

## КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ PT10

Монтаж термостата PT10 должен проводить специалист с соответствующей квалификацией электротехника.

Технические характеристики:

Электропитание	Батареи 2 x 1,5 V тип AA/R6
Кол-во настраиваемых температур	4 изменения температуры за день
Гистерезис	0,5°C
Миним. Шаг программирования	30 минут
Диапазон температур	5 - 39°C
Настройка температуры	Через 1°C
Минимальный шаг индикации	0,1°C
Точность измерения	0,5°C
Выход	Реле, макс 5A/250V AC

PT10 – цифровой комнатный термостат для автоматического регулирования отопления с возможностью установки 4 температурных режимов на каждый день (минимальный временной отрезок 30 минут).

Преимущества :

- на каждый день своя программа
- простота управления и программирования
- возможность кратковременного изменения температуры
- простой монтаж на все типы монтажных коробок КУ/КР68
- сохранение в памяти данных при замене батарей в течение 25 сек

**Монтаж PT10:** Термостат монтируется на место, где на его функционирование не влияет прямой поток теплого воздуха от источника тепла, солнечные лучи и другие помехи. Также не монтировать на внешнюю стену.

Порядок монтажа согласно рисунков (Рис.1 - 5) :

Рис. 1



Рис. 2



Рис. 5

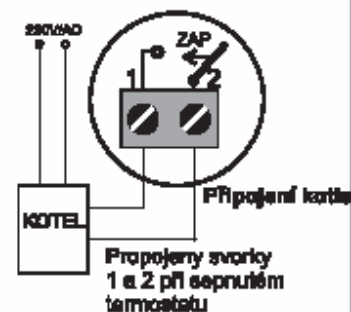
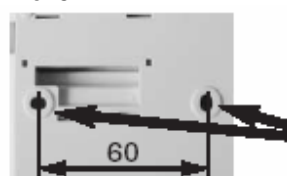


Рис. 3



Рис. 4



Отверстия для шурупов крепления на монт.коробке КУ/КР68

### ЗАМЕНА БАТАРЕЙ Рис.6

Батареи размещаются внутри микропроцессорной части .

После замены батарей на дисплее должно мигать двоеточие. Если появятся непонятные знаки, надо вынуть батареи на 1 минуту. Внимание! Соблюдайте полярность.

Необходимость замены батарей индицируется на дисплее символом “ Bat “.


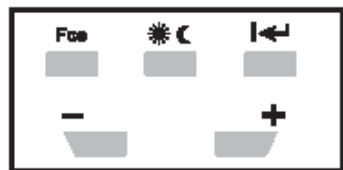





Батареи должны быть 2x1,5V тип AA/R6! Если замена батарей длится более 25 сек, произойдет стирание памяти!


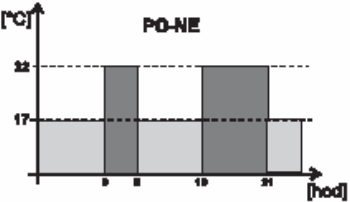

### ФУНКЦИЯ “ LOCK ” :

При одновременном нажатии кнопок **Fce** (☀), **-** будет заблокирована клавиатура (кнопки не будут реагировать). На дисплее кратковременно появится LOC (lock=замок).

Деблокировка кнопок производится одновременным нажатием кнопок **Fce** (☀), **+**.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ :

<p><b>Описание дисплея</b></p>  <p>1 индикация установленного временного и температурного режима.                  2 индикация функций AUTO, MANU, PROG                  3 индикация температуры незамерзания ☀                  4 индикация температур комфортной ☀, экономичной ☾                  5 индикация времени / температуры</p>	<p><b>Органы управления</b></p>  <p><b>Fce</b> служит для выбора функции                  ☀☾ выбор установленных температур                  i← инфо-кнопка (при нажатии в режиме AUTO изображаются по очереди нужная температура, реальное время/температура и день.                  +/- для выбора изменяемого параметра (функция, температура)</p>
<p><b>ФУНКЦИИ PT10:</b>                      Нажатием кн. <b>Fce</b> и кн. <b>+/-</b> выбираем следующие функции :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AUTO : термостат работает по установленной программе.</li> <li>2. MANU : служит для ручной установки температуры (выбор кн ☀☾ или кн +/-), эта температура будет постоянной до следующего изменения.</li> <li>3. CLO : установка актуального дня и времени.</li> <li>4. PAr : установка параметров (констант).</li> <li>5. PROG : режим для программирования .</li> <li>6. OFF : PT10 выключен ( кроме режима “ ☀ “).</li> </ol>	
<p><b>ФУНКЦИЯ “ CLO ”:</b> установка актуального дня и времени                      1, нажмем кн. <b>Fce</b>, кн <b>+/-</b> выберем функцию CLO (clock=часы), подтвердим <b>i←</b>                      2, на дисплее изображено время и мигает индикация часов, кн <b>+/-</b> установим нужное значение и подтвердим <b>i←</b>. Начнет мигать индикация минут, кн <b>+/-</b> установим нужное значение и подтвердим <b>i←</b>. Далее будет день недели (d:1 понедельник - d:7 воскресенье)., кн <b>+/-</b> установим нужное значение и подтвердим <b>i←</b></p>	
<p><b>ФУНКЦИЯ “ PAr ”:</b> установка параметров (констант)                      1, нажмем кн. <b>Fce</b>, кн <b>+/-</b> выберем функцию PAr(parameters) и подтвердим <b>i←</b>.</p>	
<p><b>PAr 1:</b> изображение актуальной температуры (t) или времени (C)                      В режиме <b>PAr 1</b> нажмем <b>i←</b> и кн <b>+/-</b> выберем параметр :  <b>t</b> актуальная температура и подтвердим <b>i←</b>.  <b>C</b> актуальное время и подтвердим <b>i←</b>.</p>	
<p><b>PAr 2:</b> установка экономичной температуры ☾                      В режиме <b>PAr 2</b> нажмем <b>i←</b>, на дисплее изобразится символ ☾ и кн <b>+/-</b> выберем значение экономичной температуры и подтвердим <b>i←</b>.</p>	
<p><b>PAr 3:</b> установка комфортной температуры ☀                      В режиме <b>PAr 3</b> нажмем <b>i←</b>, на дисплее изобразится символ ☀ и кн <b>+/-</b> выберем значение комфортной температуры и подтвердим <b>i←</b>.</p>	

<p><b>ФУНКЦИЯ “ PROG ”:</b> настройка программы для автоматического режима AUTO</p> <p>1, нажмем кн. <b>Fce</b>, кн <b>+/-</b> выберем функцию PROG (programming) и подтвердим <b>i ←</b>. На дисплее индицируется параметр , который хотим запрограммировать.</p> <p>2, кн <b>+/-</b> выберем дни недели по отдельности или «d1:5» - понедельник-пятница, «d6:7» - суббота,воскресенье, «d1:7» – целая неделя и подтвердим <b>i ←</b>.</p> <p>3, На дисплее на время появится <b>1:U1</b> для установки первого временного отрезка .</p> <p>кн <b>+/-</b> выберем время первого изменения (min. шаг 30 мин.) а кн. ☀ привяжем к этому времени экономичную или комфортную температуру и подтвердим <b>i ←</b>.</p> <p>4, На дисплее на время появится <b>1:U2</b> для установки второго временного отрезка .</p> <p>кн <b>+/-</b> выберем время второго изменения (min. шаг 30 мин.) а кн. ☀ привяжем к этому времени экономичную или комфортную температуру и подтвердим <b>i ←</b>.</p> <p>Для установки других отрезков поступаем подобно.</p> <p>За один день может быть 4 временных отрезка (темп. изменения).</p> <p>Прим.: Последняя температура удерживается до первого изменения температуры следующего дня</p>	
<p><b>ПРИМЕР</b> установка недельной программы</p> <p>1, установим ☀ на 17°C (Pa:r2)</p> <p>2, установим ☀ на 22°C (Pa:r3)</p> <p>3, выберем программирование целой недели d1:7 (Prog)</p> <p>4, 17:U1 привяжем время 6:00 и температуру ☀</p> <p>5, 17:U2 привяжем время 9:00 и температуру ☀</p> <p>6, 17:U3 привяжем время 16:00 и температуру ☀</p> <p>7, 17:U4 привяжем время 21:00 и температуру ☀</p> <p>8, выйдем из режима программирование кн <b>Fce</b> и выберем функцию <b>AUTO</b></p> <p>При замкнутом выходе на дисплее значение AUTO/MANU, иначе -мигает</p> <p><b>Прим.:</b> Если в течение 2мин. Не будет нажата кнопка, RT10 вернется в настроенный режим. Функция кн <b>+/-</b> при долгом удержании ускорит.</p>	
<p><b>ФУНКЦИЯ “ PARTY ”:</b> краткое изменение температуры в режиме AUTO</p> <p>Нажатием кн. <b>+/-</b> в режиме AUTO изменим кратковременно нужную температуру, которую RT10 поддерживает до следующего изменения по установленной программе</p>	
<p><b>ФУНКЦИЯ “ OFF ”:</b> выключение термостата</p> <p>нажмем кн. <b>Fce</b>, кн <b>+/-</b> выберем функцию <b>OF:F</b> и подтвердим <b>i ←</b>.</p> <p>RT10 выключен. Попеременно индицируется <b>OF:F</b> и значение актуальных температура/время. Для выхода из режима нажмем кн. <b>Fce</b>, кн <b>+/-</b> выберем другую функцию</p>	
<p><b>ФУНКЦИЯ “ ❄ ”:</b> температура незамерзания в режиме OFF</p> <p>Если в режиме “OFF” температура упадет ниже 5°C, термостат автоматически замкнет выход и на дисплее будет символ “❄”.</p>	
<p><b>ФУНКЦИЯ “ TEST ”:</b> проверка правильности подключения</p> <p>нажмем кн. <b>Fce</b> а потом кн ☀ и активируем функцию TEST.</p> <p>В этом режиме несколько раз произойдет замыкание и размыкание выходного контакта</p>	