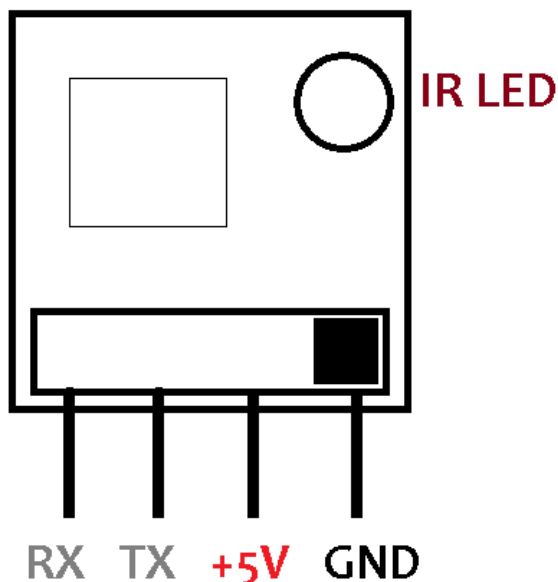


# Транспондер RaceControl

## Руководство пользователя



### Установка и подключение

1. Установите транспондер на открытой поверхности, светодиод IR LED должен быть направлен в сторону датчиков на финишных воротах (обычно, вверх).
2. Подключите питание 5В к ножкам +5v и GND.
3. Светодиод несколько раз мигнет, затем будет постоянно светиться — транспондер готов к работе.

### Установка нового ID

#### Способ 1 (выборочный, через компьютер)

1. Подключите любой переходник USB-UART к компьютеру, появится виртуальный COM-порт.
2. Подключитесь к появившемуся COM-порту программой-терминалом (Coolterm, Teraterm, Hyperterminal...).
3. Соедините контакты переходника и транспондера согласно схеме ниже:

Транспондер — Переходник

RX	TX
TX	RX
+5V	VCC/5V
GND	GND

4. Пока светодиод на транспондере мигает, в терминале нажмите клавишу «2», после чего появится меню для выбора нового ID. Следуйте указаниям в меню.

#### Способ 2 (случайный, без компьютера)

1. Замкните между собой контакты RX и TX на транспондере.
2. Подключите питание к контактам +5v и GND.
3. Пока контакты RX/TX удерживаются замкнутыми, светодиод будет быстро мигать — генерируется новый ID.
4. Разомкните RX и TX – новый случайный ID сохранится в памяти и транспондер будет готов к работе.