



**ООО «Элтабло»**

Электронные табло

**ЗАКАЗАТЬ**

## Электронное табло

**Паспорт / Инструкция по эксплуатации:**

**Электронные часы для помещения**



2022

## 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 в помещении при температуре окружающей среды от 0 до + 50 гр С. Индицируемые параметры (поочередно, длительность индикации каждого параметра регулируется):

- Время.
- Дата.

Коррекция времени, даты, хода времени, установка длительностей индикации параметров, производится с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ) на инфракрасных лучах.

## Работа с табло

Управление табло осуществляется с ПДУ на ИК-лучах (дальность действия до 7м.).

**Конфигурация кнопок пульта может отличаться в зависимости от модели и дополнительных опций.**

## Режимы отображения информации

Режим отображения информации устанавливается следующим образом:

На ПДУ нажать кнопку **УСТ.1**. На Табло появятся цифры, показывающие длительность отображения соответствующей информации: в левом поле, отображается длительность индикация времени, а правое поле отображает длительность индикации даты. Если значение равно 0, то эта информация отображаться не будет. В левом поле в первой позиции мигает курсор.

Ввести необходимые значения длительности индикации времени в левое поле и длительности индикации даты в правое поле (длительность индикации измеряется секундами). Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВВОД**. При правильно введенных значениях времени табло вернется в нормальный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результата нажать кнопку **ОТМЕНА**.

На ПДУ нажать кнопку **УСТ.2** **УСТ.3** – для отображения параметров подключенных к табло датчиков температуры, влажности, давления, радиации (для моделей с данной опцией).

Ввести необходимые значения длительности индикации (длительность индикации измеряется секундами). Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВВОД**. При правильно введенных значениях времени табло вернется в нормальный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результата нажать кнопку **ОТМЕНА**.



## Коррекция времени

Коррекция времени производится после нажатия кнопки **ВРЕМЯ** (на ПДУ). Далее с помощью цифровых клавиш и кнопок ←, → установить необходимые значения. Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВВОД**. При правильно введенных значениях времени табло вернется в нормальный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результата нажать кнопку **ОТМЕНА**.

## Коррекция даты

Коррекция даты производится после нажатия кнопки **ДАТА** (на ПДУ). Левые две цифры на табло покажут дату, правые – номер месяца. Далее с помощью цифровых клавиш и кнопок ←, → установить необходимые значения. Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВВОД**. При этом табло перейдет в режим редактирования значения года (редактируются 2 последние цифры). Далее с помощью цифровых клавиш и кнопок ←, → установить необходимые значения (две последние цифры года). Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВВОД**. При правильно введенных значениях времени табло вернется в нормальный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результата нажать кнопку **ОТМЕНА**.

## Коррекция хода

Коррекция хода производится после нажатия кнопки **КОРР**. Появляются поля, в которые можно занести значение коррекции в секундах. Например, если выяснилось, что часы уходят вперед на 10 сек в сутки, то надо занести значение -0:10. Это означает, что каждый день в 15.30 в часах будет отниматься 10сек. Минус или плюс выставляются кнопкой +/- . Для выхода из режима редактирования и сохранения результата нажать кнопку **ВВОД**. При правильно введенных значениях времени табло вернется в нормальный режим работы. Для выхода из режима редактирования без сохранения результата нажать кнопку **ОТМЕНА**.

## Подключение вторичных электронных часов к часовой станции

Сигнал синхронизации передается с часовой станции на вторичные электронные часы один раз в 30 сек. Все часы (и электронные и механические) соединяются параллельно двухпроводным телефонным кабелем. Полярность подключения вторичных электронных часов значения не имеет.

## Пульт дистанционного управления

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления. Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В АА) соблюдая + и – и закройте крышку. Направляйте пульт дистанционного управления на табло.

Чтобы снять батареи, выполните указания по установке батарей в обратном порядке.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высота символов – 100 мм.
- Кол-во знаков цифровой индикации - 4
- Вид индикации – цифровая семисегментная матрица
- Яркость светодиодной матрицы - 30мКд.
- Угол яркости - 120 град.
- Максимальное расстояние видимости – 30 м.
- Управление табло - пульт дистанционного управления на инфракрасных лучах (дальность действия 7 м).
- Корпус- алюминиевый профиль черного цвета.
- Передняя панель - оргстекло.
- Размер - 440x150x40мм.
- Конструктивно табло состоит из одного модуля. Вес табло не более 3 кг.
- Тип крепления – 2 ушка на задней стенке табло. Конструкция крепления табло должна предусматривать возможность снятия табло при необходимости проведения профилактических работ и ремонта.
- Температурный диапазон эксплуатации - от 0 до +55 °С.
- Индицируемые параметры (поочередно, длительность индикации каждого параметра регулируется):
  - Время.
  - Дата.
- Питание сеть, .....220В±10%
- Максимальная потребляемая мощность 10 Вт
- Табло сохраняет ход времени и введенную информацию при отключении питания до 1 года.
- Ресурс работы светодиодов 100000 часов

Наименование модели:	Кол-во, шт.
Часы электронные, модель Р-100b-R-вторичные, красного свечения, с возможностью подключения к часовой станции	3

## 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 \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗАТЬ**