

# Последовательный звуковой сигнализатор

Прибор представляет собой часы с возможностью выдачи звукового сигнала через равные интервалы времени в промежутке между заданным временем начала и конца сигнализации. Например, если задан промежуток с 20:00 до 05:00 с интервалом в три часа, сигнал сигнализатора будет срабатывать в 20:00, 23:00 и 02:00. Время 05:00 является временем завершения работы и перехода сигнализатора в неактивный режим до 20:00. Если нужно, чтобы сигнал сработал и в 05:00, время окончания нужно задать хотя бы на минуту позже - 05:01.

## Управление

Прибор управляется тремя кнопками:

- «Установки» - вход в режим настроек, выбор настраиваемого параметра и сохранение изменений;
- «-» - уменьшение текущих значений;
- «+» - увеличение текущих значений.

Вход в настройки текущего времени выполняется длинным кликом кнопкой «Установки».

## Звуковой сигнализатор

Состояние сигнализатора показывает двухцветный светодиод рядом с основным экраном - если сигнализатор включен, светодиод светится, при этом, если текущее время входит в рабочий промежуток (сигнализатор в активном режиме), светодиод светится зеленым цветом, иначе (сигнализатор в неактивном режиме) - красным; если сигнализатор сработал, светодиод мигает зеленым.

Сигнал сработавшего сигнализатора отключается кликом любой кнопки.

Для однократного (один раз в сутки) срабатывания сигнализатора достаточно задать одинаковое время начала и конца, величина интервала при этом настраиваться не будет.

В режим настройки сигнализатора можно перейти по двойному клику кнопкой «Установки». Включение/выключение сигнализатора выполняется кнопками «+» или «-». После включения сигнализатора следующий клик кнопкой «Установки» переводит в режим настройки времени и интервала срабатывания.

Каждый раздел настроек сигнализатора обозначается соответствующими символами:

- «AL:» - включение/отключение сигнализатора;
- «P1:» - время начала (переход сигнализатора в активное состояние и первое срабатывание);
- «P2:» - время окончания (переход сигнализатора в неактивное состояние);
- «It:» - интервал срабатывания (настраивается в диапазоне 10-180 минут с шагом в 10 минут);

## **Дополнительные возможности**

### **Автоматическое управление яркостью экрана**

При пониженном освещении яркость экрана автоматически снижается для лучшего восприятия.

### **Регулировка минимального и максимального уровней яркости экрана**

В режим регулировки яркости экрана можно перейти по удержанию одновременно нажатыми кнопок «+» и «-». Раздельно можно настраивать как минимальный, так и максимальный уровни.

Кнопка «Установки» в этом режиме сохраняет введенные данные и переключает режимы, кнопками «+» и «-» настраивается желаемый уровень. Яркость может иметь значение 1..7.

### **Вывод на экран текущей температуры**

Прибор имеет возможность отображать текущую температуру воздуха в помещении. Для вывода на экран температуры нужно коротко нажать кнопку «+» в режиме отображения текущего времени. Температура будет отображаться в течение 6 секунд.

### **Вывод на экран текущих настроек сигнализатора**

В режиме отображения текущего времени клик кнопкой «-» выводит на экран данные по текущим настройкам сигнализатора - время перехода сигнализатора в активное состояние («P1:»), время перехода сигнализатора в неактивное состояние («P2:») и интервал срабатывания сигнализатора («It:»). Данные выводятся только в случае, если сигнализатор включен.