

Здравствуйтесь, уважаемые пользователи!

Благодарим вас за то, что вы выбрали изделие нашего предприятия.

Наши электронные изделия: табло и системы хронометража задуманы, спроектированы и произведены в г.Иваново и не имеют в своем составе ни одного иностранного узла, блока или модуля (не путать с электронными компонентами). Все программное обеспечение также написано и принадлежит ООО «Счетные Системы». Владелец произведенного нами оборудования независим от иностранных санкций и произвола зарубежных поставщиков. Потребитель может быть уверен и через многие годы, что, отправив неисправный блок производителю, он получит его обратно восстановленным.

Перед вами система хронометража – сложное электронное устройство, поэтому просим вас **внимательно прочитать инструкцию**, прилагаемую ниже.

Желаем вам высоких спортивных достижений!

1. Общие сведения об изделии.

Полуавтоматическая система хронометража БТ-400 позволяет регистрировать (с подачей звукового сигнала) и отображать информацию, необходимую для проведения соревнований по плаванию, запоминать ее в базе данных компьютера и выводить необходимые данные на принтер.

Система регистрации результатов БТ-400 – это система хронометража, предназначенная

для небольших и дешевых табло, но, тем не менее, она в корне отличается от т.н. «финишных кнопок» и также осуществляет и последовательный вывод результатов на табло и автоматическое ведение документации, которая необходима при подготовке и проведении соревнований.

В комплект изделия входят:

- контроллер БТ-41 для подключения гарнитуры «Старт/Стоп» и до 6-ти гарнитур «Касание»,
- кабель «Линия» с разъемами для подключения гарнитур,
- гарнитура «Старт/Стоп» – 1 шт.,
- гарнитура «Касание» – по числу дорожек,
- контейнер для укладки и хранения всех компонентов системы,
- программное обеспечение для IBM-совместимого компьютера.

2. Функциональные возможности.

- сохранение результатов в базе данных на компьютере (компьютер не входит в комплект),
- распечатка стартовых и итоговых протоколов (принтер не входит в комплект).
- возможность проведения заплывов без подключения компьютера (если нет необходимости сохранять результаты в базе данных),

- контроллеру БТ-41 не нужен отдельный источник питания (он может работать как от табло, так и от порта USB).

3. Комплект поставки.

Контроллер БТ-41	1 шт.
Кабель «Линия» с разъемами для подключения гарнитур	1 шт.
Гарнитура «Старт/Стоп»	1 шт.
Гарнитура «Касание»	___ шт. (по числу дорожек)
Набор контейнеров для укладки системы	1 шт.
Программное обеспечение	1 CD
Паспорт/инструкция	1 шт.

4. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода табло в эксплуатацию (согласно акту приемки).

Система хронометража БТ-400- _____

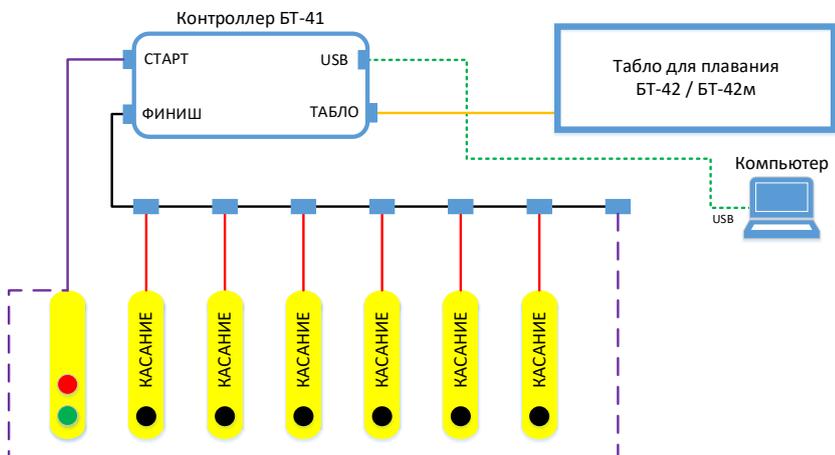
Серийный № _____

Дата приемки в эксплуатацию _____

Представитель производителя _____

М.П.

Развертывание системы хронометража.



Система хронометража БТ-41 представляет собой блок сбора информации от гарнитур судей на старте и финише, подключенный к персональному компьютеру через USB-интерфейс.

Контроллер БТ-41 располагается на судейском столике рядом с компьютером.

К разъему «Финиш» контроллера подключается длинный кабель «Линия». Длина кабеля до первого разъема составляет 7,5 метров; расстояние между разъемами – 2,5 метра.

К разъемам подключаются взаимозаменяемые гарнитуры «Касание» длиной 2,5 метра каждая.

Гарнитура «Старт/Стоп» длиной 10 метров может подключаться как к контроллеру БТ-41, так и к последнему разъему кабеля «Линия» на другой стороне бассейна.

По окончании заплывов гарнитуры, кабель и блок БТ-41 просушиваются, наматываются и укладываются на катушки, укладываются в

контейнер и хранятся в сухом помещении. Поскольку система хронометража БТ-400 предназначена для малых и недорогих табло, то она спроектирована с целью иметь маленькую цену. Поэтому гарнитуры **НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ**, в воду их бросать запрещено. Нужно держать их в руках или аккуратно класть на сухие участки финишной стенки. Если гарнитура упала в воду, то необходимо просушить ее, желательно предварительно отвернув крышку и продув воздухом.

ПОДГОТОВКА РАЗВЕРТЫВАНИЯ

1. Кабель управления должен быть подключен к табло и проложен к тому месту, где будет развернут терминал БТ-41 (слева или справа от линии старта).
2. У судейского стола должны быть розетки для компьютера и принтера если это необходимо. Без них можно обойтись, если управлять соревнованиями с ноутбука, а протоколы печатать в другом месте.

ПОРЯДОК РАЗВЕРТЫВАНИЯ

1. Разложить кабель «Линия» по финишной стенке или в стартовой зоне, затем подключить его к контроллеру БТ-41.
2. Подключить гарнитуры к разъемам кабеля. Делается это, аккуратно вставив разъемы в направляющие до упора, и провернув до фиксации. При этом все разъемы должны быть сухими. **ВАЖНО:** нельзя допускать попадания воды внутрь разъемов, контроллер и разъемы на кабеле становятся герметичными только в собранном состоянии!
3. Устройство готово к работе, подаем электропитание на табло.
4. При нажатии кнопки «Старт» звучит сигнал старта, запускается секундомер, а на местах результатов загорается «--:--:--». При нажатии судьями на финише кнопок гарнитур промежуточный результат спортсмена отображается на соответствующей его дорожке строке. При последующем нажатии результат заменяется на последний.
5. Остановить заплыв можно кнопкой «Стоп» на стартовой гарнитуре, этой же кнопкой результаты сбрасываются, после чего система готова для начала следующего заплыва.
6. В таком режиме удобно проводить тренировки и т.п., поскольку можно не подключать ПК.

Полноценная работа системы и табло: отображение фамилий, информации о заплыве и ведение документации возможны только при подключенном к терминалу БТ-41 ПК.

Подключение ПК.

Внимательно прочитайте Инструкцию по управлению комплектом с ПК, установите на свой компьютер программу БТ-40.

Подключите терминал БТ-41 к USB порту ПК. Если табло и терминал БТ-41 включены, то остановите заплыв и сбросьте результаты.

Установите требуемую яркость табло: излишняя яркость ухудшает восприятие, увеличивает энергопотребление и уменьшает срок службы.

Начинайте работу.

При возникновении каких-либо вопросов обращайтесь к производителю:

153020, г. Иваново, ул. Окуловой, д.68а
тел./факс (4932) 31-12-64
31-12-68
Сервисная служба: 93-28-40

Наш сайт в интернете: www.sc-sys.ru
E-mail: bagaeva7@yandex.ru