

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

Желаем вам высоких спортивных достижений!

1. Общие сведения об изделии.

Информационное табло для баскетбола и волейбола предназначено для отображения количества персональных фолов и набранных очков, полученных игроками обеих команд в баскетболе, а также счета по партиям и замен в волейболе. Табло БТ-30р работает совместно с системами БТ-2р, БТ-5р, БТ-7р, БТ-8р, но при этом является функционально независимым устройством.

2. Основные технические характеристики.

Табло состоит из двух панелей индикации и пульта управления.

Каждая панель состоит из двухзначных семисегментных индикаторов размером 100*50мм для **БТ-30/3** или 120*60 для **БТ-31** красного и желтого цветов, сила света одного элемента не менее 2 Кд.

	Модель табло			
	БТ-3	БТ-3-5	БТ-30 БТ-31	БТ-30-5 БТ-31-5
Отображаемое число игроков в каждой команде	12	5	12	5
Отображение очков	Нет	Нет	Да	Да

Табло работает от сети переменного тока 200...250В, потребляя мощность не более 300Вт, в закрытом помещении при температуре +10...+35°C и относительной влажности не более 80%.

Рабочее напряжение в изделии не превышает 12В.

Пульт управления БТ-301р содержит:
жидкокристаллический индикатор с подсветкой для индикации всех режимов и разъём для подключения клавиатуры (входит в комплект).

3. Функциональные возможности.

Конструкция табло соответствует требованиям федерации с учетом всех изменений на момент выпуска табло.

Табло БТ-30р/БТ-31 обеспечивает следующие функции:

- а) индикацию полученных игроками фолов,
- б) индикацию номера и очков игрока,
- в) регулировку яркости табло.

4. Дополнительные возможности.

Табло может управляться не по соединительному кабелю, а по радиоканалу (по отдельному заказу).

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

Все кабели должны быть надежно закреплены на стене или других конструкциях!

Части табло должны включаться в сеть 220В и выключаться одновременно

5. Комплект поставки.

Табло БТ-3р/БТ-30р/БТ-31р (комплект из двух половин)	1 шт.
Пульт БТ-301р	1 шт.
Кабель управления	комплект
Кабель сетевой	2 шт.
Паспорт/инструкция	1 шт.

6. 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 БТ-3р/БТ-30р/БТ-31р

Серийный № _____

Дата приемки в эксплуатацию _____

Представитель производителя _____

М.П.

Инструкция по управлению текстовыми сообщениями и отображением фолов/очков игрока

Включить табло в сеть, при этом на дисплее пульта управления текстовыми сообщениями кратковременно высветится надпись:

SC-SYSTEMS VER X.X

а на строке табло - тестовое сообщение.

После этого строка на табло погаснет, а на пульте появится подсказка:

**F1-Хоз. F2-Гос.
Num-поз. Tab-стр.**

1. Управление текстовыми сообщениями.

Нажмите **Tab** - на дисплее появится:

**Режим Строки
"Esc" - выход**

Перечень функциональных клавиш:

ScrollLock - ввод названий команд в верхнюю строку

NumLock - ввод названий команд в нижнюю строку,

CTRL - ввод стандартных текстовых сообщений,

F1...F8 - номера сообщений,

TAB - редактирование бегущей строки,

F9 - вход в режим настройки,

F10 - передача сообщений на табло,

F11 - обновление данных на табло,

F12 - сброс данных,

ALT левый - переключение русского и латинского шрифтов,

ENTER, SHIFT, ESC - соответствуют стандартным для IBM-клавиатуры функциям.

Узкий/широкий шрифт

В вашей модели табло добавлена функция дополнительного узкого шрифта, и, таким образом, в его строку (в режиме названий команд) можно выводить 14 знаков широким и 19 узким шрифтом.

При старте табло бегущая строка установлена на широкий шрифт. Переключение происходит передачей прямо в тексте тэгов «[1]»-широкий и «[2]» - узкий. Табло после получения такого сообщения переходит в режим соответствующего шрифта.

Тэг набирается в начале текста в режиме латинского шрифта из квадратных скобок и цифр.

При этом надо помнить, что вся посланная пультом бегущей строки информация отображается на единственной бегущей строке (в вашей модели табло).

Ввод названий команд

Система позволяет выводить на строку табло статическое сообщение длиной в 14/19 символов. Для того, чтобы вывести на табло названия команд, проведите следующие операции:

1. В режиме строки нажмите клавишу **ScrollLock** или **NumLock**, при этом на дисплее появится символ: "␣", обозначающий начало сообщения.

2. Наберите названия команд русскими или латинскими буквами и цифрами общей длиной 14/19 символов. На 20-й позиции на дисплее стоит такой же знак "␣", ограничивающий длину сообщения, поэтому, если суммарная длина названий команд больше, то их нужно сократить, а если короче, то разнести названия вправо и влево до ограничений, введя между словами нужное количество пробелов.

3. Нажмите клавишу **ENTER**, при этом набранное сообщение через мгновение появится на бегущей строке, а на дисплее БСТ-301р вновь высветится:

Режим Строки **"Esc" – выход**

Работа со стандартными сообщениями

Пульт БСТ-301р позволяет в любой момент времени выдавать на строку табло текстовые сообщения длиной до 128 символов, предварительно заложенные в память устройства. В памяти можно разместить до 8-ми сообщений, обозначенных как "F1"... "F8" и предварительно набранных в соответствующие ячейки памяти с клавиатуры.

Предварительная запись сообщений

1. Удерживая клавишу **CTRL**, нажмите **F1** (или **F2...F8**) и наберите текстовое сообщение длиной до 128 символов (до ограничения). Не забудьте в конце текста нажать **ENTER**, после чего выйдете из режима записи, нажав **ESC**, на дисплее вновь появится:

Режим Строки "Esc" – выход

Вывод стандартных сообщений

Нажмите **F1...F8** (в зависимости от того, какое сообщение нужно вывести на табло), при этом на дисплее БСТ-301р высветится текст нужного сообщения.

Нажмите **ENTER**, при этом на дисплее кратковременно высветится:

Передаем данные...,

а на строке табло исчезнет предыдущая информация (названия команд или сообщение), и в режиме бегущей строки один раз появится выбранное вами стандартное сообщение, после чего снова появятся названия команд, а на пульте:

Режим Строки

"Esc" – выход

Вывод длинных сообщений в бегущую строку

Система позволяет выводить в строку табло в режиме бесконечной бегущей строки до 2000 знаков.

Для перехода в режим строки еще раз нажмите **Tab**, при этом в верхней строке на дисплее БСТ-301р появится:

Ввод бегущей ст.

а в нижней – курсор для набора текста.

В конце текста не забудьте нажать **ENTER** – на дисплее появится стрелка в конце сообщения. Перед символом **ENTER** нужно добавить несколько пробелов, чтобы при прокрутке сообщения в режиме бесконечной бегущей строки начало его несколько отстояло от «хвоста».

Нажмите **Esc**, а затем **F10**, при этом на дисплее кратковременно высветится:

Передаем данные...,

и с небольшой задержкой сообщения появятся на бегущей строке в режиме бесконечного просмотра.

Настройка бегущей строки

Клавиша **F9** используется для входа в режим настройки.

После входа появляется следующая надпись: **"Длина наз. команд"** («Длина названий команд»). Вам предлагается клавишами стрелок влево/вправо изменить длину бегущей строки. Она определяется конструктивными параметрами вашей конкретной модели табло и не может быть произвольно изменена во избежание некорректной работы бегущей строки. Нажмите клавишу **Enter**.

После этого на дисплее пульта появится: **"Скорость строки"**. Вам предлагается клавишами стрелок влево/вправо изменить значение скорости от 01 до 15 единиц. После выбора нужного значения нажмите клавишу **Enter**.

Все изменения параметров вступят в силу и будут автоматически загружаться в бегущую строку при каждом включении питания.

2. Управление отображением фолов/очков игрока.

Перед началом игры нужно разместить игроков на табло по позициям. Из начального режима пульта, когда высвечивается

F1-Хоз. F2-Гос.
Num-поз. Tab-стр.

нажмите клавишу **NumLock** для перехода в режим ввода по позициям, здесь режим гости/хозяева переключается клавишей **Tab**. Для каждой из 12-ти позиций гостей и хозяев вводите номер и имя игрока, эти данные после нажатия **Enter** будут запомнены пультом. Если хотите очистить заданную позицию, то при нахождении курсора в поле «Номер игрока» нажмите клавишу **F12**.

Для ввода или изменения счета игроков и полученных ими фолов войдите при помощи клавиш **F1** и **F2** соответственно в меню управления сведениями о хозяевах и гостях. Рассмотрим управление на примере хозяев. На дисплее появится:

Хозяева номер:
[--]

При помощи цифровых клавиш введите номер игрока. Если такой номер уже запомнен системой, на дисплее высветится его фамилия, счет и количество фолов.

Перемещайте курсор стрелками влево/вправо и меняйте данные счета и фолов стрелками вверх/вниз или цифровыми клавишами (клавишами «1», «2» и «3» можно добавлять счет соответственно по 1, 2 и 3 очка). Для сохранения данных нажмите **Enter**.

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