

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 табло – сложное электронное устройство, поэтому просим вас **внимательно прочитать инструкцию**, прилагаемую ниже.

Желаем вам высоких спортивных достижений!

1. Общие сведения об изделии.

Демонстрационное табло для гиревого спорта представляет собой комплект цифровых панелей на штативах с управлением от пульта и гарнитур и позволяет отображать информацию, необходимую для проведения матчей согласно требованиям соответствующей Федерации.

2. Основные технические характеристики.

В комплект изделия входят: 6 двухсторонних и 1 односторонняя цифровая панель на штативах, пульт управления, 6 гарнитур, кабель управления.

Двухсторонняя панель содержит:

- 7 индикаторов цифр желтого цвета размером 95*50мм,
- 3 индикатора цифр красного цвета размером 155*80мм.

Односторонняя панель содержит:

- 4 индикатора цифр красного цвета размером 155*80мм,
- излучатель звукового сигнала.

Все индикаторы выполнены на светодиодах, сила света одного светодиодного элемента не менее 2 Кд.

Пульт управления табло содержит 2 светодиодных индикатора и 3 клавиши.

Гарнитура содержит 2 кнопки.

Табло работает от сети переменного тока 200...250 В, потребляя суммарную мощность не более 50 Вт, в закрытом помещении при температуре +10...+35°C и относительной влажности не более 80%.

Рабочее напряжение в изделии не превышает 12 В.

Сирена имеет мощность 20 Вт.

3. Функциональные возможности.

Система обеспечивает следующие функции:

- прямой/обратный отсчет и отображение времени выполнения упражнений,
- отображение числа поднятий гири,
- подачу звукового сигнала.

4. Комплект поставки.

Табло БТ-79 (комплект из 6-ти двухсторонних и 1-й одно-сторонней цифровых панелей)	1 шт.
Пульт БТ-79	1 шт.
Гарнитура	6 шт.
Штатив	7 шт.
Контейнер для транспортировки и хранения	3 шт.
Кабель управления	комплект
Паспорт/инструкция	1 шт.

Внимание ! Табло должно быть защищено от попаданий в него мячом и другими предметами!

5. 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).

Табло ВТ-79

Серийный № _____

Дата приемки в эксплуатацию _____

Представитель производителя _____

М.П.

Инструкция по эксплуатации.

Порядок включения табло:

1. Установите все панели на штативы.
2. Разложите кабель питания и управления. Кабель представляет собой 7 корпусов, соединенных между собой 2 проводами длиной 3 метра и заканчивается сетевым шнуром длиной 10 метров. Каждый корпус содержит розетку и два разъема.
3. Каждая панель содержит сетевой шнур и кабель управления с разъемом DB9. Подключите ОДНОСТРОННЮЮ панель к ЧЕРНОМУ корпусу. К нему же подсоедините пульт БТ-79.
4. ДВУХСТОРОННИЕ панели подключите к СЕРЫМ корпусам в любом порядке. К ним же подключите гарнитуры.
5. Включите сетевой шнур кабеля в розетку и подайте на нее напряжение сети 220 В.

После включения в сеть система производит **самодиагностику**: на табло вспыхивают все индикаторы для проверки их исправности. При отсутствии связи с пультом на табло отображаются мигающие точки.

После самодиагностики табло переходит в начальный режим, на табло высвечиваются начальные данные по умолчанию: время выполнения упражнения **«10:00»**, число поднятий гири **«0»**. На индикаторах пульта высвечиваются две черточки.

В начальный режим также можно выйти, нажав клавишу **СБРОС** (см. ниже пункт 2).

Основные режимы:

1. Пуск/останов времени.

Поединок начинается нажатием клавиши **СТАРТ/СТОП**. В момент нажатия звучит сирена, на табло начинается отсчет времени выполнения упражнений (по умолчанию время выполнения упражнений 10:00 с обратным отсчетом). Его можно приостанавливать и снова пускать клавишей **СТАРТ/СТОП**.

Сирена звучит при каждом пуске отсчета времени, а также за минуту до окончания и по окончании времени выполнения упражнений. При идущем отсчете времени на индикаторах пульта отображается бегущая полоска, при остановленном отсчете времени – две черточки.

При пущенном отсчете времени судьи с помощью гарнитур ведут отсчет числа поднятий гири. Максимальное число поднятий гири, отображаемое на табло – 999. Уменьшение числа поднятий по умолчанию выключено.

2. Сброс табло в начальный режим.

В начальный режим можно выйти, нажав клавишу **СБРОС** (только при остановленном отсчете времени).

После нажатия клавиши **СБРОС** на дисплее появится мигающая надпись «rS», что означает вопрос «reset?» («сбросить?»). Для подтверждения повторно нажмите клавишу **СБРОС**, иначе – любую другую клавишу. После этого на табло появятся начальные данные по умолчанию, если они не были изменены в режиме настройки.

3. Режим настройки.

По умолчанию (сразу после включения табло в сеть) время выполнения упражнений – 10 мин с обратным отсчетом, счетчик числа поднятий гири работает только на увеличение.

В режиме настройки эти параметры можно изменить.

В режим настройки можно войти только сразу после включения табло в сеть или после сброса табло в начальный режим (см. пункт 2).

Для вхождения в режим настройки нужно нажать клавишу **МЕНЮ**, после чего пульт переходит в режим установки времени выполнения упражнений. При этом на индикаторах пульта мигает надпись «tr» («time of round» – «время раунда») и значения **минут**. Эти значения можно изменять клавишами стрелок (если это необходимо).

После повторного нажатия клавиши **МЕНЮ** пульт переходит в режим установки значений **секунд** времени выполнения упражнений. При этом на индикаторах пульта мигает надпись «tP» («time of play» – «время игры») и значения **секунд**. Аналогично эти значения можно изменять клавишами стрелок (если это необходимо). Внимание! Для удобства ввода времени максимально возможное значение секунд – **99**.

Следующее нажатие клавиши **МЕНЮ** позволяет клавишами стрелок менять направление отсчета времени выполнения упражнений. При этом обратный отсчет индицируется символом «<», прямой – символом «>».

В очередной раз нажав клавишу **МЕНЮ**, можно установить возможность уменьшать число

поднятий гири с помощью красной кнопки на гарнитуре. Клавишами стрелок меняйте значения параметра: «on» на индикаторе разрешает уменьшение числа, «oF» («off» – «выключено») соответственно запрещает данное действие.

Следующее нажатие клавиши **МЕНЮ** позволяет установить яркость свечения светодиодов табло. При этом на индикаторах пульта мигает надпись «br» («brightness» – «яркость») и значения яркости от минимальной 1 до максимальной 15. Эти значения можно изменять клавишами стрелок (если это необходимо).

Последнее нажатие клавиши **МЕНЮ** приводит к выходу из режима настройки. Табло переходит в начальный режим с установленными пользователем значениями.

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