



Russia
Running

Электронный хронометраж

Что дает электронный хронометраж, что такое качественный и некачественный хронометраж, отличия качественных и некачественных систем



Russia
Running



Добрый день!

Руководитель подразделения
хронометража RussiaRunning
Абатуров Родион



Russia
Running

ОГЛАВЛЕНИЕ



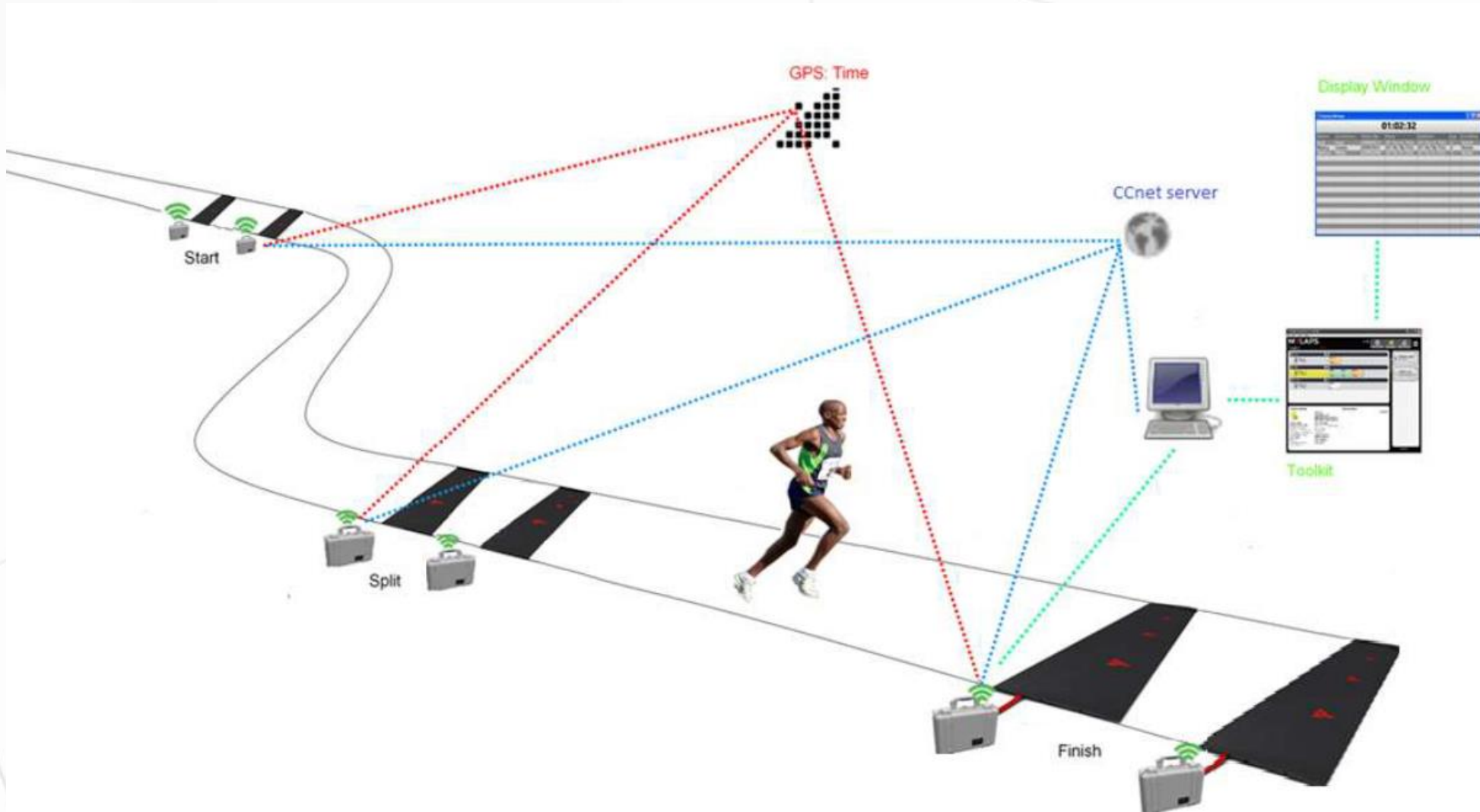
- Mylaps BibTag (Пассивное)

- Mylaps ProChip (Активное)



Russia
Running

MYLAPS BIBTAG





Russia
Running

MYLAPS BIBTAG

Mylaps BibTag (Пассивные чипы)



- Декодеры бывают на 4 или 8 матов (метров) антенн считывателей.
- Точность считывания до 0,001 сек.
- Подключается по Ethernet или через модем (2G/3G).
- Оптимален для проведения бега и циклических видов спорта.
- Хранилище на 94 000 пересечений.
- Синхронизируется через GPS.
- Увеличивает время автономной работы с помощью доп. Аккумулятора (AC/DC).



Russia
Running

MYLAPS BIBTAG



Маты

- Специально разработанный дизайн Mylaps 1 антенна (1 мат).
- Модульная, расширяемая от 1 до 8 метров с одной системой BibTag
- Противоскользящий, IP65
- Бывают двух типов, усиленные и облегченные, усиленные могут быть размещены на трассе и выдерживают трафик машин.

Комплект кабелей

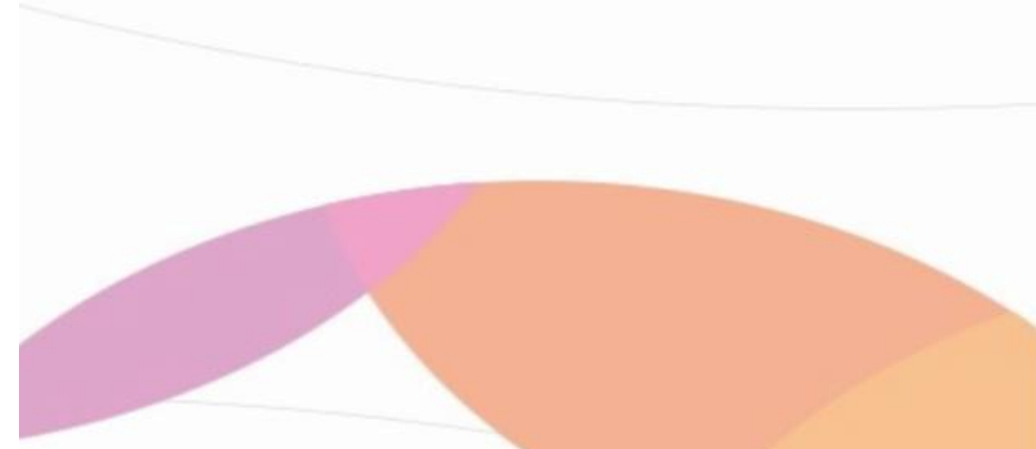
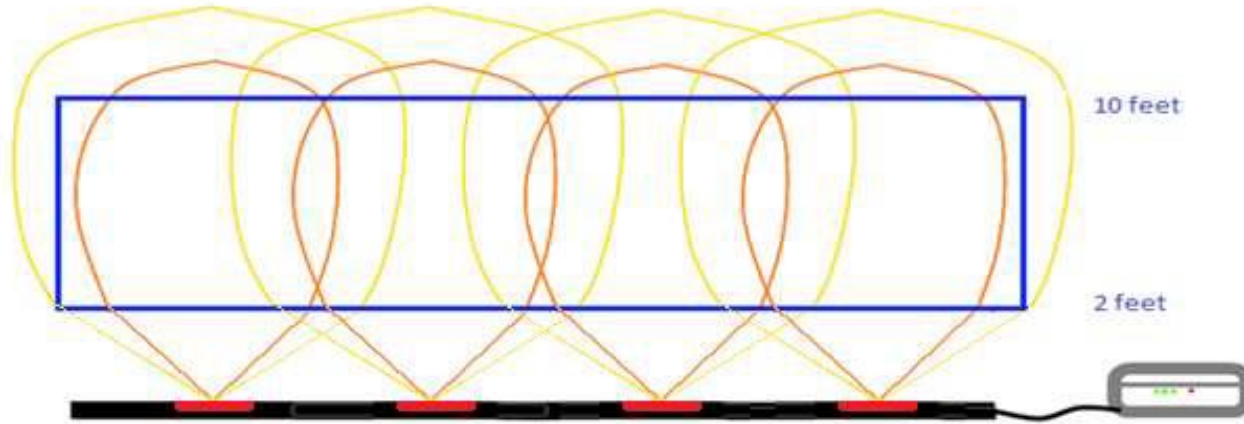
- Антенные кабели маркируются для удобства подключения к декодеру
- Высококачественный низкочастотный UHF кабель
- Необходим бережных уход
- Не используйте другие коаксиальные кабеля.





Russia
Running

MYLAPS BIBTAG



- Аппаратное обеспечение, оптимизированное для считывания чипа на уровне грудной клетки
- Антенна, разработанная инженерами MYLAPS, оптимизированная для активных видов спорта
- При работе в плохих погодных условиях (проливной дождь, мокрый снег) есть небольшая вероятность ~1% несчитывания т.к. через плотный слой воды радиочастоты не проникают.
- Настройки декодера, оптимизированные для циклики (скорость и плотность)
- Соответствие ориентации мата и тегов. Горизонтальной плоскости на груди!



Russia
Running

MYLAPS BIBTAG

Чип BIBTAG



- Во время пересечения старта или финиша **КАТЕГОРИЧЕСКИ** запрещается включать или выключать устройства личного хронометража (garmin и т.д.).
- Ориентация тегов должна быть вертикальной и параллельной земле
- Стартовый номер (тэг) необходимо закрепить на груди на внешнем слое одежды
- Стартовый номер (тэг) НЕ должен быть закреплен на шортах/штанах/поясе
- Чип на стартовом номере НЕ должна быть поврежден, скомкан, разорван, зажат, свернут, и т. д.



Russia
Running

MYLAPS BIBTAG

Обслуживаются такие события как:





Russia
Running

MYLAPS PROCHIP

Mylaps ProChip (Активные чипы)





Russia
Running

MYLAPS PROCHIP



- Настройки различных видов спорта (плавание, конькобежный спорт, бег)
- Погода не имеет значения, оборудование работает под водой.
- Шум (электрические помехи)
- Точность считывания 100% до 0,001 сек.
- Стороннее временное оборудование NTP сервера.



Russia
Running

MYLAPS PROCHIP





Russia
Running

MYLAPS PROCHIP

Монтаж



- Петля от 1 до 30 метров.
- Монтаж осуществляется в покрытие.
- Рядом с петлей не должно находиться мощных энергоносителей, электросетей, телевизионных экранов.



MYLAPS PROCHIP

Обслуживаются такие события как:



Олимпийские игры



Мировой рекорд на
марафоне зафиксирован
оборудованием Mylaps
ProChip





Russia
Running

ВЫБОР

Что выбрать для хронометража

BibTag

- Расчет на массовые мероприятия количество участников 1 - 94 000.
- Одноразовые чипы не требуют сбора.
- Считывание 99,7%
- Рекомендовано для бега.
- Работает при температуре -35 +50 С
- Автономная работа от аккумулятора 8 часов

ProChip

- Количество участников до 2500.
- Организация выдачи и сбора чипов.
- Считывание 100%
- Рекомендовано для циклических видов спорта, Триатлон, трэйлы, плавание, коньки, велосипед и т.д.
- Работают в экстремальных условиях под водой, в грязи, при температуре -35 +50 С.
- Автономная работа от аккумулятора 12 часов.



Russia
Running |

