[TX Module Block Diagram]

```
┌──────────┐     ┌──────────┐     ┌──────────┐     ┌──────────┐     ┌──────────┐
│   FSK    │ ──▶ │Oscillator│ ──▶ │          │ ──▶ │ 2nd Up-  │ ──▶ │          │
│Modulation│     │ and 1st  │     │1st Filter│     │Conversion│     │2nd Filter│
│          │     │   Up-    │     │          │     │          │     │          │
│          │     │Conversion│     │          │     │          │     │          │
└──────────┘     └──────────┘     └──────────┘     └──────────┘     └──────────┘
                       ▲                                                  │
                       │                                                  ▼
┌──────────┐         ▼     ┌──────────┐     ┌──────────┐     ┌──────────┐
│Oscillator│        ▽      │ Antenna  │ ◀── │   SAW    │ ◀── │Amplifier │
│47.34167MHz│              │ Matching │     │  Filter  │     │          │
└──────────┘              └──────────┘     └──────────┘     └──────────┘
```