

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛО «ТР»

Изменение параметров при помощи ПДУ

Выход из любых режимов корректировки производится при помощи кнопки «**ВЫХОД**».

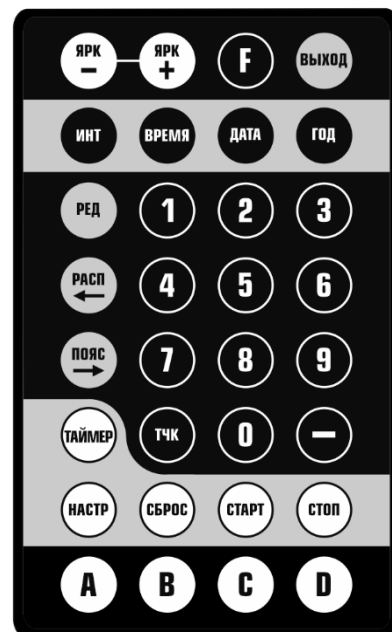
Для изменения параметров используются кнопки на пульте, позволяющие войти в режим редактирования.

После нажатия кнопки входа в режим редактирования на табло отображается текущее значение параметра, причем первая цифра значения мигает.

Для редактирования значения используются цифровые кнопки «0»-«9».

После ввода требуемой цифры происходит автоматический сдвиг мигающего курсора вправо на следующую цифру.

После ввода последней цифры требуемого значения табло известит об установке нового значения параметра пятикратным миганием дисплея с отображением введенного значения параметра и, если кнопка отвечает за ввод одного параметра, выйдет в обычный режим работы; или же, если кнопка отвечает за ввод нескольких параметров, перейдет в режим установки значения следующего параметра, а по завершению ввода значений всех параметров, выйдет в обычный режим работы.



Установка времени, даты и часового пояса (для табло с GPS-приёмником).

1. Установка параметра **ВРЕМЯ**.

Вход в данный режим производится при нажатии на кнопку «**ВРЕМЯ**».

Установка параметра **ДАТА**.

Вход в данный режим производится при нажатии на кнопку «**ДАТА**».

2. Установка параметра **ГОД**.

Вход в данный режим производится при нажатии на кнопку «**ГОД**».

3. Установка **часового пояса для табло с GPS-приёмником**.

По умолчанию табло с GPS-приёмником настроено на отображение Московского времени. Если требуется отображать время другого часового пояса, то нажмите на пульте кнопку «**ПОЯС**» и введите требуемую поправку относительно Гринвичского времени (для Москвы это значение 003 часа).

Установка продолжительности отображения параметров.

Для каждого из отображаемых параметров доступен ввод значения продолжительности отображения от 00 до 99 секунд. При вводе значения продолжительности 00 секунд индикация параметра будет отключена.

По умолчанию в табло всегда присутствуют параметры **ВРЕМЯ** и **ДАТА**.

О наличии других отображаемых параметров смотрите в паспорте изделия.

Вход в режим установки продолжительностей отображения параметров производится нажатием кнопки «**ИНТ**». Ввод значений для каждого из доступных для отображения параметров производится по очереди. При установке значений на 1 и 2 знаковых местах отображается символ параметра, на 3 и 4 знаковых местах – задаваемая длительность в секундах. Последовательность установки и отображаемые при этом символы представлены ниже (XX – вводимое значение):

1. «t XX» - установка продолжительности отображения параметра **ВРЕМЯ**.
2. «d XX» - установка продолжительности отображения параметра **ДАТА**.
3. «° XX» - установка продолжительности отображения параметра **ТЕМПЕРАТУРА1**.
4. «° XX» - установка продолжительности отображения параметра **ТЕМПЕРАТУРА2** (установка данного параметра может отсутствовать в некоторых моделях табло).
5. «H XX» - установка продолжительности отображения параметра **ВЛАЖНОСТЬ**.
6. «P XX» - установка продолжительности отображения параметра **ДАВЛЕНИЕ**.
7. «rdXX» - установка продолжительности отображения параметра **РАДИАЦИЯ**.

Регулировка яркости свечения индикатора.

Для изменения яркости пользуйтесь кнопками «+ **ЯРК**» (увеличение яркости) и «- **ЯРК**» (уменьшение яркости). Доступно 10 градаций яркости.

Внимание!

При корректировке не используйте функциональный режим (активируется нажатием кнопки «F» на ИК ПДУ). Данный режим служит для настройки различных служебных функций электронного табло в процессе изготовления. Самостоятельное изменение этих служебных функций может привести к некорректной работе табло.

Функция синхронизации времени для построения системы часофикации (при наличии опции).

1. Функция синхронизации позволяет создать единую часовую сеть из нескольких электронных часов «ТР» с целью получения единого времени на всех этих часах.
2. Для создания единой часовой сети необходимо:
 - **МАСТЕР** часы серии «ТР» (1 штука, в маркировке присутствует индекс «-MS» или «-PMS»),
 - **ВЕДОМЫЕ** часы серии «ТР» (от 1 до 20 или 100 штук, максимальное количество зависит от используемой модификации **МАСТЕР** часов, в маркировке присутствует индекс «-SS»).
3. Объединение электронных часов в единую часовую сеть производится **параллельным** способом. Для правильного объединения часов необходимо соединить **ВЫХОД** синхронизации **МАСТЕР** часов и **ВХОД** синхронизации каждого **ВЕДОМОГО** часов. Для соединения на корпусе табло расположена двухконтактная винтовая клемма.
4. В качестве провода синхронизации можно использовать любой 2-жильный электрический провод, который служит для передачи слаботочных электрических сигналов (например, электрический кабель КСПВ 2х0,5). Полярность подключения кабеля синхронизации соблюдать не требуется.
5. **МАСТЕР** часы выдают сигнал синхронизации в 00 минут 00 секунд каждого часа. При наличии сигнала синхронизации на входе **ВЕДОМЫЕ** часы обнуляют свои значения минут и секунд и устанавливают требуемое значение часа.

Режим ТАЙМЕР-СЕКУНДОМЕР (при наличии данной опции, индекс в маркировке «-TMR»).

1. Вход в режим **ТАЙМЕР-СЕКУНДОМЕР** осуществляется при длительном нажатии на кнопку «**ТАЙМЕР**». Выход из режима производится во время паузы длительным нажатием кнопки «**ВЫХОД**».

В режиме таймера-секундомера табло осуществляет управляемый счет времени в формате [МинМин:СекСек] (для 4-разрядных индикаторов) или [ЧасЧас:МинМин:СекСек] (для 6-разрядных индикаторов).

2. Настройка таймера-секундомера.

Вход в режим настройки производится нажатием кнопки «**НАСТР**». Далее поочередно устанавливается:

- a. Нижний предел счета времени
- b. Верхний предел счета времени
- c. Тип счета

Нижний предел счета – значение времени, с которого начнётся прямой счет или которым закончится обратный счет (по умолчанию 00:00 или 00:00:00, но может быть изменён и должен быть меньше верхнего предела).

Верхний предел счета – значение времени, которым закончится прямой счет или с которого начнётся обратный отсчёт (по умолчанию может быть разным).

Тип счета – направление счета времени.

- a. Ввод значения 0 (на табло отображается «d0») устанавливает прямой счет времени
- b. Ввод значения 1 (на табло отображается «d1») устанавливает обратный счет времени

Введённые значения сохраняются в энергонезависимой памяти табло до следующего изменения.

3. Управление счётом времени.

ЗАПУСК времени производится нажатием кнопки «**СТАРТ**».

Остановка времени (**ПАУЗА**) производится нажатием кнопки «**СТОП**».

СБРОС времени производится длительным нажатием кнопки «**СБРОС**» во время паузы.