



000 «Элтабло»

Электронные табло

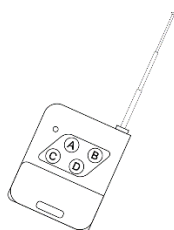
129345, г. Москва, ул. Осташковская, .4
тел. (495) 785-55-24

ЗАКАЗАТЬ

Электронное табло

Паспорт / Инструкция по эксплуатации

Электронные часы для улицы



2020

Правила техники безопасности

Электронное табло “Рубин” представляет собой сложное электронное устройство, подключаемое к сети 220 вольт, и имеет внутри опасные для жизни высокие напряжения.

Категорически воспрещается:

- разбирать табло;
- допускать попадания внутрь табло жидкостей и посторонних предметов;
- во включенном состоянии устанавливать табло и производить подключение и отключение интерфейсных и сигнальных кабелей.

Введение

Данная модель табло предназначена для работы на улице при температуре окружающей среды от -35 до + 55 °С. (для моделей с дополнительной системой подогрева от -50 до +50 град °С)

При установке на улице не требуется какая-либо дополнительная герметизация табло.

Индигируемые параметры (поочередно, длительность индикации каждого параметра регулируется):

- Время.
- Дата.
- Температура воздуха.

Коррекция времени, даты, хода времени, режимов отображения информации производятся с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ).

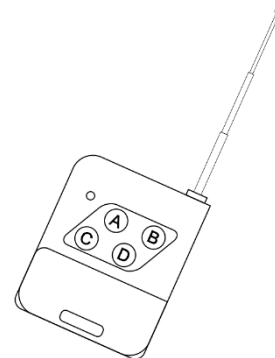
Табло комплектуется пультом дистанционного управления (ПДУ) который управляет табло с помощью радиоканала. Частота работы пульта (и приемника в табло соответственно) – 433,92 МНЗ. Данная частота разрешена к использованию для систем сигнализации и т. п. Мощность излучения не более 10 мВт. Питание ПДУ – 1 батарейка А23 (12 вольт).

Работа с табло

Коррекция времени

Коррекция времени производится после нажатия кнопки **В** на ПДУ в исходном режиме работы табло. На табло должно загореться время, установленное в табло. В левом поле табло должен замигать курсор (поле, отображающее десятки часов). Нажатиями на кнопку **Д** установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку **В**. После редактирования, нажатие на кнопку **С**, приведет к сохранению введенной информации в табло и выходу табло в исходный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результата нажать кнопку **А**.

Внимание! При входе в режим редактирования при отсутствии команд более 20 сек. табло вернется в исходный режим без сохранения результатов изменения информации.



Коррекция даты

В исходном режиме работы табло нажать кнопку **А**, на индикации появится надпись **dAT**, - т.е. режим коррекции даты, для входа в режим коррекции нажмите **С**. На табло появится текущая дата, слева число справа месяц. В левом поле табло должен замигать курсор. Нажатиями на кнопку **Д** установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку **В**. После редактирования, нажатие на кнопку **С**, приведет к сохранению введенной информации и переходу к редактированию 2-х последних цифр года (на табло при этом появятся цифры 20xx). После редактирования нажатие на кнопку **С** приведет к сохранению введенной информации в табло и выходу табло в исходный режим работы.

Коррекция хода

Коррекция хода времени производится после нажатия кнопки **A** два раза, на ПДУ в исходном режиме работы табло. На табло появится надпись **corr** – коррекция хода. Далее нажать кнопку **C** на ПДУ для входа в режим редактирования. На табло появится значение коррекции в секундах две цифры в правом поле, в левом поле знак коррекции плюс “+” или минус “-”, максимальное значение, которое можно установить 30 секунд. Например, если выяснилось, что часы уходят вперед на 10 сек в сутки, то надо занести значение -10. Это означает, что каждый день в 15.30 в часах будет отниматься 10 сек. Нажатиями на кнопку **D** установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку **B**. Минус или плюс выставляются кнопкой **A**. Установите необходимое значение, и нажмите **C**, для сохранения результата.

Режимы отображения информации

Коррекция длительности отображения параметров на индикации производится после нажатия на кнопку **A**, три раза на ПДУ в исходном режиме работы табло. На табло появится надпись **CONF**. Далее нажать кнопку **C**. На табло появятся поля, слева символ **T**, справа две цифры – длительность отображения времени, установите необходимые значения и нажмите **C** для сохранения и перехода в следующий режим, далее на табло слева появится символ **d**, справа две цифры длительность отображения даты, установите необходимые значения и нажмите **C** для сохранения и перехода в следующий режим, далее на табло слева появятся символы ***C**, справа две цифры длительность отображения температуры, установите необходимые значения и нажмите **C** для сохранения результата и перехода в следующий режим, далее на табло слева появятся символы **P**, справа две цифры длительность отображения атмосферного давления, установите необходимые значения и нажмите **C** для сохранения результата. Значения длительности параметров устанавливаются в секундах, если установленное значение **00**, информация на табло отображаться не будет. далее на табло слева появятся символы **Rd**, справа две цифры длительность отображения радиационного фона, установите необходимые значения и нажмите **C** для сохранения результата. Значения длительности параметров устанавливаются в секундах, если установленное значение **00**, информация на табло отображаться не будет.

Регулировка яркости

В табло есть функция регулировки яркости индикации по времени.

Чтобы включить данную опцию необходимо установить значения яркости дневного и ночного режима, а также установить пороговые значения времени для лета, весны, осени, зимы.

Чтобы установить значение яркости для дневного режима, в исходном режиме работы табло нажмите кнопку **A** несколько раз пока не появится, на индикации надпись **br d**, - т.е. режим редактирования яркости дневного режима, для входа в режим редактирования нажмите **C**. На табло появится текущее значение яркости для дневного режима. Нажатиями на кнопки **B** и **D** установить правильное значение. В данном режиме кнопка **B** служит для увеличения значения яркости на 10%, кнопка **D** служит для уменьшения значения яркости на 10%, максимальное значение яркости 100%, минимальное значение яркости 10%, при значении 0% индикация на табло погашена. Установите необходимое значение, и нажмите **C**, для сохранения результата.

Чтобы установить значение яркости для ночного режима, в исходном режиме работы табло нажмите кнопку **A** несколько раз пока не появится, на индикации надпись **br n**, - т.е. режим редактирования яркости ночного режима. Далее следуйте инструкциям, описанным выше.

Чтобы установить пороговые значения времени для лета в исходном режиме работы табло нажмите кнопку **A** несколько раз пока не появится, на индикации надпись **br P1**, - т.е. режим редактирования пороговых значений времени для лета, для входа в режим редактирования нажмите **C**, установите первый порог времени, слева часы справа минуты, далее нажмите кнопку **C**, после чего установите второй порог времени, слева часы, справа минуты. Для сохранения результата нажмите кнопку **C**.

Также необходимо установить пороговые значения для зимы в режиме редактирования **br P3** и для весны, осени в режиме редактирования **br P2**.

Система GPS (для моделей с данной функцией)

Принятые от спутника данные считаются действительными если кол-во принимаемых спутников больше 0. При кол-ве принятых спутников >0 время в часах непрерывно корректируется на принятое значение + значение поясного смещения. Корректирующий сигнал, передаваемый от спутника, передается в формате UTS. Для получения местного времени его необходимо скорректировать на значение поясного смещения.

Для установки поясного смещения нажать несколько раз на ПДУ кнопку **A** пока не появится надпись **PS** – поясное смещение, для входа в режим редактирования нажмите **C**. Нажатиями на кнопку **D** установить правильное значение. Для перехода к редактированию следующей цифры нажать кнопку **B**. Минус или плюс выставляются кнопкой **A**. Установите необходимое значение, и нажмите **C**, для сохранения результата.

Технические характеристики

- Высота символов 1000 мм.
- Кол-во знаков цифровой индикации - 4
- Вид индикации – светодиод d-5 мм..
- Яркость светодиодной матрицы - 3.5 Кд (видимость при прямом солнечном освещении).
- Угол яркости - 120 град.
- Максимальное расстояние видимости – 350 м.
- Управление табло - 4-х кнопочный радиобрелок (дальность действия 30 м).
- Корпус - алюминиевый профиль черного цвета.
- Передняя панель - оргстекло.
- Габариты, не менее - 4100x1200x110 мм.
- Конструктивно табло состоит из 2-х модулей. Вес табло не более 100 кг.
- Тип крепления – резьбовые шпильки на задней стенке табло. Конструкция крепления табло должно предусматривать возможность снятия табло при необходимости проведения профилактических работ и ремонта.
- Температурный диапазон эксплуатации - от -35 до +55 °С.
(с дополнительной системой подогрева от -50 до +50 град °С)
- Индицируемые параметры (поочередно, длительность индикации каждого параметра регулируется):
 - Время.
 - Дата.
 - Температура воздуха
- Питание сеть,220В±10%
- Максимальная потребляемая мощность 400 Вт
- Табло сохраняет ход времени и введенную информацию при отключении питания до 1 года.
- Ресурс работы светодиодов 100000 часов

Наименование модели:	Кол-во
P-1000e-t-GPS-G часы-табло электронные уличные дата-термометр повышенной яркости (зеленая индикация)	1

Гарантийное и Сервисное обслуживание

Компания ООО «Элтабло» обеспечивает гарантийное обслуживание продукции в течение 12 месяцев.

Условия гарантийного обслуживания:

1. Срок гарантии на электронные табло составляет 12 (двенадцать) месяцев.
2. В течении гарантийного срока ООО "Элтабло" отвечает за недостатки продукции, и гарантирует бесплатное устранение (ремонт) неисправностей (дефектов), возникших в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации продукции, оговоренных в руководстве по эксплуатации.
3. Ввиду того, что продукция относится к категории технически сложных товаров, она не подлежит возврату или замене согласно п.11 "Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар..." (Постановление Правительства РФ №5 от 19.01.1998, + редакции, ст.25 п.1 Закона о защите прав потребителя).
4. Гарантийное обслуживание осуществляется в производственных условиях по месту нахождения:
ООО "Элтабло": 129345, г. Москва, ул. Осташковская, д.4, стр.4. Контактный телефон: (495) 785-55-24.
5. В случае выявления неисправностей, неисправная продукция направляется в адрес компании-поставщика для проведения гарантийного ремонта. Неисправная продукция должна быть упакована в тару или упаковку, обеспечивающую сохранность продукции при транспортировке, включая деревянную обрешетку.
6. Срок устранения неисправностей согласовывается в индивидуальном порядке.
7. ООО "Элтабло" не отвечает по обязательствам покупателя перед третьими лицами, а также не компенсирует покупателю затраты по демонтажу, монтажу и транспортировке неисправной продукции, находящейся на гарантии.
8. ООО "Элтабло" освобождается от выполнения гарантийных обязательств в случаях, когда не соблюдаются условия эксплуатации, заявленные в руководстве по эксплуатации, либо выявлены механические и/или иные повреждения продукции, возникшие по вине покупателя или третьих лиц.

Сервисное обслуживание

После окончания гарантийного срока возможно послегарантийное обслуживание. При необходимости в производственных условиях проводится ремонт электронных табло, наладка и / или доработка программного обеспечения, модернизация табло и т.д.

Гарантийный сертификат

Фирма-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения пользователем указаний и рекомендаций, изложенных в настоящей инструкции.

В случае обнаружения неисправностей, просьба отключить табло от сети и позвонить по тел. (495) 785-55-24

Дата продажи _____