

## Беспроводная полуавтоматическая система хронометража для плавания “Дельфин” (Dolphin)



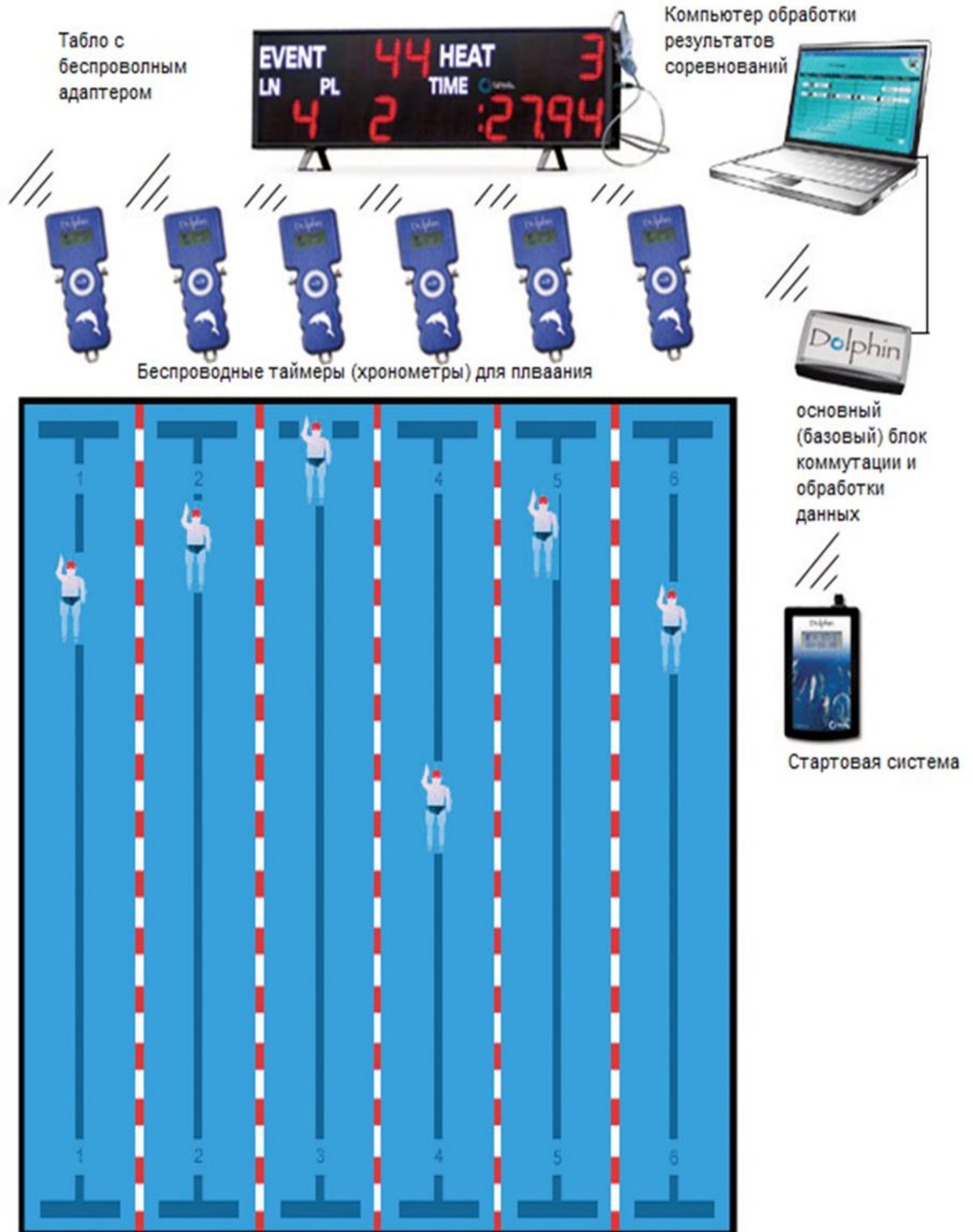
Система хронометража для плавания “Дельфин” является полуавтоматической системой хронометража и построена на базе программно-аппаратного комплекса обработки результатов с использованием высокоточных таймеров с беспроводной системой приемо-передачи данных и специально разработана для проведения соревнований по плаванию и применяется на соревнованиях от уровня школ по плаванию, так и до уровня национальных соревнований.

Оборудование спортивных объектов Системами электронного хронометража, Таймерами, Табло



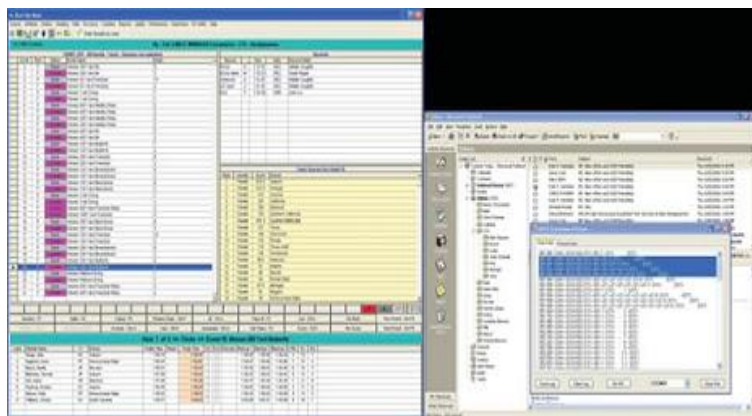
- *Количество хронометристов на одну дорожку может быть от 1 до 3х. Таким образом, на каждой дорожке может быть использовано сразу до 3х таймеров, в этом случае автоматически исчисляется средний результат, все остальные результаты записываются в базу под номерами заплыва, дорожки и номера устройства. В любой момент судья имеет возможность просмотреть записанные ранее результаты на компьютере и вывести их в том числе на табло.*
- *Беспроводная система хронометража для плавания “Дельфин” обеспечивает беспроводной, синхронизированный хронометраж соревнований с помощью специализированных ручных таймеров для плавания.*
- *Применяется в плавательных бассейнах до 10 дорожек и может использовать до трех таймеров (хронометристов) на одну дорожку.*
- *Значительно снижает затраты на необходимость приобретения дорогостоящих автоматических систем и позволяет полностью автоматизировать процесс проведения соревнований, а также повысить точность измерений времени при проведении соревнований по плаванию.*
- *Система хронометража “Дельфин” может использоваться как дублирующая система хронометража в автоматической системе хронометража для плавания SYS6.*

Оборудование спортивных объектов Системами электронного хронометража, Таймерами, Табло



Оборудование спортивных объектов Системами электронного хронометража, Таймерами, Табло

Система производит автоматическую синхронизацию таймеров с другими компонентами системы – стартовым устройством, основным (базовым) блоком коммутации и обработки данных, который подключается к компьютеру с установленным программным обеспечением проведения и управления соревнований (входит в комплект поставки) через USB. Главный хронометрист соревнований может управлять всеми компонентами системы с компьютера, в случае необходимости может отключать работу таймеров на дорожках где нет участников соревнований в данном заплыве, включать стартовую систему, осуществлять печать технических протоколов соревнований и управлять выводом информации на табло.



Система может работать как с штатной стартовой системой так и профессиональными стартовыми системами **Infinity Start** →



Полуавтоматическая беспроводная система хронометража для плавания "Дельфин" имеет **Три Режима Работы**

**- Синхронизированный Старт / Ручной Стоп**

При соединении стартового блока Дельфин к любой электронной стартовой системе все таймеры стартуют одновременно с подачей сигнала старта. Каждый таймер (хронометр) останавливается в ручном режиме.

**- Ручной Синхронизированный Старт/Ручной Стоп**

Судья со стартовым блоком нажимает кнопку START/STOP. Все таймеры (хронометры) начинают хронометраж от сигнала. Каждый таймер (хронометр) останавливается судьей на дорожке.

Оборудование спортивных объектов Системами электронного хронометража, Таймерами, Табло

### **- Ручной Старт / Ручной Стоп**

Данный режим используется для ручного сбора и дублирования времен на больших соревнованиях, и полностью удовлетворяет условиям основных международных организаций (FINA, NCAA, USS, NFHS, YMCA) по дублированию хронометража в ручном режиме. Судьи по дорожкам стартуют и останавливают таймеры (хронометры) независимо в полном ручном режиме.

Независимо от выбранного режима, времена передаются в беспроводном режиме и автоматически обрабатываются программой для проведения соревнований. Стартовый блок используется для перезапуска системы перед следующим заплывом.



Адаптер беспроводного соединения системы "Дельфин" с Табло

Адаптер для работы с табло позволяет передавать и показывать результаты и сплиты по дистанциям в беспроводном режиме напрямую с системы "Дельфин"



Наименование полуавтоматической беспроводной системы хронометража	Код изделия
Дельфин 6-дорожек с 1 таймером на дорожке	WTS-D1061
Дельфин 6-дорожек с 2 таймерами на дорожке	WTS-D1062
Дельфин 6-дорожек с 3 таймерами на дорожке	WTS-D1063
Дельфин 8-дорожек с 1 таймером на дорожке	WTS-D1081
Дельфин 8-дорожек с 2 таймерами на дорожке	WTS-D1082
Дельфин 8-дорожек с 3 таймерами на дорожке	WTS-D1083
Дельфин 10-дорожек с 1 таймером на дорожке	WTS-D1101
Дельфин 10-дорожек с 2 таймерами на дорожке	WTS-D1102
Дельфин 10-дорожек с 3 таймерами на дорожке	WTS-D1103

Оборудование спортивных объектов Системами электронного хронометража, Таймерами, Табло

#### **Спецификация:**

*Передача данных: 2.4GHz 16 каналов, батарея питания: 9V; ~ 40 часов оперативной работы. Размеры (L x W x D) 15.3cm x 6.8cm x 2.7cm , Вес : 195 гр  
U.S. Patent Nos: 7,821,876 and 8,085,623*

#### **Аксессуары:**

*Кейс для переноски и хранения, запасной таймер, портативное LED (светодиодное) табло, беспроводной адаптер для электронного табло.*

#### **Состав системы:**



*Каждая система включает в себя таймеры в количестве от выбранной комплектации, основной (базовый) блок коммутации и обработки данных, стартовый блок и программное обеспечение*

#### **Требования к системе:**

*Hy-Tek Meet Manager (входит в состав поставки), laptop (компьютер) не включен в поставку.*