



# RACECONTROL

## TIMING SYSTEM

## Руководство пользователя

### Подключение оборудования

1. Подключите питание (7.4В, 2S аккумулятор либо 5В через USB кабель) к модулю RaceControl.

Модуль подаст тройной звуковой сигнал, световые индикаторы быстро мигают.

2. Закрепите планку с датчиками в створе ворот. Расположите модуль RaceControl в безопасном месте.

### Связь с мобильным устройством

1. Запустите на мобильном устройстве программу RaceControl LITE (скачать можно на [33dev.ru](http://33dev.ru)).

2. Нажмите **Scan**. Программа просканирует ближайшие bluetooth устройства и выдаст список доступных.

3. Выберите устройство *RCLite* и нажмите **Connect**. Программа установит связь с модулем RaceControl. После установки связи индикаторы на модуле будут вспыхивать с частотой один раз в секунду.

### Регистрация пилотов

1. Разово пронесите включенный транспондер в зоне приема датчиков в створе ворот. Модуль подаст звуковой сигнал. В программе RaceControl LITE появится запрос на добавление нового пилота.

2. Пронесите так же остальные транспондеры по очереди, добавив всех пилотов в текущую гонку (до 4х участников в одной гонке).

Для очистки списка нажмите Clear

## Гонка

1. Нажмите **Start**. Если включено звуковое оформление, пройдет отсчет 5 секунд и гонка начнется. С выключенным звуковым оформлением гонка начинается без задержки.

2. После того, как все пилоты завершили все круги, RaceControl LITE автоматически завершает гонку и выдает результаты на экран.

Если все пилоты выбыли из гонки досрочно, нажмите **Finish**, гонка завершится и будут отображены текущие результаты.

Для начала новой гонки с теми же участниками достаточно снова нажать **Start**. Результаты обнулятся и гонка начнется заново.

## FAQ:

**Q: Как далеко от ворот может находиться мобильное устройство?**

A: Около 10-15 метров в прямой видимости.

**Q: Что произойдет, если связь между мобильным устройством и модулем RaceControl прервется во время гонки?**

A: Замер времени ведется непосредственно в модуле RaceControl, поэтому после потери связи гонка будет так же продолжаться, а мобильное устройство будет пытаться установить связь заново. Если за это время все пилоты завершили свои круги и связь восстановилась, то программа попытается запросить результаты гонки и выведет их на экран. Если после восстановления связи результаты автоматически не загрузились, нажмите Finish, приложение запросит результаты из модуля (при условии, что питание модуля не прерывалось).

**Q: Какие транспондеры поддерживаются?**

A: Поддерживаются ИК-транспондеры RaceControl

**Q: У меня есть еще вопросы...**

A: Техническая поддержка осуществляется на сайте производителя [www.33dev.ru](http://www.33dev.ru), и по почте [info@33dev.ru](mailto:info@33dev.ru)