



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАДИОСТАНЦИИ

 **25**  
**АЛЬФА**

## **РАДИОСТАНЦИЯ Альфа 25**

- **Безлицензионная радиостанция**
- **FM-радиоприемник**
- **Встроенный светодиодный фонарь**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Мы благодарим Вас за выбор портативной радиостанции Альфа 25. Мы надеемся, что эта рация станет для Вас надежным и незаменимым помощником. Рации Альфа 25 – это технологическая новинка. Поэтому, мы твердо уверены, что Вы будете удовлетворены качеством и надежностью этой радиостанции. Пожалуйста, прочтите это руководство перед использованием. Эта информация поможет Вам использовать все возможности рации.

Носимая радиостанция Альфа 25 предназначена для организации сухопутной подвижной радиосвязи.

**Соответствует требованиям:**

**ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»**

**ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»**

## **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Радиостанция подключается к штатной аккумуляторной батарее.
- Не допускается разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи.
- Не допускать глубокий разряд до напряжения менее 2 В, что может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.
- Не допускается включение без антенны.
- Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В.
- Рабочая температура - плюс 50°С , минус 20°С.

## **ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

Установить штатный аккумулятор в приёмопередатчик радиостанции. Радиостанция готова к использованию.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Повернуть ручку по часовой стрелке до щелчка.

Включение радиостанции сопровождается звуковым сигналом. Радиостанция включена и находится в режиме «Дежурный приём» с установленными настройками текущего канала.

## **НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИОСТАНЦИИ**

Носимая радиостанция используется для организации симплексной радиосвязи для личных, семейных, домашних и иных, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, нужд.

## **УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Портативные радиостанции не должны применяться на территории аэродромов.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое обслуживание и устранение неисправностей проводится лицами, непосредственно эксплуатирующими изделие, для поддержания его работоспособности. Замена вышедшего из строя изделия должна производиться в ремонтном органе квалифицированным персоналом.

## **ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕВОЗКИ**

Для хранения и перевозки радиостанции нужно отсоединить аккумулятор от радиостанции и хранить, перевозить отдельно от рации в сухом и тёплом месте.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в металллом. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.

## **ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

Соблюдайте следующие краткие инструкции при использовании и обслуживании рации:

- Сервисное обслуживание должно выполняться специалистами.
- Не вносите изменения в устройство (конструкцию) рации.
- Используйте только оригинальные комплектующие, такие как батарея и зарядное устройство.
  - Не используйте рацию с поврежденной антенной; при контакте с кожей поврежденная антенна может причинить небольшой ожог.
- Выключайте рацию когда подходите к взрывоопасным и горючим материалам.
  - Не заряжайте рацию рядом с взрывоопасными и горючими материалами.
  - Чтобы избежать электромагнитных помех на чувствительное оборудование выключайте рацию (в самолетах, больницах и др.).
  - Не размещайте рацию в автомобилях над подушкой безопасности.
  - Не держите рацию под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками тепла продолжительное время.
  - В режиме передачи держите рацию вертикально в 3 - 4 см от рта, а антенну по крайней мере в 2,5 см от тела.

## **ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ**

- 199 каналов памяти, 26 каналов для коммерческого радио;
- CTCSS/DCS;
- Функция удаленной активации;
- 2-Tone;
- FM-радиоприемник (87-108 МГц);
- Сигнал об экстренном случае;
- ANI и DTMF функционал;
- Адресная книга;
- Многофункциональная клавиатура;
- Активация передачи голосом VOX;
- 1750 Гц тоновый сигнал;
- Функция клонирования.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аккуратно распакуйте рацию. Рекомендуем проверить комплектацию по следующему списку перед тем как выбрасывать упаковку. Если комплектность не полная или что-то повреждено, обратитесь к продавцу.

Наименование	Количество
Портативная рация	1
Антенна	1
Li-ion аккумулятор	1
Зарядное устройство	1
Зажим для ношения на ремне	1
Руководство пользователя	1

## ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА

#### 1. Использование аккумуляторной батареи

Аккумулятор поставляется разряженным, пожалуйста, зарядите его перед использованием рации. Для того, чтобы он прослужил дольше, выключайте рацию во время заряда, вынимайте аккумулятор, когда он не используется, и оставляйте его в прохладных и темных местах.

#### 2. Характеристика аккумуляторной батареи

Аккумуляторная батарея постепенно разряжается. После множественных зарядов срок эксплуатации постепенно снижается. Нахождение аккумулятора в условиях высокой и низкой температуры снижает его эффективность и срок действия. Избыточный заряд так же может сократить срок эксплуатации.

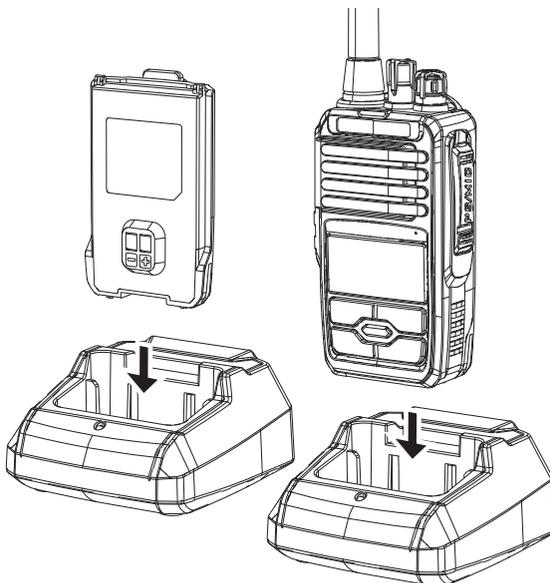
#### 3. Заряд аккумуляторной батареи

Пожалуйста, пользуйтесь только одобренными зарядными устройствами. Первый заряд после покупки или длительного хранения (более 2-х месяцев) не зарядит аккумулятор на полный объем. После двух-трех зарядов эксплуатационные параметры достигнут нормального уровня.

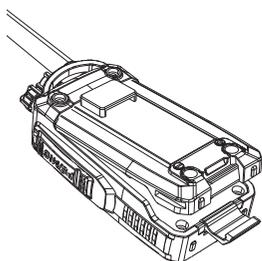
**Внимание!** Не замыкайте клеммы аккумулятора.

### **Заряжайте устройство следующим образом:**

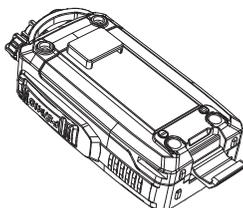
1. Подключите блок питания зарядного устройства к сети 220В.
2. Вставьте рацию с аккумулятором или только аккумулятор в настольное зарядное устройство.
3. Индикатор заряда загорится красным цветом.
4. Аккумулятор полностью зарядится примерно за 4 часа, после этого индикатор загорится зеленым цветом.
5. Вы можете выключить зарядное устройство и пользоваться рацией.



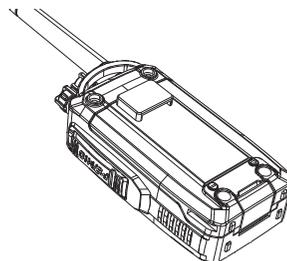
### **УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРА**



1



2



3

## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АНТЕННЫ

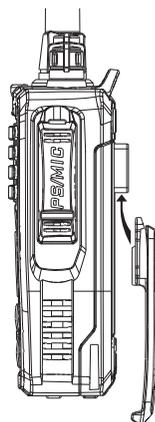
1. Вкрутите антенну по часовой стрелке до упора в паз сверху устройства, удерживая ее за основание (см. рис.).

2. Чтобы извлечь антенну, вращайте ее против часовой стрелки.



## УСТАНОВКА КЛИПСЫ

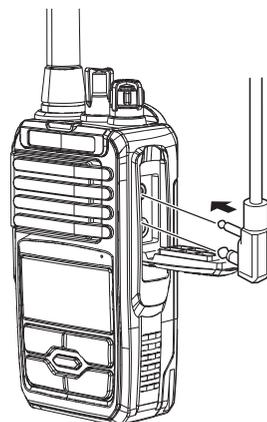
При необходимости, прикрепите зажим для ношения на ремне к задней части рации.



## УСТАНОВКА ГАРНИТУРЫ

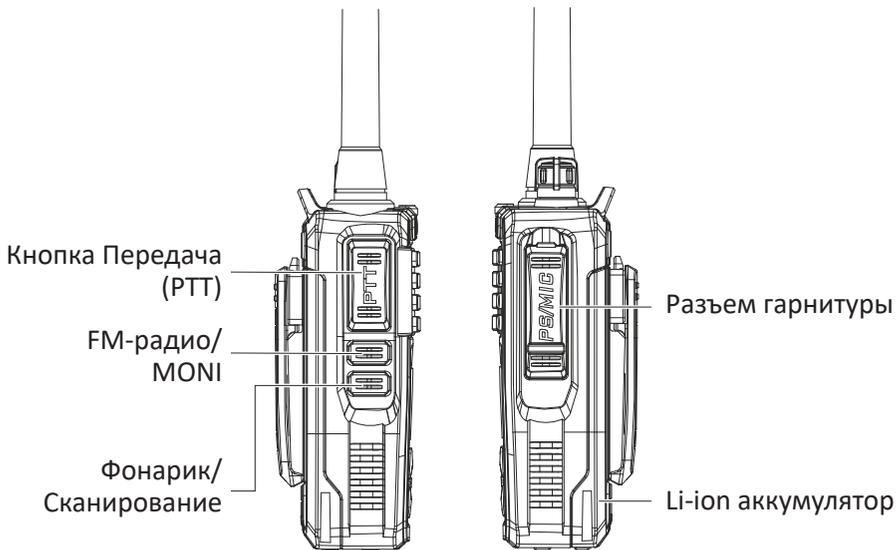
Вставьте вилку гарнитуры в разъем для подключения гарнитуры.

Примечание: при открытой заглушке разъема гарнитуры рация не защищена от влаги.

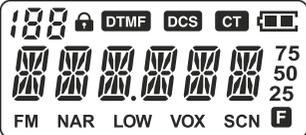


# ОЗНАКОМЛЕНИЕ

## РАСПОЛОЖЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ



## LCD ДИСПЛЕЙ

	<b>CT</b>	Включен субтон CTCSS
	<b>DCS</b>	Включен код DCS
	<b>VOX</b>	Включена функция VOX
	<b>NAR</b>	Включена узкая полоса частот
		Уровень заряда батареи
	<b>188</b>	Номер канала
		Рабочая частота/Пункты меню
		Клавиатура заблокирована
	<b>75 50 25</b>	Окончание частоты
	<b>LOW</b>	Включена низкая мощность передатчика
<b>SCN</b>	Функция сканирования	

## **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ**

### **РЕГУЛЯТОР ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ ГРОМКОСТИ**

Поверните регулятор громкости по часовой стрелке для включения радиостанции и увеличения громкости. Против часовой стрелки для уменьшения громкости; Против часовой стрелки до щелчка – для выключения радиостанции.

### **КНОПКА ПЕРЕДАЧА (РТТ)**

Убедитесь, что никто не передает на выбранном канале.

Нажмите и держите кнопку Передачи (РТТ), затем говорите в микрофон обычным разговорным голосом. Для наилучшего качества звука держите радиостанцию на расстоянии 3-6 см от рта. Отпустите кнопку передачи для приема сигнала.

### **БОКОВАЯ КНОПКА 1 (FM/MONI)**

Короткое нажатие отключает шумоподавление. Нажмите снова для включения.

Долгое нажатие включает и выключает FM-радиоприемник.

### **БОКОВАЯ КНОПКА 2**

Короткое нажатие включает и выключает фонарик. Долгое нажатие включает сканирование каналов.

### **КЛАВИАТУРА**

MENU: Короткое нажатие для входа в меню. [Вверх/Вниз]: Настройка частоты и навигация по меню. [V/M, EXIT]: Нажмите для выхода из меню.

### **СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР**

Красный свет загорается в режиме передачи.

Синий свет загорается при приеме сигнала.

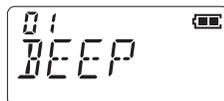
## НАСТРОЙКИ МЕНЮ

1. Нажмите кнопку [MENU] для входа в меню.
  2. Снова нажмите кнопку [MENU] для входа к выбору параметра.
  3. Нажимайте кнопки [Вверх/Вниз] для выбора параметра.
  4. Нажмите кнопку [MENU] для подтверждения или кнопку [V/M, EXIT] для выхода без сохранения изменений.
- В режиме каналов памяти (MR) некоторые меню недоступны.

### ЗВУКОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАЖАТИЯ КНОПОК (BEEP). МЕНЮ 01

В частотном режиме (VFO) или режиме каналов памяти (MR) нажмите кнопку [MENU], далее кнопками [Вверх/Вниз] выберите меню № 01.

Снова нажмите кнопку [MENU] и кнопками [Вверх/Вниз] выберите параметр ON для включения или OFF для выключения. В третий раз нажмите кнопку [MENU] для подтверждения изменений. Нажмите кнопку [V/M, EXIT] для выхода из меню.



### НАСТРОЙКА ШУМОПОДАВЛЕНИЯ. МЕНЮ 02

Шумоподавление предназначено для того, чтобы устранять эфирные шумы в отсутствие полезного сигнала. При правильно настроенном шумоподавлении будут слышны только полезные сигналы. Обратите внимание, что когда выбирается минимальный уровень, радиостанция выдает весь эфир с фоновыми шумами.



### ВЫБОР МОЩНОСТИ ПЕРЕДАТЧИКА. МЕНЮ 03

Позволяет выбрать мощность радиостанции для работы на передачу.

High – высокая мощность

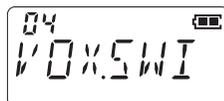
Low - низкая мощность.



### АКТИВАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ГОЛОСОМ (VOX.SWI). МЕНЮ 04

Только в VFO режиме.

На радиостанции может быть включена функция активации передачи без нажатия кнопки передачи. (ON - включено, OFF - Выключено).



## **ЭКРАН ВКЛЮЧЕНИЯ (OPN.MSG). МЕНЮ 05**

OFF: Засветить весь экран.

MSG: Сообщение, установленное с ПК.

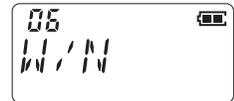
DC: Заряд батареи.



## **ВЫБОР ШИРОКОЙ/УЗКОЙ ПОЛОСЫ ЧАСТОТ (W/N). МЕНЮ 06**

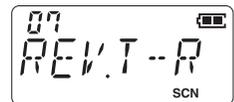
Широкая полоса (Wide) – 25 кГц

Узкая полоса (NAR) – 12,5 кГц



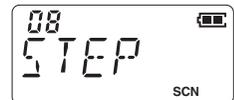
## **РЕВЕРС ЧАСТОТ ПРИЕМА И ПЕРЕДАЧИ (REV T-R). МЕНЮ 07**

Меняет местами частоты приема и передачи.



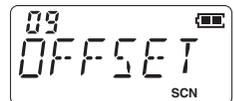
## **ШАГ ЧАСТОТ КАНАЛА (STEP). МЕНЮ 08**

Возможные значения: 2.5/5/6.25/10/12.5/15/20/25/30/50/100 кГц



## **ЧАСТОТНЫЙ СДВИГ (OFFSET). МЕНЮ 09**

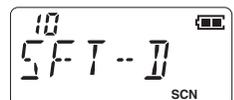
Устанавливает разницу между частотой приема и частотой передачи. До 399,95 МГц.



## **НАПРАВЛЕНИЕ ЧАСТОТНОГО СДВИГА (SFT-D). МЕНЮ 10**

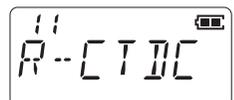
+ : Частота передачи выше частоты приема.

- : Частота передачи ниже частоты приема. OFF: Выключить сдвиг частот.



## **КОДИРОВАННЫЙ ШУМОПОДАВИТЕЛЬ (R-CTDC). МЕНЮ 11**

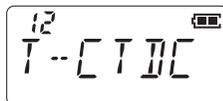
В радиостанции может быть запрограммирована система кодированного шумоподавления тоном (CTCSS/DCS). CTCSS/DCS – это невоспринимаемый на слух тон/код, который позволяет не слышать нежелательные сигналы от станций, работающих на той же частоте.



Для этого требуется установить один и тот же тон CTCSS и код DCS на всех радиостанциях, работающих в одной группе. Если на Вашей частоте поступит сигнал от радиостанции, на которой установлен другой тон/код, то Вы не услышите этот сигнал.

### **ПЕРЕДАВАТЬ КОДЫ CTCSS/DCS (Т-СТДС). МЕНЮ 12**

Установить код на передачу, чтобы ваше сообщение услышали на радиостанции с совпадающим кодом кодированного шумоподавления.



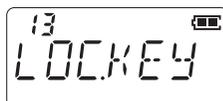
### **БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ (LOC.KEY). МЕНЮ 13**

Блокирует все кнопки.

Режимы:

MANU – Вручную

AT 5/10/20/30 – Блокировка после установленного времени. ATS 5/10/20/30 – Блокировка после установленного времени.



### **ГОЛОСОВОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ (VOICE). МЕНЮ 14**

CHS – На китайском языке

ENG – На английском языке

OFF – Выключено

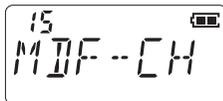


### **РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ КАНАЛА (MDF-CH). МЕНЮ 15**

VFO: Частотный режим

CH: Номер канала

VFO.CH: Частота канала



### **ТОНОВЫЕ СИГНАЛЫ DTMF/2TONE (SIG.OPT). МЕНЮ 16**

Можно включить тоны DTMF или 2TONE, а также выключить их OFF.



## **ПЕРЕДАЧА ИДЕНТИФИКАТОРА РАЦИИ (PTT-ID). МЕНЮ 17**

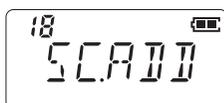


Если функция не используется на других рациях рекомендуем выключить эту функцию, так как может повлиять на нормальную работу.

ВОТ: Передается при нажатии кнопки Передачи. ЕОТ: Передается при отпускании кнопки Передачи. BOTH: Передается в обоих случаях.

OFF: Выключено

## **ДОБАВЛЕНИЕ В СПИСОК СКАНИРОВАНИЯ (SC.ADD). МЕНЮ 18**



ADD: Добавить

DEL: Удалить

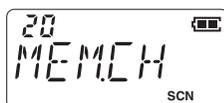
## **ЗАПУСТИТЬ СКАНИРОВАНИЕ (SCAN). МЕНЮ 19**

Войдите в меню 19, чтобы запустить сканирование.



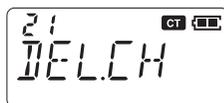
## **СОХРАНЕНИЕ КАНАЛА В ПАМЯТЬ (MEM.CH). МЕНЮ 20**

Для сохранения канала в память выберите нужную частоту, коды и другие параметры, затем войдите в меню 20 и выберите ячейку памяти для последующего быстрого вызова.



## **УДАЛИТЬ КАНАЛ ИЗ ПАМЯТИ (DEL.CH). МЕНЮ 21**

В меню 21 выберите номер канала, который хотите удалить.



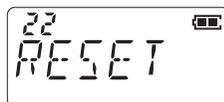
## **СБРОС НАСТРОЕК К ЗАВОДСКИМ (RESET). МЕНЮ 22**

Режимы:

VFO: Сброс настроек меню

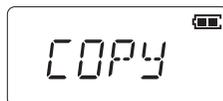
Full: Полный сброс (меню и каналов)

Пароль для полного сброса по умолчанию «000000».



## КОПИРОВАНИЕ НАСТРОЕК С ДРУГОЙ РАЦИИ

Соедините две рации специальным проводом для копирования. Зажмите кнопки [MENU] и [PTT] и включите рацию, с которой хотите скопировать настройки. На дисплее будет COPY. Затем нажмите кнопку [MENU] (вторая рация должна быть включена). На рации, с которой копируются настройки, будет гореть красный световой индикатор; на рации, на которую копируется, будет зеленый свет.



## УПРАВЛЕНИЕ ОСТАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ

### РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Нажмите и держите 1,5 секунды кнопку [V/M | EXIT] для включения или выключения блокировки. При заблокированной клавиатуре на дисплее горит значок замка.

### FM-РАДИОПРИЕМНИК

Приемник коммерческого FM-радио на частоте 87-108 МГц.

Включается продолжительным нажатием на кнопку MONI. Кнопками Вверх/Вниз выберите частоту вручную или кнопкой [V/M | EXIT] запустите поиск радиостанции.

Если на канале появится сигнал, то FM-радио выключится автоматически и включится когда сигнал пропадет.



### ФОНАРИК

Нажмите боковую кнопку 2 для включения/выключения фонарика.

### ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГ

Если вы хотите отключить шумоподаватель, то нажмите клавишу [MONI]. Это полезно если вы хотите настроить уровень громкости или принять слабый сигнал.

### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЧАСТОТНЫЙ (VFO) / КАНАЛЬНЫЙ (MR) РЕЖИМОВ.

Зажмите кнопку [V/M | EXIT] и включите рацию.

## **ТОНОВЫЙ СИГНАЛ 1750 ГЦ ДЛЯ АКТИВАЦИИ РЕПИТЕРА**

При передаче нажмите боковую кнопку (заранее запрограммированную с ПК), чтобы послать сигнал.

## **ФУНКЦИЯ ВЫЗОВ**

С помощью этой функции вы можете вызвать радиостанцию, набрав DTMF код, соответствующий ID этой радиостанции. А также вызвать группу радиостанций набрав DTMF код группы радиостанций.

## **УДАЛЁННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ**

Функция должна быть предварительно активирована на отключаемой рации через ПК.

При отправке нужного кода DTMF можно выключить передачу (KILL) или прием и передачу (STUN) на радиостанции. И активировать снова (Activate и Revive).

Для связи с рациями PMR 446 МГц и LPD 433 МГц (разные ручные рации в свободной продаже) нужно просто подобрать необходимый номер канала.

С рациями СВ 27 МГц связаться невозможно.

## ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ LPD

№	Частота												
1	433,075	11	433,325	21	433,575	31	433,825	41	434,075	51	434,325	61	434,575
2	433,100	12	433,350	22	433,600	32	433,850	42	434,100	52	434,350	62	434,600
3	433,125	13	433,375	23	433,625	33	433,875	43	434,125	53	434,375	63	434,625
4	433,150	14	433,400	24	433,650	34	433,900	44	434,150	54	434,400	64	434,650
5	433,175	15	433,425	25	433,675	35	433,925	45	434,175	55	434,425	65	434,675
6	433,200	16	433,450	26	433,700	36	433,950	46	434,200	56	434,450	66	434,700
7	433,225	17	433,475	27	433,725	37	433,975	47	434,225	57	434,475	67	434,725
8	433,250	18	433,500	28	433,750	38	434,000	48	434,250	58	434,500	68	434,750
9	433,275	19	433,525	29	433,775	39	434,025	49	434,275	59	434,525	69	434,775
10	433,300	20	433,550	30	433,800	40	434,050	50	434,300	60	434,550		

В Вашей радиостанции номера каналов LPD соответствуют номерам каналов станции.

## ТАБЛИЦА ЧАСТОТ КАНАЛОВ PMR

№ канала	Частота, МГц	№ канала	Частота, МГц
70	446,00625	74	446,05625
71	446,01875	75	446,06875
72	446,03125	76	446,08125
73	446,04375	77	446,09375

В Вашей радиостанции каналы PMR настроены с 70 по 77 канал (1-й канал PMR соответствует 70 каналу станции)

Переключение между ручным вводом частоты и Канальным режимом: Нажмите кнопку [V/M | EXIT] и включите рацию.

<b>Проблема</b>	<b>Возможное решение</b>
Рация не включается	Низкий заряд батареи. Замените ее на заряженную. Плохой контакт батареи. Снимите ее и поставьте на место.
Быстро разряжается батарея	Вышел срок службы батареи. Замените на новую. Убедитесь, что батарея полностью заряжена.
Загорается индикатор, но динамик не работает.	Проверьте уровень громкости. Убедитесь, что коды "CTCSS" или "DCS" такие же как и на передающей рации.
При передаче некоторые члены группы вас не слышат.	Убедитесь, что коды "CTCSS" или "DCS" такие же как и у остальных членов группы. Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот.
Рация передает самопроизвольно	Проверьте функцию "VOX" и настройте чувствительность.
Слышно разговоры людей не из вашей группы.	Поменяйте канал. Поменяйте коды "CTCSS" или "DCS" в вашей группе.
Принимаемый сигнал плохого качества.	Ваш собеседник слишком далеко или в зоне сложной для прохождения радиочастот (подземная парковка, горная местность, вокруг большие металлические конструкции и т.д.)

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Гарантийный срок  
эксплуатации изделия  
**18** месяцев  
с даты покупки товара

Тип товара	Радиостанция
Наименование	Альфа 25
Серийный номер	

При нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект, ремонт производится Продавцом бесплатно в течение максимум 5(пяти) недель с момента получения товара Продавцом в сервисном отделе компании.

Без предъявления данного талона или при его неправильном заполнении, нарушении заводских пломб, а также при отсутствии фирменной упаковки претензии не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

**В течение 14 дней Покупатель имеет право заменить товар на аналогичную модель, либо на другое изделие, если изделие не эксплуатировалось, а также сохранены фирменная упаковка, гарантийный талон и кассовый чек.**

Следует учитывать, что одинаковые радиостанции не могут выдавать одинаковые радиотехнические характеристики, как и любое радиоэлектронное устройство, более худшие параметры на радиостанции по сравнению с другим образцом не являются причиной для возврата радиостанции.

Срок годности, устанавливаемый Продавцом, соответствует сроку гарантии. По истечении срока гарантии Продавец не несет ответственности за проданный товар. Дальнейшие взаимоотношения регулируются договором на техническое обслуживание, при условии его заключения между Продавцом и Покупателем.

Гарантия на товар теряет силу, если:

1. Изделие имеет внешние или внутренние механические повреждения.
2. Имеются повреждения принадлежностей и частей изделия, входящих в комплект поставки (кабеля, разъемы, антенны, блоки питания, клавиатуры и т.п.), а также сетевых шнуров.
3. Изделие имеет повреждения, вызванные попаданием вовнутрь жидкости, пыли, насекомых и т.п.
4. Изделие имеет повреждения, вызванные несоблюдением правил питания от сети.
5. Изделие подверглось несанкционированному ремонту или изменениям в конструкции.
6. Изделие имеет естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, а именно: РЕГУЛЯТОРЫ, КНОПКА РТТ, а также расходных материалов.
7. Изделие эксплуатировалось в комплекте с устройствами, не предназначенными для совместной работы.
8. Изделие имеет повреждения, вызванные воздействием на него высоких температур.

По вопросам ремонта и обслуживания Вам следует обратиться в отдел, в котором был приобретен товар либо в сервис-центр компании Радиосила, вся информация на сайте [www.radiosila.ru](http://www.radiosila.ru)  
Настоящая гарантия не ущемляет прав потребителя, предоставленных ему законодательством РФ.

**С условиями гарантии согласен, о сохранности фирменной упаковки в течение гарантийного срока эксплуатации предупрежден, комплектацию проверил.**

Я согласен,

Подпись  \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи  \_\_\_\_\_

Телефон  \_\_\_\_\_ Организация  \_\_\_\_\_

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество каналов	77	
Шаг сетки	12,5 кГц	
Стабильность частоты	±2.5 ppm	
Рабочее напряжение	3,7 V DC	
Класс излучения передатчика	12K5F3E	
Девияция частоты передатчика	2,5 кГц	
Ширина полосы передатчика на уровне:	-3 дБ	12,5 кГц
	-30 дБ	15 кГц
	-60 дБ	22 кГц
Внеполосные излучения	≤ 60 дБ	
Уровень побочных излучений передатчика	≤ 0,25 мкВт	
Относительная нестабильность частоты передатчика	3 x 10	
Чувствительность приемника при соотношении «сигнал/шум»	< 0.2 мВ (12 дБ SINAD)	
Волновое сопротивление антенны	50 Ω	
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +50 °C	
Габариты приемопередатчика (без антенны)	122x60x38 мм	
Вес	146 г	

*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.*