Инструкция по эксплуатации

1. При включении питания загружается главное меню программы, в котором отображается текущая температура (now) и установленная (set), которую можно изменять кручением энкодера вправо/влево соответственно на 1 (в случае быстрого поворота энкодера: на 10). При кратковременном (обычном) нажатии на энкодер осуществляется переход в меню настройки таймера.

2. В меню настройки таймера кручением энкодера можно установить время (мин), через которое сработает звуковое оповещение пользователя, что пора выключать систему (во время подачи звукового сигнала само регулирование не прекратится и продолжит автономную работу). Обычный поворот энкодера – изменение значения на 1, быстрый поворот – на 10, поворот с одновременным нажатием на энкодер – на 60. При кратковременном (обычном) нажатии на энкодер осуществится переход обратно в главное меню.

3. При долговременном нажатии (удерживании) кнопки энкодера в главном меню осуществится переход в меню настройки коэффициентов ПИД-регулятора. Обычным кручением энкодера можно изменять значения коэффициентов на 0,01, быстрым кручением – на 0,1, кручением с одновременным нажатием на кнопку энкодера – на 1. Короткое (обычное) нажатие на кнопку энкодера – для переключения между коэффициентами, длинное (удержание) – для возврата в главное меню.

4. Убедившись, что все коэффициенты, таймер и температура настроены, можно начать регулирование нажатием кнопки СТАРТ/СТОП справа от дисплея. При нажатии на неё появится надпись “Regulation…”. Для отключения процесса регулирования – еще раз нажать на кнопку СТАРТ/СТОП.