

# AT RF13D УКВ Трансивер для Передачи Данных

## AT RF13D УКВ Трансивер для Передачи Данных



AT RF13D это УКВ трансивер, предназначенный для дуплексной передачи данных. Трансивер AT RF13D был разработан на базе трансивера AT RF13, отличие их состоит в том, что у AT RF13D есть дополнительный отдельный вход для подключения приемной антенны, модифицирована схемотехника АФ и программа управления Трансивер можно использовать вместе с Усилителями Мощностями ATZM13.1 (AT ZV13.1), фильтрами AF13, AF13.1. Все аксессуары трансивера ATRF13 подходят для их использования и управления данным трансивером ATRF13D.

### Функциональные возможности

- ✓ работа в режиме шепота при повышенной чувствительности микрофона
- ✓ шумоподавление – обычный или подтональный режим (150 Гц)
- ✓ 9 заранее предустановленных каналов в памяти
- ✓ приоритетное сканирование предварительно установленное каналов
- ✓ селективный вызов
- ✓ режим FLASH - 3 разрядный цифровой код для быстрой передачи
- ✓ мгновенное уничтожение данных сохраненных в памяти при чрезвычайной ситуации
- ✓ разграничение уровней доступа – для работы и программирования
- ✓ программирование через РК13, либо клонированием с другого трансивера
- ✓ управление трансивером через телефонную гарнитуру
- ✓ предварительно установленный выбор каналов
- ✓ групповой и общий вызов
- ✓ групповой и индивидуальный селективный вызов
- ✓ шифрование голоса согласно индивидуального кода для каждого канала
- ✓ возможность выхода в телефонную сеть

### 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
Шифрование голоса	через внутренний цифровой скремблер
Модуляция	FM, макс. Девияция 5.6 кГц
Выходная Мощность	0,2 Вт режим пониженной мощности ( $\pm 2$ дБ)
<a href="#">AT Communication ©</a>	5 Вт номинальная мощность (+1,5 / -1 дБ)
Чувствительность приемника	не хуже чем 0,5 мкВ при 12 дБ SINAD
Ширина полосы	
Передача голоса F3 для операции	300 Гц до 3400 Гц
Передача данных	150 Гц до 9000 Гц
Выходная мощность, Аудио	Управляемая, мин. 200 мВт / 4 Вт
Номинальное Напряжение питания	12 В от никель-кадмиевой аккумуляторной батареи емкостью 4 Ач
Диапазон Напряжения питания	10 В до 15 В
Время работы	минимум 14 часов при соотношении 1: 1: 10 Tx / Rx / ожидание при номинальной Выходной Мощности
Энергопотребление	2А макс., в режиме передачи при номинальной мощности
	0,6 А макс. в режиме передачи при пониженной мощности
	0.2А макс. в режиме приема
	0,12А макс. в режиме ожидания
Диапазон рабочих температур	От -30 ° С до +60 ° С
Вес трансивера	Макс. 2,7 кг (не включая батарею и аксессуары)
Вес аккумулятора	Макс. 2,5 кг
Габаритные размеры трансивера с батареей	Ш 205 мм х В 83 мм х 252 мм Д
Вес комплекта с рюкзаком, включая запасную аккумуляторную батарею	Макс. 11,5 кг
Габаритные Размеры комплекта с рюкзаком	250 мм х 380 мм х 450 мм
Приблизительная усредненная дальность радиосвязи при работе номинальной мощностью в средней лесистой местности и незначительных возвышенностях рельефа :	
– при работе с укороченной антенной 0,5 м	1 км
- при работе с длинной антенной 1,5 м	8 км
- при подвешенной антенне	15 км
- при работе с 30м. проволочной антенной	25 км

## AT RF13D УКВ Трансивер для Передачи Данных