

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 и через многие годы может быть уверен, что, отправив неисправный блок производителю, он получит его обратно восстановленным.

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

Желаем вам высоких спортивных достижений!

## 1. Общие сведения об изделии.

Система звукового сопровождения соревнований по плаванию БТ-47 «Сивуч» предназначена для подачи сигнала старта синхронно с громкоговорителями контроллеров дорожек и речевого сопровождения судей во время проведения заплывов.

Система спроектирована работать совместно с автоматической системой хронометража для плавания БТ-40 «Нерпа-2».

В комплект изделия входят:

- Главный контроллер (терминал) БТ-47 «Сивуч»,
- Стартовое устройство со встроенным микрофоном,
- Активный динамик-громкоговоритель,
- Пассивный динамик-громкоговоритель,
- Две гарнитур для судей,
- Комплект соединительных кабелей,
- Контейнер для хранения вышеперечисленного оборудования.

**2. Функциональные возможности.**

- подача звукового сигнала «Старт»,
- подача голосовых команд через громкоговорители,
- голосовое общение судей через гарнитуры,
- возможность стартовать, останавливать и сбрасывать время заплыва в системе хронометража БТ-40 «Нерпа-2».

### 3. Комплект поставки.

Главный терминал ВТ-47 «Сивуч»	1 шт.
Стартовое устройство со встроенным микрофоном	1 шт.
Активный динамик-громкоговоритель	по числу нечетных дорожек
Пассивный динамик-громкоговоритель	по числу четных дорожек
Гарнитура для судьи	2 шт.
Кабель управления	комплект
Контейнер для хранения и транспортировки	1 шт.
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 звукового сопровождения ВТ-47-\_\_

Серийный № \_\_\_\_\_

Дата приемки  
в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Представитель  
производителя \_\_\_\_\_

М.П.

Главный контроллер (терминал) БТ-47  
«Сивуч».



Устройство, к которому подключаются все остальные компоненты системы.

Габаритные размеры: 285 x 265 x 90 мм.  
Масса 3700 г.

## Стартовое устройство со встроенным микрофоном



Устройство для судьи-стартера.

Габаритные размеры: 165 x 70 x 36 мм.  
Масса 230 г.

Подключается к разъему с пиктограммой гарнитуры на задней стороне главного терминала.

Кнопка «Старт» запускает таймер заплыва, кнопка «Стоп» останавливает его. Повторное нажатие кнопки «Стоп» сбрасывает таймер.

К разъему с надписью «Старт» может подключаться стартовая гарнитура либо стартовый пистолет.



Устройство может крепиться на поясе с помощью клипсы.

К разъемам на боковой поверхности подключается гарнитура.

Два регулятора на лицевой стороне управляют громкостью микрофона и наушников подключенной гарнитуры.

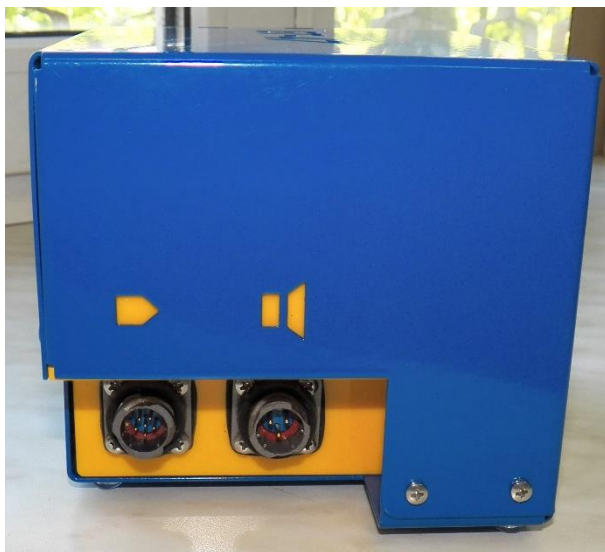
## Гарнитура для судьи.



Одна гарнитура предназначена для судьи-стартера (подключается к стартовому устройству), другая – для секретаря соревнований (подключается к главному терминалу).



**Активный динамик-громкоговоритель .**



Внутри корпуса активных громкоговорителей находятся аккумуляторы.

Габаритные размеры: 160 x 130 x 117 мм.  
Масса 1900 г.

### **Пассивный динамик-громкоговоритель .**



Подключается к разъему с пиктограммой динамика на боковой стороне активного громкоговорителя.

Габаритные размеры: 125 x 120 x 120 мм.  
Масса 1070 г.

## Развертывание системы.

В системе используются влагозащищенные быстросъемные разъемы серии FQ-14.



Эти разъемы в соединенном состоянии герметичны, корпуса покрыты эмалью, контактные группы позолочены, длина разъема 50 мм, диаметр 21 мм.

Монтаж блоков и кабелей системы составляет наибольшую часть работ по установке всего комплекта.

На судейском столе располагаются главные терминалы БТ-40 «Нерпа-2» и БТ-47 «Сивуч». Они соединяются с помощью короткого кабеля, подключенного к разъемам «Кнопка» на задних сторонах обоих главных терминалов.

К разъему с пиктограммой гарнитуры на задней стороне главного терминала БТ-47 подключается стартовое устройство.

На некотором расстоянии позади стартовых тумб с **нечетными** номерами на пол ставятся **активные** громкоговорители. Они соединяются между собой в линию с помощью кабелей. Эта линия подключается к разъему с пиктограммой динамика на задней стороне главного терминала БТ-47.

На некотором расстоянии позади стартовых тумб с **четными** номерами на пол ставятся **пассивные** громкоговорители. Каждый из них

подключается к соседнему активному громкоговорителю.

К стартовому устройству и главному терминалу подключаются гарнитур.

### **Включение и работа с системой.**

Подключите главный терминал БТ-47 в сеть 220 В, затем включите его выключателем «Сеть» на лицевой панели – загорится зеленый светодиод.

Тумблер на лицевой панели управляет выводом звука. Если он повернут влево – звук идет на наушники гарнитур, если вправо – на громкоговорители.

Даже при повернутом влево тумблере можно вывести звук на громкоговорители, если нажать синюю кнопку на стартовом устройстве.

Сигнал старта также всегда выводится через громкоговорители.

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](http://www.sc-sys.ru)  
E-mail: [bagaeva7@yandex.ru](mailto:bagaeva7@yandex.ru)