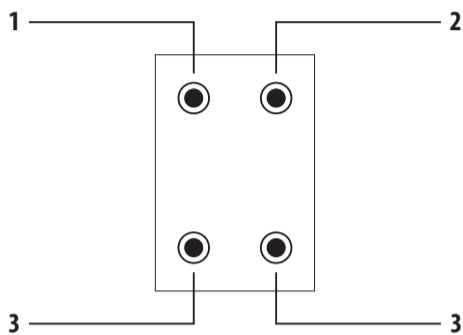


Радиатор «Solido Electro» состоит из системы алюминиевых профилей с запрессованными в них медными трубкам. Данная система закреплена на стальную панель. Такая конструкция позволит получить очень узкий отопительный прибор глубиной 40 мм. Панель может оснащаться декоративной вставкой. Для создания объема, панель и вставка могут быть окрашены в разные цвета.

Электрический радиатор «Solido Electro» оснащен микропроцессорным электронным блоком, который плавно управляет теплонагревательными элементами. На лицевой панели отображается информация о текущей работе электрического радиатора. Радиатор изготавливается без декоративной вставки.

## 1. Управление и индикация.

Индикация режимов работы и параметров осуществляется на монохромном специализированном жидкокристаллическом дисплее, с панелью управления в торце конвектора.



- 1 - Вниз
- 2 - Вверх
- 3 - Режим
- 4 - Вкл/Выкл

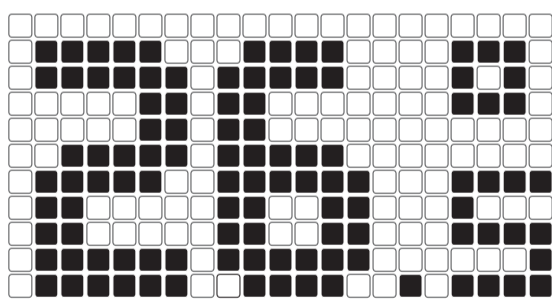
## 2. Включение – выключение регулятора.

Включение-выключение регулятора осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Вкл/Выкл».

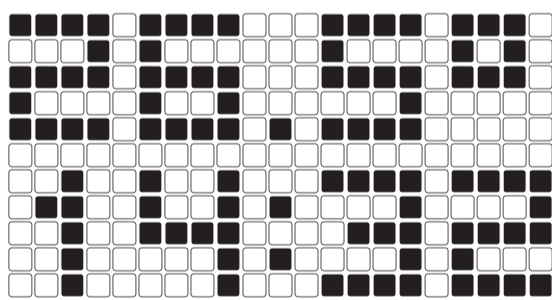
При включении регулятора возможно два состояния работы регулятора, в зависимости от значения параметра P02=1 в сервисных настройках (параметр меняется в диапазоне от 0 до 9 минут). При работе регулятора в режиме отображения дисплея можно задать время отображения в минутах, при истечении этого времени, дисплей гаснет и остается моргать в секундном интервале только нижняя правая точка дисплея, чтобы было понятно, что регулятор не выключен. В случае, когда P02=0, то дисплей не отключается. При выключении регулятора происходит полное гашение дисплея и отключение линии нагрева ТЭН.

## 3. Режимы отображения дисплея.

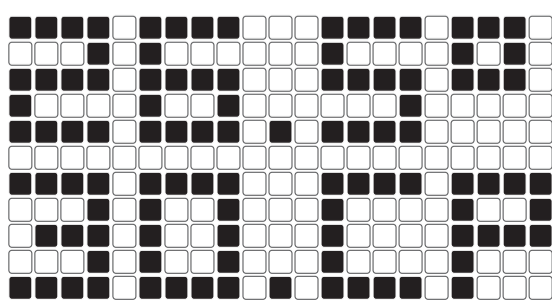
Нажатием клавиши «Режим» происходит выбор варианта отображения дисплея в круговом порядке.



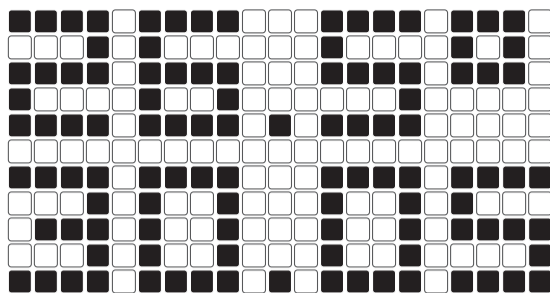
Отображение текущей температуры в помещении.



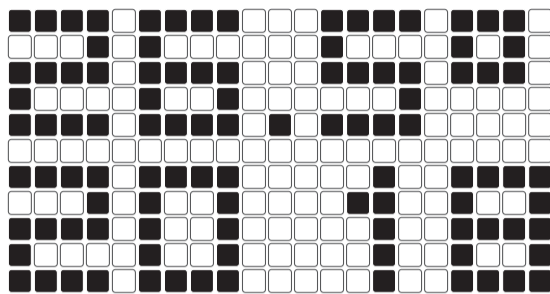
Отображение текущей температуры и времени.



Отображение текущей температуры, даты и дня недели.



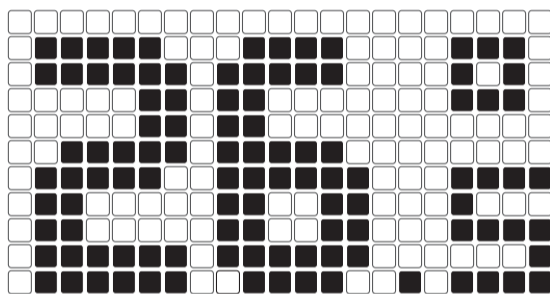
Отображение текущей температуры, даты и месяца.



Отображение текущей температуры и года.

## 4. Установка требуемой температуры.

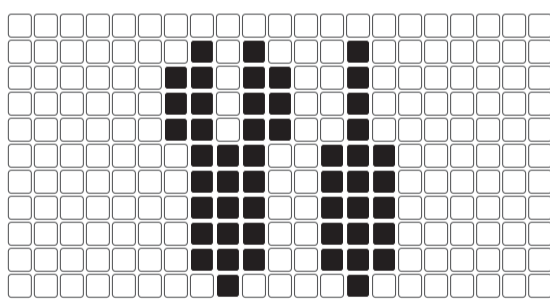
Установка требуемой температуры в помещении осуществляется нажатием клавиш «Вверх» «Вниз» в режиме отображения дисплея. При нажатии клавиши происходит переход отображения требуемой температуры в первый режим, на экране отображается температура-уставка:



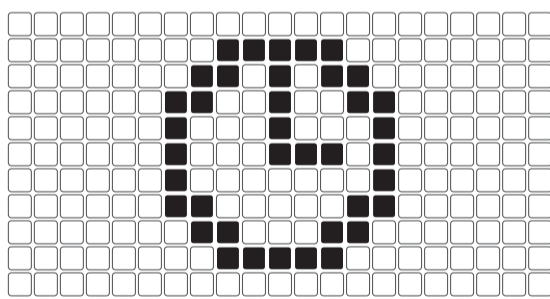
По истечению 3-х секунд на дисплее отображается режим, выбранный пользователем.

## 5. Режимы работы регулятора.

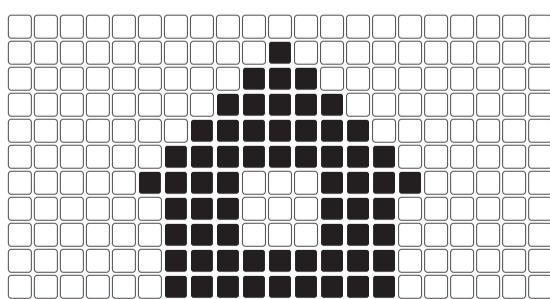
При длительном нажатии в течении 5-ти секунд кнопки «Режим» происходит переход регулятора к выбору одного из трех режимов работы. Переключение между режимами осуществляется нажатием кнопок «Вверх» или «Вниз» по круговой схеме. Вход в режим осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим». Выход из выбора режима работы регулятора осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Вкл/Выкл» или автоматически в режим отображения дисплея в течении 15-ти секундного бездействия.



Режим сервисных настроек.



Режим установки времени.

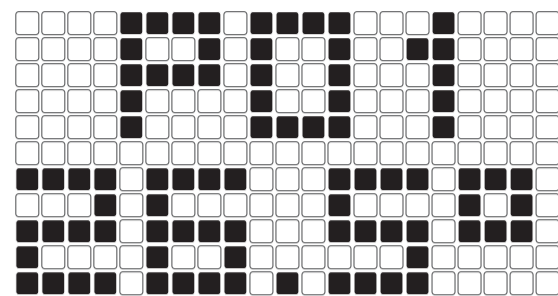


Режим недельного программирования.

## 6. Режим сервисных настроек.

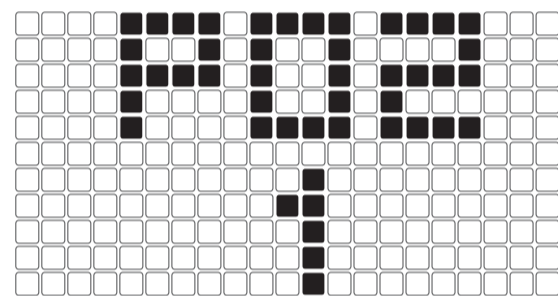
Вход в режим сервисных настроек осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим» при выборе режима работы регулятора. Изменение значение параметра осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», смена на следующий параметр осуществляется кратковременным нажатием на кнопку «Режим». Все параметры меняются по круговой схеме. Выход из выбора режима сервисных настроек в выбор режимов осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Вкл/Выкл» или автоматически в режим отображения дисплея в течении 15-ти секундного бездействия.

### Параметр 1. Корректировка измеряемой температуры воздуха.



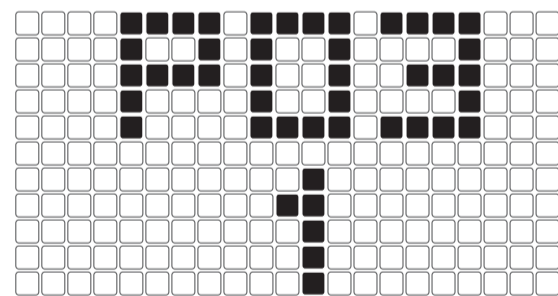
Изменение значения измеряемой температуры осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», переход к следующему параметру нажатием кнопки «Режим». Параметр меняется в диапазоне  $\pm 5$  °C от текущей температуры.

### Параметр 2. Время отображения дисплея в минутах.



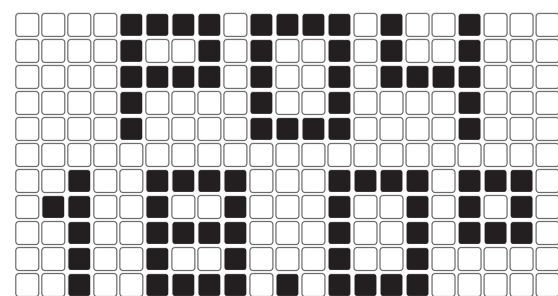
При работе регулятора в режиме отображения дисплея п.п.1 можно задать время отображения в минутах. При истечении этого времени, которое задается в параметре P02 дисплей гаснет и остается моргать в секундном интервале только нижняя правая точка дисплея, чтобы было понятно, что регулятор не выключен. Если выбрано значение 0, то дисплей не отключается. Параметр меняется в диапазоне от 0 до 9 минут. Изменение значения времени отключения дисплея осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», переход к следующему параметру нажатием кнопки «Режим».

### Параметр 3. Активация режима недельного программирования.



В случае, если параметр P03=1, то регулятор работает в обычном режиме по установленной температуре, если параметр P03=2, то активируется режим работы регулятора по программе недельного программирования, при этом изменять температуру-уставку нет возможности.

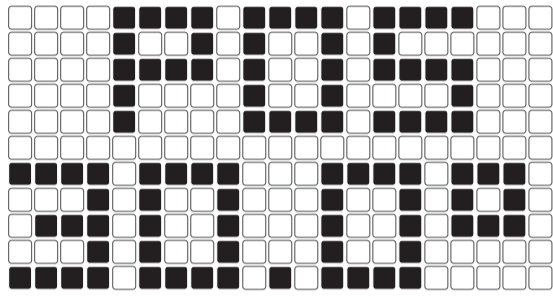
### Параметр 4. Нижняя граница температуры-уставки.



Изменение значения температуры осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», переход к следующему параметру нажатием кнопки «Режим». Параметр меняется в диапазоне от 5 до 40 °C.

Параметр	Описание	Заводская настройка	Значение параметра
<b>P01</b>	Корректировка измеряемой температуры воздуха.	0	Поправка текущей температуры в диапазоне $\pm 5^\circ\text{C}$ от текущей температуры
<b>P02</b>	Время отображения дисплея в минутах.	1	Значение от 0 до 9 минут Значение от 0 - дисплей не отключается
<b>P03</b>	Активация режима недельного программирования.	1	1 = Обычный режим 2 = Недельное программирование
<b>P04</b>	Нижняя граница температуры-уставки.	0	Поправка нижнего предела температуры в диапазоне $5..40^\circ\text{C}$ с шагом $0,5^\circ\text{C}$
<b>P05</b>	Верхняя граница температуры-уставки.	1	Поправка верхнего предела температуры в диапазоне $10..45^\circ\text{C}$ с шагом $0,5^\circ\text{C}$

**Параметр 5.** Верхняя граница температуры-уставки.



Изменение значения температуры осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», переход к следующему параметру нажатием кнопки «Режим». Параметр меняется в диапазоне от 10 до  $45^\circ\text{C}$ .

### 7. Режим установки времени.

Вход в режим установки времени осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим» при выборе режима работы регулятора. Изменение значение параметра осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», смена на следующий параметр осуществляется кратковременным нажатием на кнопку «Режим». Все параметры меняются по круговой схеме. Выход из выбора режима установки времени в выбор режимов осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Вкл/Выкл» или автоматически в режим отображения дисплея в течении 15-ти секунд бездействия.

Последовательность установки времени по следующей схеме:  
ЧЧ (часы) > ММ (минуты) > ДД (дата) > ММ (месяц) > ГГГГ (год)

Отображение осуществляется на двух переключающихся дисплеях

### 8. Режим недельного программирования.

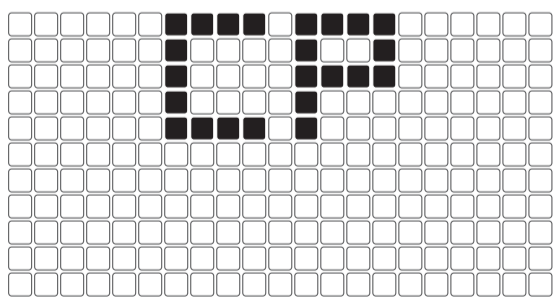
Вход в режим недельного программирования осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Режим» при выборе режима работы регулятора. Изменение значение параметра осуществляется кнопками «Вверх» или «Вниз», смена на следующий параметр осуществляется кратковременным нажатием на кнопку «Режим». Все параметры меняются по круговой схеме. Выход из выбора режима недельного программирования осуществляется кратковременным нажатием кнопки «Вкл/Выкл» или автоматически в режим отображения дисплея в течении 15-ти секунд бездействия.

Для каждого дня недели выделено 5 временных интервалов:

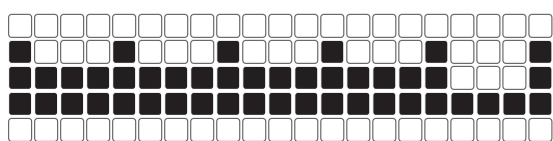
- Первый интервал - с 00.00 до 05.59
- Второй интервал - с 06.00 до 09.59
- Третий интервал - с 10.00 до 13.59
- Четвертый интервал - с 14.00 до 18.59
- Пятый интервал - с 19.00 до 23.59

Пользователю предоставляется возможность запрограммировать для каждого дня недели и интервала дня свою температуру.

Последовательность программирования осуществляется по следующей схеме: день недели > временной интервал.



День недели: ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС



Временной интервал

Схема подключения конвекторов Solido Electro и Solido Glass Electro с ручной схемой регулирования.

