



000 «Элтабло»

Электронные табло

129345, г. Москва, ул. Осташковская, .4

ЗАКАЗАТЬ

Электронное табло

Паспорт / Инструкция по эксплуатации:

Часовая станция, модель ЧС-20-школа-NTP (управление
вторичными часами и звонками, синхронизация от NTP
сервера)

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.

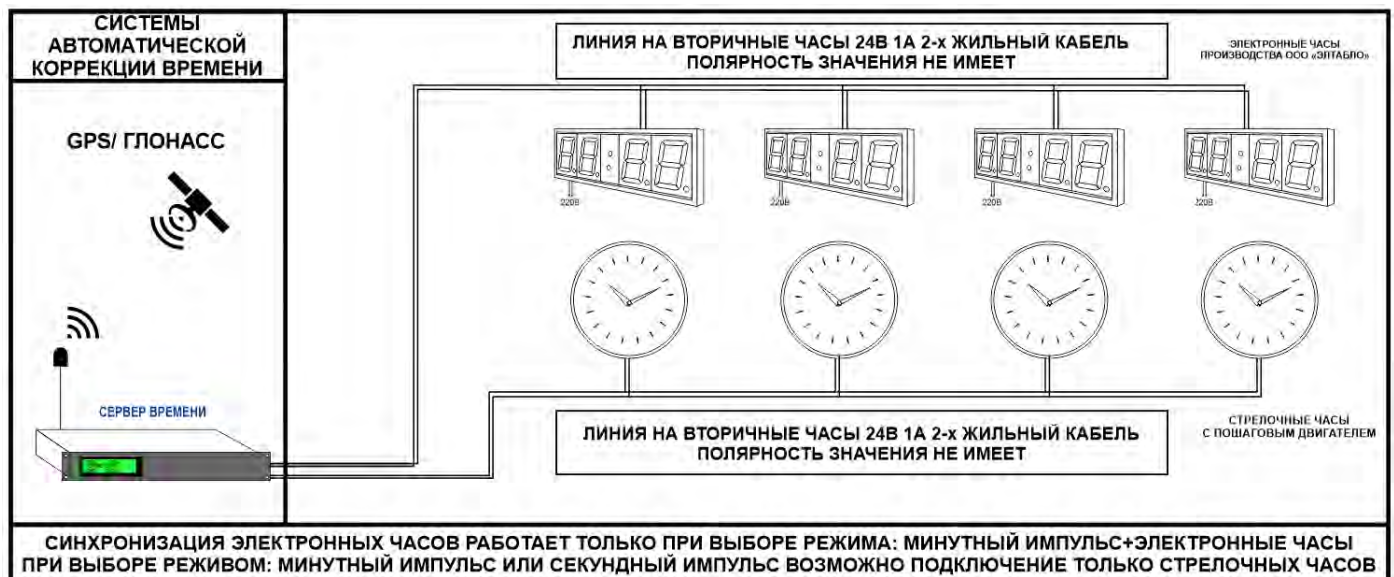
Введение

Данная модель табло предназначена для работы в помещении при температуре окружающей среды от 0 до + 50 гр. Изделие предназначено для формирования и хранения шкалы времени и выдачи информации о времени во вторичные часы. В качестве источников внешней синхронизации табло может использовать GPS/ГЛОНАСС приёмник.

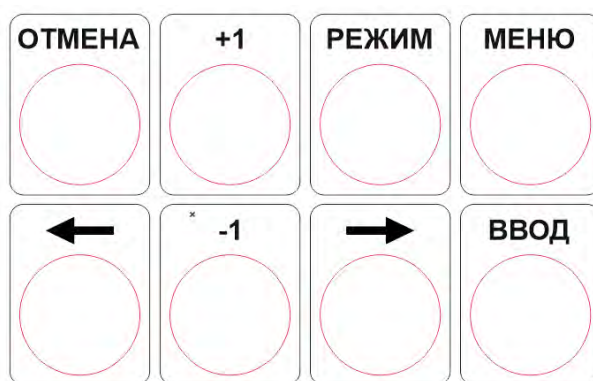
Управление:

- вторичными электронными часами
- вторичными стрелочными часами с минутным импульсом
- вторичными стрелочными часами с секундным импульсом
- функция управления звонками для учебных заведений по запрограммированному заранее расписанию

Системы часофикации зданий и промышленных объектов обеспечивают единые показания времени на всех часах, подключенных к системе. Строятся на базе системы "ведущий - ведомый". Ведомые часы подключаются к ведущим обычным 2-х проводным телефонным кабелем. В качестве ведущих используются часовые станции нашего производства имеющие помехозащищенный интерфейс, имеющий защиту выхода от КЗ и обеспечивают подключение к единой линии как вторичных электронных часов нашего производства. Длина линии вторичных часов может достигать 1 - 2 километров.



Установка параметров



Кнопки управления

С помощью кнопок управления осуществляется перемещение по пунктам меню

Кнопка **РЕЖИМ** – отображение информации о работе ЧС

Кнопка **МЕНЮ** – вход в режим настроек.

Пункты меню (может быть незначительное расхождение в зависимости от версии прошивки табло)

1. Корректировка длительности звонка и времени звонка
2. Текущее расписание
3. Время и дата
4. Положение стрелок линии 1
5. Положение стрелок линии 2
6. Тип выходных импульсов линии 1
7. Длительность выходных импульсов линии 1
8. Тип выходных импульсов линии 2
9. Длительность выходных импульсов линии 2
10. Конфигурация LAN
11. Конфигурация NTP серверов
12. Режим синхронизации от NTP серверов
13. Синхронизировать время от NTP сейчас

Кнопка **ВВОД** – ввод значений

Кнопка **ОТМЕНА** – отмена значений

Клавишный переключатель- **СЕТЬ** – вкл/выключение ЧС при режиме работы от сети 220В

Управление расписанием звонков происходит как с помощью кнопок на самой ЧС так и с помощью программы на ПК (программа поставляется вместе с ЧС или отдельно электронной почтой)

Установка расписания звонков

в пункте №1 главного меню задается номер, время и длительность звонка, используя соответствующие кнопки, после каждого подменю подменю и выбора соответствующего параметра для сохранения нужного значения необходимо нажать кнопку ВВОД.

Далее настраивается размещение звонков по дням недели, после чего идет переход на выбор канала звонков (1/2)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса: сталь.

Вес, не более: 5кг.

Напряжение питания сети переменного тока частотой 50 ± 1 Гц – 220 Вольт.

Максимальная мощность, потребляемая от сети не более 24 Вт (без учёта подключенной нагрузки)

Способ установки: в стандартную 19 дюймовую стойку.

На передней панели ЧС имеется ЖКИ индикатор и кнопки управления.

Вывод информации на ЖКИ дисплей - на котором отображается текущее московское время (чч, мм, сс) и дата (дд, мм, гг).

В тестовом режиме на ЖК индикаторе отображается количество GPS/ГЛОНАСС спутников, с которых одновременно идёт прием сигналов.

Управление: кнопки на лицевой панели.

Коррекция хода времени:

спутниковая система ГЛОНАСС/GPS (опция +5000 рублей)

Количество каналов для подключения вторичных часов: 2

Количество подключаемых вторичных часов: электронные часы – не ограничено (подключение – двухжильный провод), 24В +/- 6В, максимальный ток нагрузки 1А.

Выход на вторичные стрелочные часы - 24В +/- 6В, максимальный ток нагрузки 1А, полярность чередующаяся, длительность импульсов 2 сек. Количество вторичных стрелочных часов – в зависимости от максимального тока нагрузки линии в 1А.

Функция управления звонками для учебных заведений по запрограммированному заранее расписанию (в ЧС встроено реле, Порт RS 232/485 для подключения к ПК и создания расписания звонков)

Режим работы изделия – непрерывный, круглосуточный. Сохранение хода времени и установочной информации при отключении питания до 1 года.

Температурный режим эксплуатации – от +10 до +40°C

Выносная антенна GPS/Глонасс должна быть установлена на открытом пространстве обеспечивающем максимально возможный прием от спутников систем и подсоединяется к часовой станции кабелем, прилагаемым в комплекте. Шкала времени на часовой станции будет автоматически синхронизироваться по сигналам времени принимаемым от спутников при корректном приеме сигналов.

Наименование модели:	Кол-во
Часовая станция, модель ЧС-20-школа-NTP (управление вторичными часами и звонками, синхронизация от NTP сервера)	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 _____

ЗАКАЗАТЬ