

## AT RF13 Переносной УКВ Трансивер с Скремблером

### AT RF13 Переносной УКВ Трансивер с Скремблером

Системы радиосвязи AT RF13 на основе переносного трансивера AT RF13, а также мобильные комплекты AT RF1325 и AT RF1350 работающие в УКВ - диапазоне предназначены для голосовой связи на фиксированной частоте а также для передачи данных. Портативный трансивер AT RF13 - это радиостанция военного класса, специально разработанная для тактического применения, обеспечивающая как голосовую связь так и передачу данных. Трансивер AT RF13 подходит для использования различными военными подразделениями. Трансивер AT RF13 обладает следующими особенностями - голосовая связь через встроенный Модуль шифрования, отправка коротких зашифрованных сообщений, Селективный вызов, Работа с Выходной Мощностью 5 Вт / 0,2 Вт, До 9 заранее запрограммированных каналов, Функция автоматического сканирования, а также возможность управления и контроля большинством функций через телефонную гарнитуру. Системы радиосвязи AT RF1325 и AT RF1350 это мобильные комплекты, реализованные на основе переносного трансивера AT RF13 и его компонентов. Данные системы подходят как для установки их в автомобиле, так и в стационарном варианте, а также в тех случаях, когда тактические задачи не могут быть решены переносным трансивером AT RF13 и требуется большая дальность радиосвязи. Комплектность систем определяется непосредственно пользователем. При этом все функциональные особенности трансивера ATRF13 будут максимально задействованы в процессе работы.

Трансивер ATRF13 представляет собой тактическую УКВ радиостанцию военного класса со встроенным цифровым скремблером. Трансивер ATRF13 очень прост в использовании и легок в транспортировке. Комплект состоит из трансивера и аксессуаров к нему. Аксессуары вместе с трансивером располагаются в специальном рюкзаке для ношения.



## Функциональные возможности

Трансивер легко укладывается в переносной рюкзак, он достаточно прост в транспортировке как в поезде, в автомобиле, в бронемашине так и в самолете. Рабочий диапазон частот трансивера составляет от 30.000 МГц до 87.975 МГц. Трансивер в работе совместим со всеми типами УКВ трансиверов, которые в настоящее время применяются в современных вооруженных силах по всему миру.

Трансивер AT RF13 обладает следующими функциональными особенностями: Работа шепотом с повышенной чувствительности микрофона, обычный или подтональный (150 Гц) режим шумоподавления, 9 заранее запрограммированных каналов, программирования с использованием программного кабеля либо клонированием настроек с одного трансивера в другой (клонирование), Приоритетное сканирование 9 запрограммированных каналов, селективный вызов, FLASH - 3 разрядный цифровой код для быстрой передачи, переключатель для мгновенного стирания настроек памяти в случае возникновения чрезвычайной ситуации, Операции Переназначения и перепрограммирования, Подсветка дисплея, Голосовой режим с шифрованием с индивидуальной установкой кода для каждого канала (только для трансивера оснащенного скремблером), Самотестирование и диагностика (BITE). Все электронные модули - модуль питания, приемник, фильтры, плата синтезатора, передатчиком, передатчик, модуль АРУ, плата АФ, основная плата – выполнены в цельном едином водонепроницаемом корпусе. Цвет трансивера оливково зеленый (по запросу также могут быть согласованы другие оттенки).

Трансивер ATRF13, работающий в диапазоне частот от 30 МГц до 88 МГц, является Основным модулем таких мобильных комплектов связи как AT RF1305, AT RF1325 и AT RF1350.

## Технические характеристики

Диапазон частот	от 30.000 МГц до 87.975 МГц
Ширина канала	25 кГц
Количество каналов	2320
Выбор канала	посредством цифровой клавиатуры трансивера
Режимы работы	Симплекс или полудуплексный режимы голосовой связи, Передача данных с Макс. Скоростью 16 кбит / с
Модуляция	FM, макс. Девиация 5.6 кГц
Выходная Мощность ВЧ	0.2 Вт пониженная, 5 Вт номинальная
Чувствительность	не хуже чем 0,5 мкВ при 12 дБ SINAD

приемника	
<b>Выходная Мощность Аудио</b>	<b>Управляемая, Мин. Уровень 200 мВт / 4 Ω</b>
<b>Напряжение питания</b>	<b>12 Вольт</b>
<b>Диапазон Напряжения питания</b>	<b>от 10 В до 15 В</b>
<b>Время работы от Батареи АТ RF13.1</b>	<b>минимум 14 часов при соотношении 1: 1: 10 Tx / Rx / ожидание при номинальной Выходной Мощности</b>
<b>Диапазон рабочих температур</b>	<b>от -30 ° С до +60 ° С</b>
<b>Размеры</b>	<b>Ш 204,5 мм х В 82,5 мм Д х 174,5 мм</b>
<b>Вес</b>	<b>Макс. 2.5 кг Макс. 2.7 кг</b>

### Опционные принадлежности

- Аккумуляторная Батарея RF13.1
- Укороченная антенна, длина 0.5 м AS1301
- Длинная антенна, длина 1.5 м AL13
- Антенна при работе с окопов RF13.8
- Телефонная гарнитура с функцией управления RF13.2
- Сумка для ношения
- Чехол для трансивера
- Ремень для ношения
- Удлинительный кабель
- Набор ЗИП
- Аккумуляторная батарея RF13.13
- Блок питания SZ13.2
- Зарядное устройство для быстрого заряда RN13.1
- Стандартное Зарядное устройство NS13
- Универсальное Зарядное устройство NU13
- Комплект Зарядного устройства для тренировки батарей NK13

### **АТ RF13 Переносной УКВ Трансивер с Скремблером**