная батарея

Антенна

Зарядное устройство

Клипса зажим для крепления на ремне

Адаптер

Инструкция по эксплуатации

1

1

1

1

1

1

1

## 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%.

Будьте 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:

1. Отключите радиостанцию
2. Вставьте разъём зарядного стакана в адаптер питания
3. Вставьте адаптер питания в розетку 220 вольт. Индикатор зарядного стакана засветится зелёным.
4. Вставьте в зарядный стакан аккумулятор или радиостанцию с аккумулятором
5. Проверьте надёжность 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.

*Примечание.*

*Если индикатор мигает оранжевым цветом - это происходит самотестирование.*

## Антенна

Для связи на близких расстояниях используйте короткую антенну. Это практичнее и удобнее. Старайтесь использовать небольшую 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 антенны:

Совместите антенный разъём и разъём антенны на радиостанции. По часовой стрелке вкрутите антенну в радиостанцию до упора с небольшим усилием.

# Для удаления антенны:

Выключите радиостанцию. Выкрутите антенну из радиостанции против часовой стрелки.

## 

# Использование аксессуарного разъема.

На правой боковой стенке радиостанции, под влагозащищённой заглушкой, находится разъём для аксессуаров. 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 гарнитуры, а также просто при открытом разъёме, защита от воды не гарантируется.*

# Для удаления клипсы:

Просто открутите винты и удалите клипсу. Сохраните винты для следующего использования.

## Приём и передача.

Выбор зоны и канала для радиосвязи:

Зона - это группа каналов. В радиостанции можно запрограммировать до 250 зон. В каждой зоне - максимум 16 каналов.

Для выбора зоны войдите в **Меню** → **Зоны связи** → Выберите нужную зону, подтвердите. 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 [ PTT ], индикатор засветится красным цветом. Начинайте говорить. По окончанию монолога отпустите клавишу [ PTT ].

# При приёме индивидуального вызова

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

* Вы слышите звуковой сигнал вызова. В этом случае незамедлительно нажимаете клавишу [ PTT ] и отвечаете голосом в радиостанцию.
* Вы слышите голос вызывающего вас корреспондента. Дождитесь окончания его "передачи" и незамедлительно нажимаете клавишу [ PTT ], 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

Войдите в **Меню** → **Контакты** → Выберите абонента, поднесите радиостанцию ко рту на расстояние 3-5 см, нажмите [ PTT ] и начинайте говорить.

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

# Другой вариант индивидуального вызова:

Войдите в в **Меню** → **Контакты** → Выберите абонента, нажмите **Тревога вы**.

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 внештатной 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 [ **Тревога получено!** ] и ID вызывающего или его имя.

# Алгоритм использования аварийной функции:

1. Нажимаете клавишу аварийной функции,
2. Радиостанция подаёт двухтоновый сигнал,
3. Нажимаете [ PTT ] 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 [**Тревога получено!**  ] и ваше имя или ID.

Клавиша аварийной функции программируется специалистами сервисного центра.

## Работа в 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 два варианта ввода символов:

1) - английские символы заглавные.

2) - цифры

Для облегчения ввода, можно руководствоваться таблицей:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| КЛАВИША | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | 1 | . | , | ? | ! | @ | & | ` | % | \_ | : | \* | # |
| 2 | a | b | c | 2 | A | B | C |  |  |  |  |  |  |
| 3 | d | e | f | 3 | D | E | F |  |  |  |  |  |  |
| 4 | g | h | i | 4 | G | H | I |  |  |  |  |  |  |
| 5 | j | k | l | 5 | J | K | L |  |  |  |  |  |  |
| 6 | m | n | o | 6 | M | N | O |  |  |  |  |  |  |
| 7 | p | q | r | s | 7 | P | Q | R | S |  |  |  |  |
| 8 | t | u | v | 8 | T | U | V |  |  |  |  |  |  |
| 9 | w | x | y | z | 9 | W | X | Y | Z |  |  |  |  |
| 0 | 0 | SPACE | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| # | Нажмите # для переключения вариантов ввода символов | | | | | | | | | | | | |

## Алгоритм навигации по меню:

1. Войдите в меню.
2. Клавишами стрелки [▲] или [▼] происходит перемещение по пунктам меню
3. Повторное нажатие "Меню" выбирает для модификации пункт меню или вход в подменю.
4. Нажатие "Выход" 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.*

## Меню

* Контакты
* Сканиров.
* Зоны связи
* Сообщения
* История зв
* Утилиты
* GPS Установк.

## Пункт меню "Контакты":

# Подменю 1. "Контакты"

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

1. "Просмотр н." - просмотреть ID контакта и его имя,
2. "Прогр. кноп." - присвоение контакту "горячей клавиши" для быстрого выбора с клавиатуры.

Если **контакт приватный**, вы можете:

1. "Тревога вы" - послать вызов для приватной беседы.
2. "Просмотр н." - просмотреть ID контакта и его имя,
3. "Изм. имя" - редактировать имя,
4. "Изм. номер" - редактировать ID контакта,
5. "Прогр. кноп." - присвоение контакту "горячей клавиши" для быстрого

доступа с клавиатуры,

1. "Проверка Р" - проверка наличия абонента на связи,
2. "Монитор." - дистанционное включение радиостанции для прослушки.
3. "Радио вкл" -включить рацию абонента
4. "Радио выкл" - выключить рацию абонента
5. "Просмотр gp" - просмотреть группы в которые входит абонент

# Подменю 2. "Новый конт."

Вы можете создать новый контакт (**группов. выз или персон. выз**), следуя подсказкам на экране:

1. "Введи номер" - ввод нового ID (для подтверждения нажмите зелёную клавишу "Записа.")
2. "Введи имя" - ввод имени владельца ID (для подтверждения нажмите зелёную клавишу "Записа.")
3. "Тон выбрать" - выбор индивидуального тона оповещения (для подтверждения нажмите зелёную клавишу "Записа.")

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

# Подменю 3. "Ручной ввод"

Позволяет вручную ввести ID корреспондента (например если такого нет в ваших контактах). После ввода и нажатия зелёной клавиши доступны функции:

1. "Тревога вы" - послать вызов для приватной беседы.
2. "Проверка Р" - проверка наличия абонента на связи.
3. "Монитор." - дистанционное включение радиостанции для прослушки.
4. "Радио вкл" -включить рацию абонента
5. "Радио выкл" - выключить рацию абонента
6. "Просмотр gp" - просмотреть группы в которые входит абонент

## Пункт Меню "Сканиров."

Запуск радиостанции на сканирование.

Список каналов для сканирования программируется на ПК с помощью специального программного обеспечения.

## Пункт Меню "Зоны связи"

Выбор зоны. Стрелками выбираете зону, подтверждаете выбор зелёной клавишей.

* Зоны связи
* Доб. зону связи

## 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 все" - 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 получат все, кто находятся в этой группе. Или адресат может быть персональным. Тогда сообщение получит именно он.
2. "Сохранить" - сообщение сохранится в Черновики.
3. "Очистить У" - при выборе "Да" сообщение сохранится в черновики. При выборе "Нет" - сообщение не сохранится, вы вернётесь к Подменю 2.

# Подменю 3 "Быстр. текст"

Позволяет выбрать сообщение из готовых шаблонов. После выбора сообщения его можно редактировать. Дальнейшие действия по отправлению сообщения описаны в Подменю 2

# Подменю 4 "Отправленн."

Здесь хранятся отправленные сообщения.

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

# Подменю 5 "Черновики"

Черновики сообщений.

1. "Черновики" - Список сохранённых черновиков, которые можно редактировать и отправлять.
2. "Удалить все" - удаление всех сообщений в категории "черновики".

*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 "История зв."

Здесь хранятся списки входящих и исходящих ID или имён корреспондентов, которых принимала радиостанция.

# Подменю "Утеряно"

1. "Список про" - список корреспондентов, которых принимала ваша радиостанция.
2. "Удалить все" - очистить список корреспондентов, которых принимала радиостанция.

# Подменю "Отвечено"

1. "Список отв" - список корреспондентов, которым вы ответили на вызов.
2. "Удалить все" - очистить список корреспондентов, которым вы ответили.

# Подменю "Исходящий"

1. "Outgoing List" - список ID или имён, куда вы делали вызов
2. "Удалить все" - очистка списка корреспондентов, которым вы делали вызов/

# **П**одменю "Записи"

Здесь можно найти прослушать нужную запись.

# Подменю "Удалить все записи"

Здесь можно удалить все записи.

## Пункт Меню "Утилиты":

Это большой раздел, связанный с настройкой радиостанции. Желательно изменения здесь проводить совместно со специалистом. Состоит из трёх подменю:

* Установки
* Информация
* Настройки

# Пункт подменю "Установки":

**1 Подменю "Talkaround":**

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.

**2 Подменю "Тоны/Вызовы":**

1. "Все звуки" - в положении "Включить" активируется "тихий" режим, при котором радиостанция не издаёт служебных звуков (нажатие клавиш, входящего персонального вызова и т.д.). Положение "Выключить" выключает "тихий" режим.
2. "Разреш. раз" - это двухтональный сигнал, который звучит после нажатия клавиши [ PTT ] . "Включить" - сигнал включён. "Выключить" - сигнал выключен.
3. "Звук кнопок" - звук нажатий на клавиши. "Включить" - звук включён, "Выключить" - звук выключен.

**3 Подменю "Мощность"**:

Низкий (1W)

Средний (3W)

Высокий (5W)

Выбор мощности передатчика. "High" - максимальная мощность (до 5 Ватт), "Low" - минимальная мощность ( до 1 Ватта).

**4 Подменю "Подсветка":**

Здесь устанавливается время, на которое включается подсветка дисплея. Для выбора доступны варианты 5, 10, 15 секунд или "Всегда" - постоянно, то есть подсветка не выключается/

**5 Подменю "Шумоподав.**".

Здесь можно настроить "жёсткость" включения шумоподавителя. Градация от 0 до 9 баллов.

**6 Подменю "Заставка":**

Выбор приветственного экрана при включении радиостанции.

1. "Картинка" - будет выводится картинка, установленная заводом.
2. "String таблиц" - выводится текстовая информация, программируемая с ПК.

**7 Подменю "Блок кнопок"**

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

**8 Подменю "Язык".**

Выбор языка меню. Доступны вариант русского и английского языков.

**9 Подменю "Светодиод"**

Включает или отключает LED индикатор, сигнализирующий о приёме-передаче

**10 Подменю "VOX"**

Функция передачи голоса без нажатия кнопки.

**11 Подменю "Пароль вхо"**

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

**12 Подменю "Записи"**

**13 Подменю "Часы":**

Предназначено для того, что бы выставить время, дату и часовой пояс.

**14 Подменю "Режим":**

Выбор отображения информации о канале на главном экране:

1. "Канал режи." - название канала.
2. "Частот режим" - частота.

**15 Подменю "Персон. выз":**

1. Включить
2. Выключить

**16 Подменю "Группов. вы":**

1. Включить
2. Выключить

**17 Подменю "Время меню":**

Настройка временного промежутка для автоматического отключение экрана диапазон 1-30 секунд, либо всегда.

**18 Подменю "Режим передач":**

* Last CH-последний канал связи
* Last CH HT-
* Designed CH-
* Designed CH HT-

**19 Подменю "Мониторинг":**

Включить или выключить

# Пункт подменю "Информация":

Это информационный пункт:

1. "Мой номер" - можно посмотреть ваш ID, имя, а так же отредактировать.
2. "Версия про" - Версия прошивки.

# Пункт подменю "Настройки".

В этом пункте подменю можно модифицировать уже запрограммированный канал.

**1 Подменю "Част. Прием"** изменение приёмной частоты канала.

**2 Подменю "Част. Перед."** - изменение частоты передачи канала.

**3 Подменю "Имя канала"** - изменение имени канала.

**4 Подменю "Огр. врем. пе"** - выбор ограничения времени на передачу.

**5 Подменю "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 Подменю "Добавить к"** - добавить к аналоговому или цифровому каналу.

**7 Подменю "Цветовой к"** - выбор колор-кода для цифрового канала в диапазоне от 0 до 15.

**8 Подменю "Слот репит"** - выбор тайм-слота репитера 1 или 2.

**9 Подменю "VOX"**- выбор чувствительности от 1 до 10.

**10 Подменю "TX Contact Pe"** - выбор контакта, для работы в цифровом режиме.

**11 Подменю "Группы спи"** - выбор RX-листа, в который внесены ID для прослушивания радиостанцией.

**12 Подменю "Уров. микро"** - выбор чувствительности микрофона

*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.*

## Пункт Меню "GPS Установк":

**1 Подменю "GPS информ."**

Информация о GPS и сведения о координатах местонахождения данной рации.

**2 Подменю "Прием GPS Да"**

Включить или выключить GPS.

## 

## Технические параметры радиостанции "Тактик +"

**Общие**

Частотный диапазон

Количество каналов памяти

Ширина полосы

Напряжение аккумулятора Химический тип аккумулятора Рабочая температура

Температура хранения Сопротивление антенны Выходная мощность аудиоканала Ёмкость аккумулятора

Размер (Д\*В\*Ш)

Вес

# VHF 136-174 MHz или UHF 400-480 MHz 1000 каналов

# 12.5 KHz

# 7.4 V

# Li-ion

-30 С ... +60 С

-40 С ... +85 С

50 Om

1000 mW при 16 Om

2270mAh стандартная Li-ion батарея 131\*61\*36 mm (без антенны)

310 g.

**Передатчик**

Мощность передатчика

Стабильность частоты

Мощность соседнего канала

Шум

Паразитное излучение

FM Модуляция

4FSK Цифровая модуляция

Максимальная девиация

Цифровой протокол

Тип вокодера

Искажение аудиосигнала Цифровые ошибки BER

(Bit Error Rate)

**Приемник**

Чувствительность приемника

Цифровая стабилизация

Селективность

Мощность аудиовыхода Audio

Уровень аудиоискажений

Высокая: < 5W (HI)

Низкая: < 1W (low)

+ 1.0PPM

< -60dB

40dB@12.5 KHz

Антенна: 9KHz - 1GHz <-36dBm

1GHz 12.75GHz <-30dBm

12,5 KHz: 11КОFЗЕ

12,5 КНz (data only): 7K60FXD,

12.5 KHz (data + voice): 7K60FXE

2.5 KHz@12.5KHz

ETSI TS 102 361-1. 2. 3

АМВЕ+2ТМ

+1IdlВ~-3dB-3dB

<5%

0.35uV/-116dBm(20dB SINDд)

0.22uv/-120dВm(Type)

0.ЗuV/-117.4dB1m (BER 5 %)

0.7uv/-11OdlBm (IВEIR 1 °/4)

TIA603C:65dB ETSl:60dB TIA603C:75dВ ETSl:70dB

1 Вт

3 %