

# **РАДИОМОДЕМ**

Радиомодем предназначен для передачи любой цифровой информации по беспроводному каналу.

## **Основные параметры радиомодуля:**

- ▶ Полоса формируемых частот до 25 МГц
- ▶ Диапазон рабочих частот 400МГц-3,0ГГц
- ▶ Чувствительность приемника -97дБм (5Мбод)
- ▶ Пиковая выходная мощность передатчика 1Вт.

## **Особенности:**

- Сверхбыстрая калибровка квадратур трансивера, время калибровки 10мс, ускоряет перекалибровку устройства.
- Отслеживание огибающей сигнала в цепи питания усилителя мощности, уменьшение потребления в режиме передачи.
- Быстродействующее АРУ, до 10мкс, увеличивает скорость передачи данных.

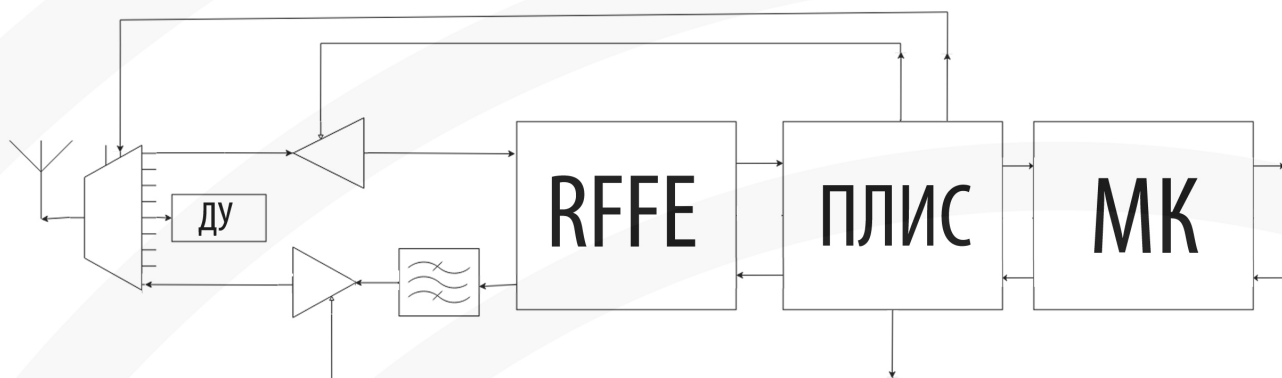
## **Основные параметры модема:**

- ▶ Режим работы : пакетный, симплекс
- ▶ Вид сигнала OFDM с модуляциями BPSK, QPSK или PSK-8  
Возможность изменения типа модуляции и длины пакета в процессе работы
- ▶ Исправление ошибок на основе кода Рида-Соломона
- ▶ Интерфейс: под ТЗ заказчика.

## **Технические характеристики:**

- ▶ Напряжение питания 4В
- ▶ Пиковое потребления тока до 1А
- ▶ Потребляемая мощность передатчика 4,5 Вт
- ▶ Габариты 100мм x 50мм x 20мм.

# ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



ОАО «НОВО»  
ПОТОК.VIDEO  
info@ПОТОК.VIDEO  
тел.8(495)744-3879





