














## Настенный регулятор Varmann тип 703402. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

Многофункциональный цифровой регулятор Varmann Vartronic 703402 с LCD дисплеем с возможностью программирования шести ежедневных событий. Предназначен для поддержания постоянной температуры в помещении путем включения / выключения привода термостатического клапана, также электрической нагрузки в виде теплого пола, нагревателей. Может использоваться внешний датчик температуры.




### Технические данные:

Напряжение питания : ~230 В  
 Потребляемая мощность : 2 Вт  
 Макс. ток нагрузки : 3 А  
 Диапазон температур : 5 °C .. 90 °C (изменяется от 35 до 90°C)  
 Ограничение температуры : 5 °C .. 60 °C (заводская настройка - 35 °C)  
 Гистерезис : ± 1 °C (изменяется от 0.5 до 10°C)  
 Температура эксплуатации : -5 °C .. 50 °C  
 Степень электробезопасности : IP20  
 Корпус : белый АБС пластик







### Эксплуатация регулятора:

- 1) Включение/выключение регулятор осуществляется клавишей .
- 2) Установите требуемое значение температуры в помещении клавишами увеличения  или уменьшения .
- 3) Нажмите клавишу  и  с 5-ти секундной задержкой для выбора режима установки времени. Выбирая нужный параметр нажатием клавиши , установите клавишами   текущую дату и время, затем  чтобы выйти.
- 3) Нажмите клавишу  для перехода в режим программирования или ручной режим.
- 4) Нажмите одновременно клавиши   с 5-ти секундной задержкой для блокировки/разблокировки регулятора. В случае блокировки, на экране отображается значок , при разблокировке - гаснет.




### Функциональность:

-  Ручной режим
-  Режим работы по запрограммированному временному графику
-  Включение нагрева

Ежедневные события в режиме временного программирования:

-  Пробуждение
-  Начало утреннего периода
-  Начало обеденного периода
-  Окончание обеденного периода
-  Начало вечернего периода
-  Начало ночного периода

### Программирование:




Нажмите клавишу  с 5-ти секундной задержкой для начала программирования. Нажатием клавиш   запрограммируйте для каждого дня недели и каждого временного интервала требуемую температуру в помещении.








День недели	Событие	Временной интервал	Требуемая температура
понедельник		06: 00	20°C
вторник		08: 00	15°C
среда		11: 30	15°C
четверг		12: 30	15°C
пятница		17: 00	22°C
пятница		22: 00	15°C
суббота		08: 00	22°C
воскресенье		23: 00	15°C

Выберите временной интервал

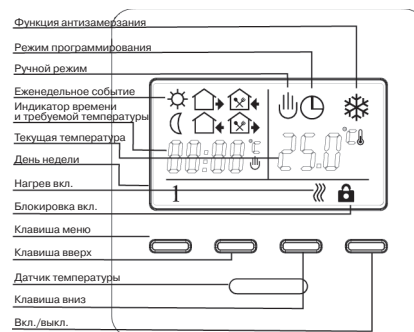
Выберите требуемую температуру

### Сервисное меню:

Внимание! Внесение изменений в сервисные настройки может осуществлять только квалифицированный специалист исключительно после монтажа регулятора на стену. Вход в режим осуществляется одновременным нажатием клавиши  и  при выключенном регуляторе. Выход из режима осуществляется нажатием клавиши . Измененный параметр сохраняется автоматически после 1 секунды после его изменения.

1. Регулирование текущей температуры. Внесите поправку в текущую температуру нажатием клавиш   в диапазоне ± 9.9 °C с шагом 0,1 °C.
2. Режим работы датчика температуры. IN - встроенный в регулятор датчик, OUT - внешний датчик, ALL - оба датчика, при этом внешний датчик ограничивает температуру.
3. Установка ограничения минимальной температуры диапазона установки температуры в диапазоне от 5 до 60 °C.
4. Установка гистерезиса регулятора. Внесите поправку в текущую температуру нажатием клавиш   в диапазоне -0.5..5 °C с шагом 0,5 °C.
5. Активация функции антизамерзания при выключенном регуляторе.
6. Выбор недельного режима. Выберите недельный режим нажатием клавиш   : 5/2, 6/1 или 7 дней недели.
7. Режим работы выхода свободного потенциала относительно силового выхода. 00 - прямого действия, 01 - обратного действия.
8. Установки времени задержки для выхода свободного потенциала в диапазоне от 0 до 5 минут.
9. Установка ограничения максимальной температуры диапазона установки температуры в диапазоне от 35 до 90 °C.
10. Возвращение заводских настроек. Нажмите клавишу  с задержкой на 3 секунды. На дисплее должно отразиться "---", что означает успешное восстановление заводских настроек.

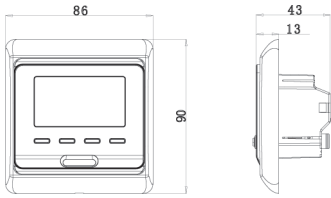
### Обозначение органов управления и индикации:



### Неисправности в работе датчиков температуры:

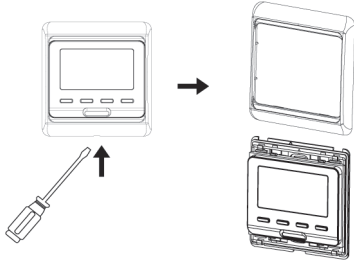
- E0: Встроенный датчик температуры отключен или с коротким замыканием.
- E1: Внешний датчик температуры отключен или с коротким замыканием.
- E0/E1: Оба датчика неисправны.

## Габаритные размеры:

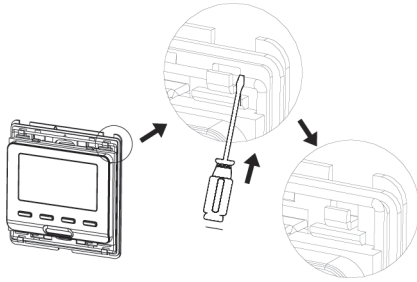


## Последовательность монтажа:

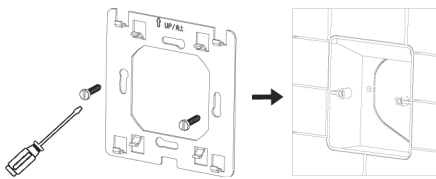
- 1 Снимите переднюю рамку панели регулятора отверткой, используя нижнюю прорезь.



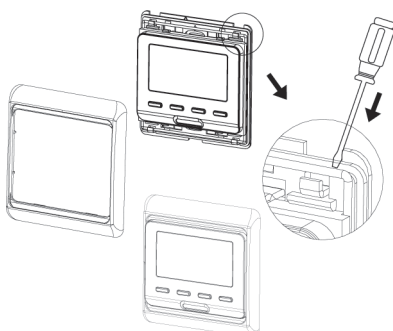
- 2 Извлеките заднюю стальную пластину, расфиксировав ее проволоочной рамкой, как указано на рисунке.



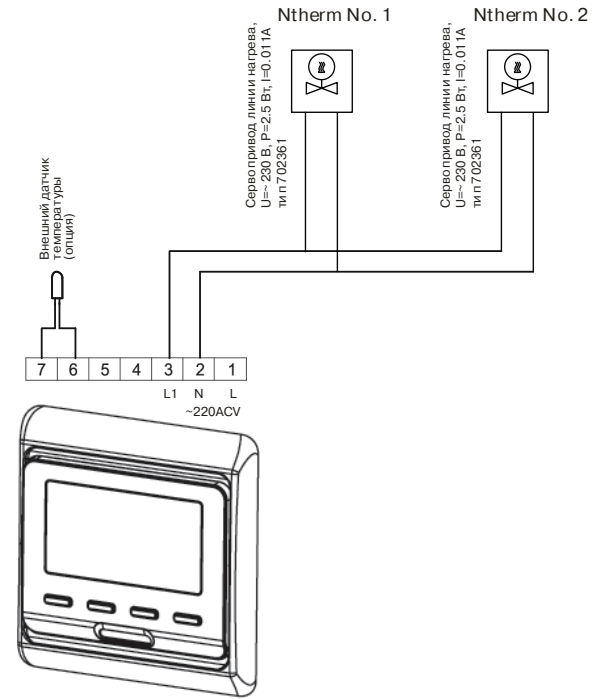
- 3 Установите заднюю стальную пластину в соединительную еврокоробку, зафиксировав ее винтами.



- 4 Подключите провода, как указано в схеме подключения и соберите регулятор на стальную пластину, как указано на рисунке.



## Схема подключения Ntherm:



## Схема подключения Ntherm Electro:

