Картинг

подготовил: педагог д/о Несудимов Г.А.

Рождение картинга

- В 1956 г. Арт Инглс бывший пилот бомбардировщика, представил публике несложный карт.

Рождение картинга

Он был изготовлен из водопроводных труб с двигателем от газонокосилки

Рождение картинга

- Уже на следующий год началось серийное производство.
- В 1960 г. картинг официально признан самостоятельным видом автоспорта.
- В 1964 г. проводится первый Чемпионат Мира по картингу

Картинг сегодня

Самый доступный и

динамически развивающийся вид автоспорта

Картинг сегодня

Один из четырех видов автоспорта по которому проводится Чемпионат Мира по гонкам на выносливость «*24 часа Ле-Мана*» (фр. 24 Heures du Mans)

- Картинг
- Кузовные
- Мотоциклы
- Грузовики

Картинг сегодня

Единственный вид автоспорта в котором разрешено участие в Чемпионате Мира с **8** лет

В Первенстве России разрешено участвовать с 6 лет!

Скорость в классе «Микро» – 65 км/ч!!!

Картинг сегодня

Наибольшее количество участников среди всех видов автоспорта

Двигатель

Разработанный специально для карта

Объем 60-125 куб.мм
Мощность – 12-52 л/с
Топливо – АИ-100

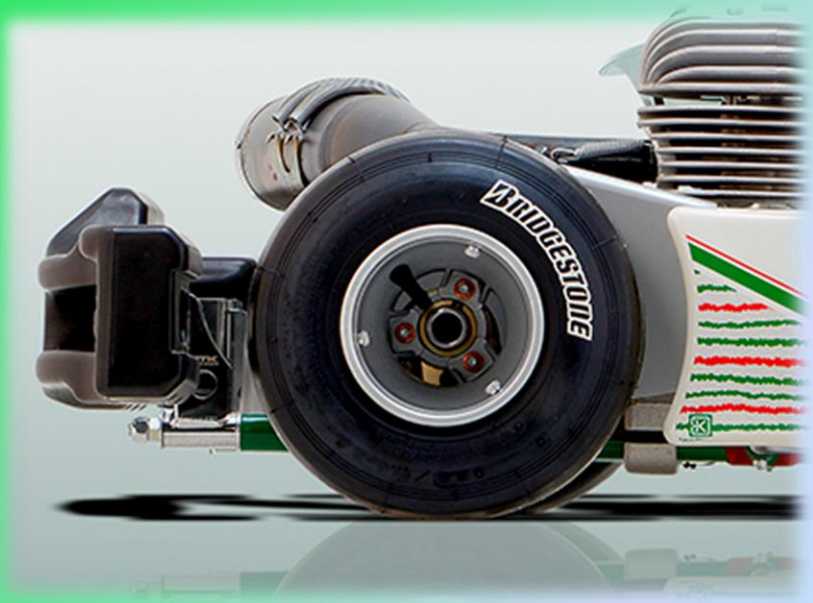
Рама шасси

Специальная сталь

Лазерная сварка

Компьютерное конструирование

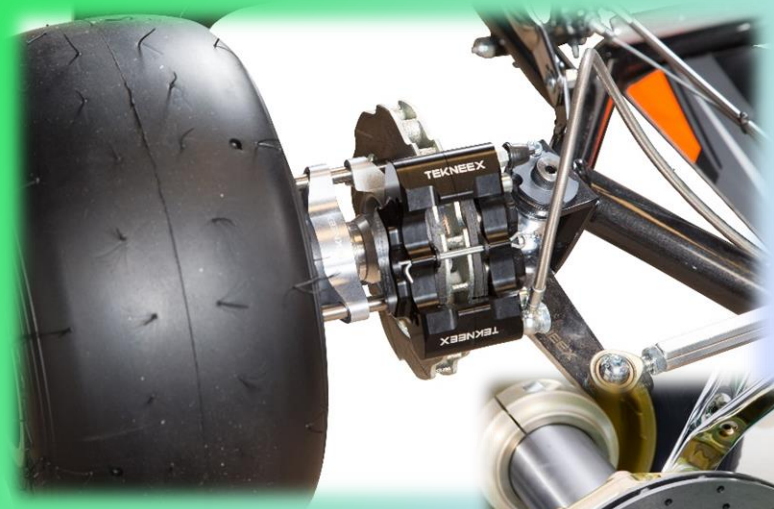
Ходовая часть



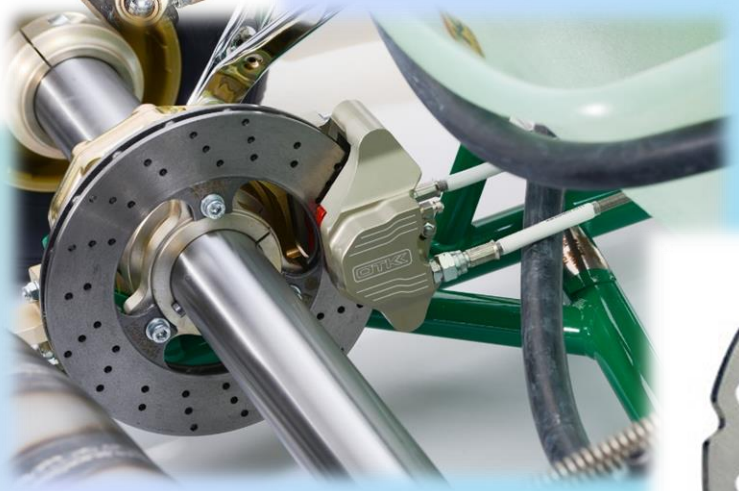
Слики, дождь
Давление 0,75-1,9 атмосферы

4 основные настройки:
Развал, Схождение,
Аккерман, Кастер

Тормоза



Гидравлические
Вентилируемые диски
Повышенной мощности и
чувствительности

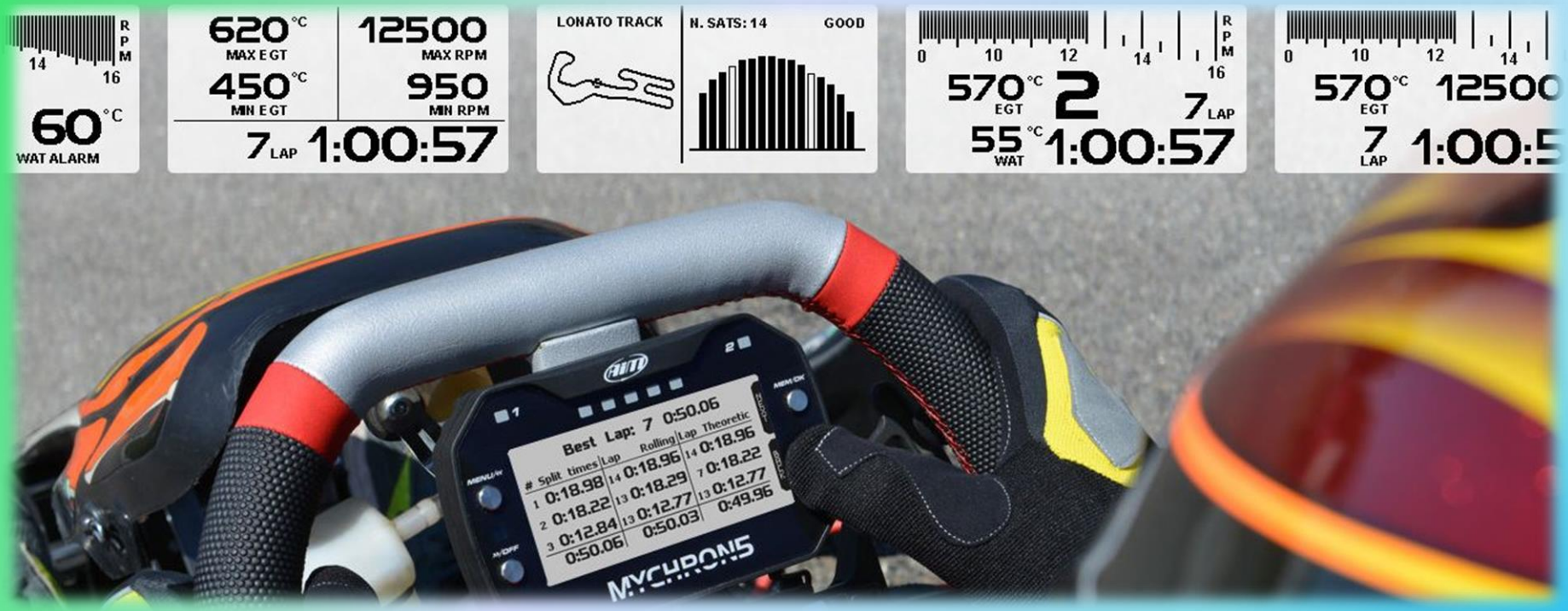


Бортовой компьютер

Более 20 телеметрических параметров

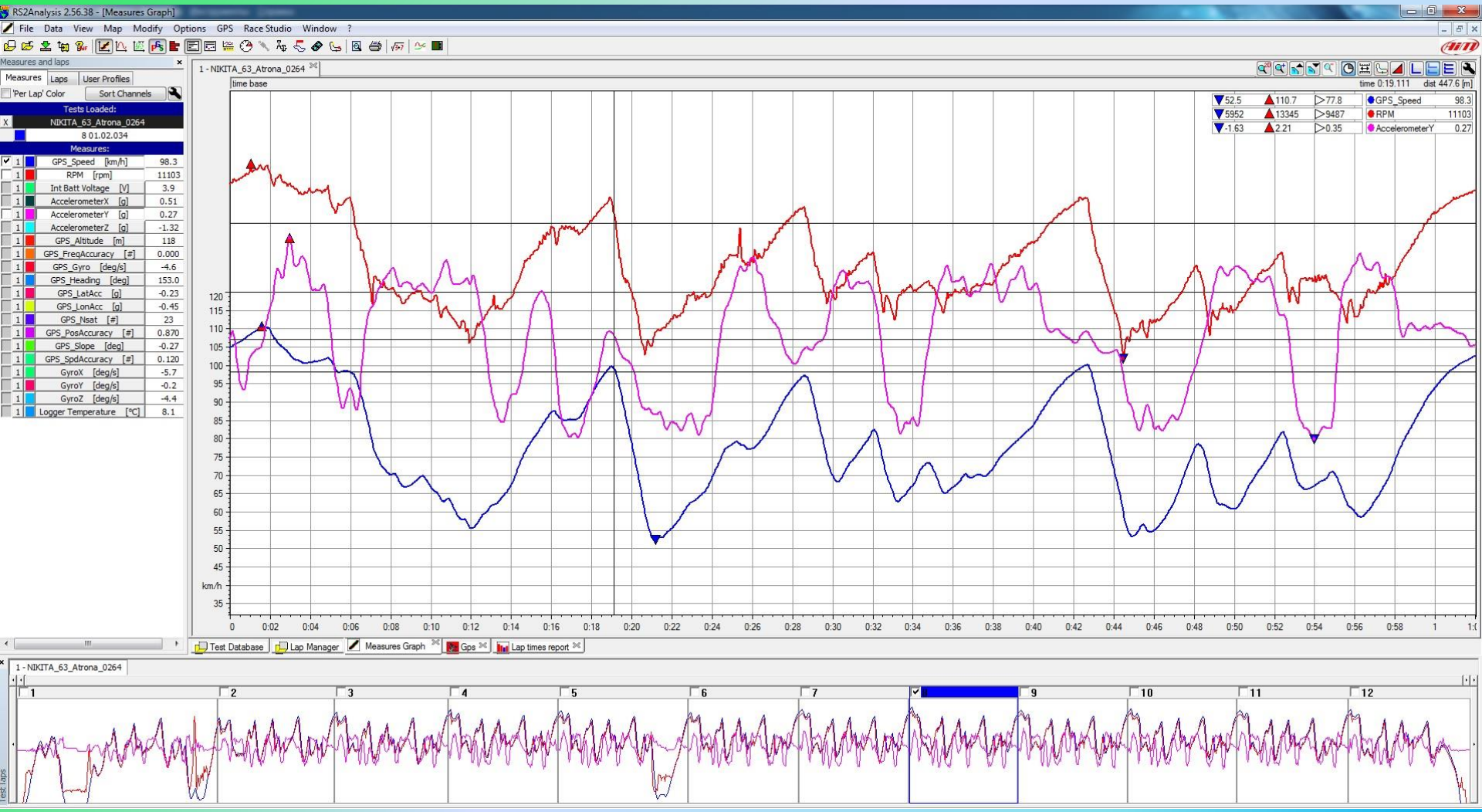
Бортовой компьютер

Скорость, время круга и сектора, обороты, температура, GPS, траектория …



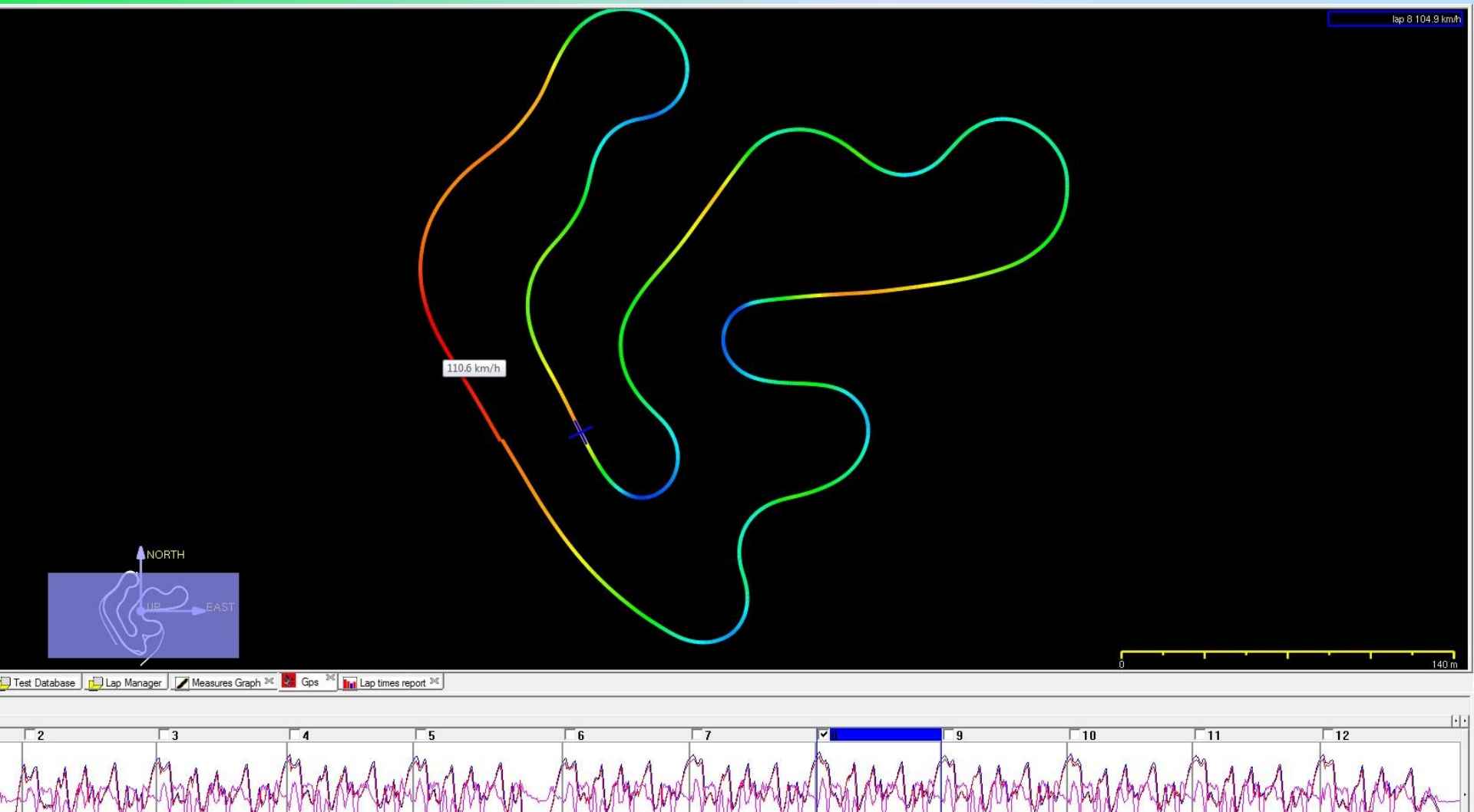
Бортовой компьютер

Все данные можно вывести на обычный компьютер



Бортовой компьютер

Все данные можно вывести на обычный компьютер



Не просто управлять этой мощью

Не просто управлять этой мощью

Экипировка пилота

Для защиты от аварийных ситуаций

Используется **ЗАЩИТНАЯ ЭКИПИРОВКА**

Экипировка пилота

Комбинезон: Специальная огнестойкая ткань повышенной прочности.

Экипировка пилота

Шлем:
Суперпрочный
Сверхлегкий

Экипировка пилота

Защита ребер и спины

Экипировка пилота

Защита шеи

Система защиты шеи и головы — способствует значительному снижению нагрузки и повреждений шеи при аварии и сильных перегрузках. Благодаря устройству, шея при сильном торможении в момент удара получает существенно меньшую нагрузку, чем без устройства, и пилот не получает серьёзной травмы

Экипировка пилота

Спортивные классы в картинге

Класс «Микро»

Возраст пилотов 6-9 лет
Двигатель воздушного охлаждения PARILLA 60
Мощность двигателя - 8 лошадиных сил
База 900±5 мм.
Вес 90 кг. (карт с пилотом)
Скорость 65 км/ч

Спортивные классы в картинге

Класс «Мини»

Возраст пилотов 8 -10 лет
Двигатель воздушного охлаждения PARILLA 60
Мощность двигателя - 10 лошадиных сил
База 950±5 мм.
Вес 100 кг. (карт с пилотом)
Скорость 80 км/ч

Спортивные классы в картинге

Класс «СуперМини»

Возраст пилотов 10-12 лет
Двигатель воздушного охлаждения PARILLA 60
Мощность двигателя - 12 лошадиных сил
База 950±5 мм.
Вес 110 кг. (карт с пилотом)
Скорость 100 км/ч

Спортивные классы в картинге

Класс «**OK-Junior**»

Возраст пилотов 12-14 лет
Двигатель IAME 125
Мощность двигателя - 26 лошадиных сил
База 1040±5 мм.
Вес 130 кг. (карт с пилотом)
Скорость 115 км/ч
*12 лет только обладатели лицензии ДК-Ю

Спортивные классы в картинге

Класс «**Rotax Max 125**»

Возраст пилотов 15 лет
Двигатель **Rotax Max** Мощность двигателя - 32 лошадиных сил
База 1040±5 мм.
Вес 145 кг. (карт с пилотом)
Скорость 135 км/ч

Спортивные классы в картинге

KZ-2

Скорость **230** км/ч

Разгон до 100 км/ч – **2,5 сек.**

Мощность двигателя - **54 л/с**

Допуск – возраст 15 лет.

Лицензия «ДК»

Спортивные классы в картинге

Класс «**SuperKart**»

Возраст пилотов 18 лет
Скорость 300 км/ч
Рекорд скорости – 407 км/ч
Разгон до 160 км/ч – 2 сек.

Соревнования

Клубные

«Картинг-центр F1»
детские, взрослые,
личный, командный,
марафон.
ежемесячно

Соревнования

Городские и областные

Кубок «ЛАДА»
г. Тольятти

Соревнования

Федеральные округа

ЧЕМПИОНАТ и ПЕРВЕНСТВО Уральского и Приволжского ФО

Соревнования

ЧЕМПИОНАТ РОССИИ

Соревнования

ЧЕМПИОНАТ РОССИИ

Соревнования

ЧЕМПИОНАТ РОССИИ

Соревнования

ЧЕМПИОНАТ МИРА

Спасибо за внимание!