Lia

(Кв. «нить»)

Проект предназначен для поиска домашних животных, удравших не очень далеко (десятки метров). Состоит из двух частей: Lia (на ошейник) и Tirno (кв. «дозорный» - приемник оператора).

# Основы

Рабочая частота 2.4 ГГц.

Каждый передатчик обладает серийным номером из 3 байт (хранится в EEPROM). Первый байт задает адрес (1...254), второй и третий – номер частотного канала (0...334). Серийный номер имеет вид 21.310.

Ширина частотного канала – 200 кГц. Скорость передачи данных – 2.4 кБит/с. Пакет передается один раз в секунду.

Приемник ведет поиск заданного номера, отображая на экране номер и уровень сигнала. Можно сменить номер, войдя в меню и выбрав один из заданных номеров. В меню «Настройки» можно указать количество заданных номеров (1...9) и собственно эти номера.