**Электронное табло**

**Инструкция по эксплуатации**

**МОСКВА**

**2015**

-4-

**Настройки датчиков**

При отключенном или неисправном датчике **температуры** через пять секунд после отключения на табло в поле температуры отобразится ранее введенное значение. Чтобы изменить это значение на ПДУ нажмите синюю кнопку**.** Далеес помощью цифровых клавиш установить необходимые значения. Минус или плюс выставляются красной кнопкой. Для выхода из режима и сохранения результата нажать кнопку **РР**.

Табло перейдёт в режим редактирования **коррекции температуры**. Корректирующий коэффициент в зависимости от знака прибавляется или отнимается от измеренного значения температуры. Коэффициент может принимать значения от -9 до +9°C. С помощью цифровых клавиш установить необходимые значения. Минус или плюс выставляются красной кнопкой. Для перехода к **калибровке датчика давления** нажать кнопку **РР**.

Атмосферное давление – параметр зависящий от высоты местности над уровнем моря в которой производится измерение давления. Соответственно показания индикатора давления будут зависеть от места установки табло. Для компенсации места установки введен калибровочный параметр **P**. При изготовлении табло значение коэффициента P было установлено 820. Подберите значение коэффициента и нажмите кнопку **РР**.

Табло перейдёт в режим ввода **корректирующих коэффициентов датчика влажности**. На табло появятся две цифры и надпись **Hd**. Установите необходимое значение (по умолчанию 81). Нажмите кнопку **РР**. После этого произойдёт переход к вводу второго коэффициента. На табло появятся две цифрыинадпись **Hb**. Установите необходимое значение (по умолчанию 32). Влажность вычисляется по формуле **H = (Vout – Hd) / Hb**, где H – влажность, Vout – выходное напряжение датчика влажности. Для более подробной информации см. описание датчика влажности HIH-4000-003. Нажмите кнопку **РР**.

Табло перейдёт в режим ввода **времени измерения для датчика радиации**. Время измерения устанавливается в секундах. При изготовлении табло значение времени было установлено 612 секунд. За этот период времени подсчитываются импульсы поступающие с датчика радиации затем полученное число делится на 10 и результат выводится на табло. Таким образом первый достоверный результат замера появится через 612 секунд. Изменяя это время замера можно откорректировать показания на табло.

Для перехода в рабочий режим табло нажмите кнопку **РР**.

При редактировании любых параметров табло перейдёт в рабочий режим автоматически, если не было никакой активности более 20-и секунд.

-1-

# Оглавление

# Правила техники безопасности 2

# Комплект поставки 2

# Технические характеристики 2

Введение 3

# Установка времени отображения информации 3

# Установка времени и даты 3

# Коррекция хода 3

# Настройки датчиков 4

# Гарантийный сертификат 5

-2-

# Правила техники безопасности

**Электронное табло 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 посторонних предметов;**

**- во включенном состоянии устанавливать табло и производить подключение и отключение интерфейсных и сигнальных кабелей.**

# Комплект поставки

Электронное табло 1 шт.

 Пульт дистанционного управления 1 шт.

Руководство по эксплуатации в электронном виде 1 шт.

# Технические характеристики

Напряжение питающей сети, В 220±10%

Потребляемая мощность, Вт 120

Высота знака, мм 125

Высота знака в поле показывающее мкЗ/ч, мм 100

-3-

# Введение

# Данная модель табло предназначена для работы на улице при температуре окружающей среды от –0 до +60 °С.

# Табло предназначено для отображения текущего времени, даты, температуры воздуха, атмосферного давления, влажности и радиационного фона.

Коррекция времени, даты, режимов отображения информации, хода времени производится с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ) на инфракрасных лучах.

# Установка времени отображения информации

Время отображения информации устанавливается следующим образом: на ПДУ нажать жёлтую кнопку**.** На табло появятся цифры, показывающие длительность отображения времени в левом поле и длительность индикации даты в правом поле. Если значение равно 00, 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 сохранения изменений нажать кнопку **РР**. Табло перейдёт в режим установки времени отображения температуры и атмосферного давления. Действовать как описано выше. После нажатия на кнопку **РР** табло перейдёт в режим установки времени отображения влажности и радиационного фона. Введите цифровыми кнопками необходимые значения. Для сохранения изменений нажать кнопку **РР**. После этого табло перейдёт в рабочий режим.

При редактировании кнопки  **-**  и  **+**  перемещается курсор влево и право соответственно.

# Установка времени и даты

Установка времени производится после нажатия на ПДУ красной кнопки. Далеес помощью цифровых клавиш установить правильное время. Для сохранения результата и переходу к установке даты нажать кнопку **РР**. Левые две цифры на табло покажут число, правые –месяц. Далеес помощью цифровых клавиш установить необходимые значения. Для перехода к редактированию года нажать кнопку **РР.** Далеес помощью цифровых клавиш установить необходимые значения (две последние цифры года). Для сохранения результата нажать кнопку **РР**.

# Коррекция хода

Коррекция хода производится после нажатия зелёной кнопки ПДУ. Появятся 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 -010. Это означает, что каждый день в 15.30 в часах будет отниматься 10 сек. Минус или плюс выставляются красной кнопкой. Выход из коррекции - кнопка **РР**.

-5-

# 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.: 8 (929) 540-74-40, 8 925 055 24 28**

**Почта: info@siliconlight.ru**

Отметка ОТК

Дата изготовления

 Дата продажи