

67610-2

Программируемый термостат с двумя датчиками и ЖК-экраном

Назначение

Терморегулятор (термостат) серии 67610-2 используется для контроля и управления температурой электрических и водяных систем отопления, в том числе теплыми полами, насосами и термостатическими клапанами (сервоприводами). Имеет встроенный датчик температуры воздуха в помещении и выносной датчик, который может использоваться как датчик температуры пола или теплоносителя (бойлера).

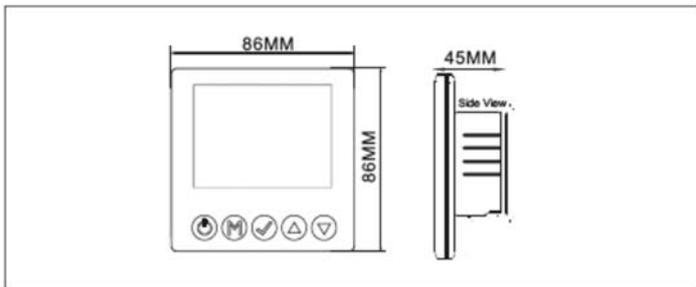
Возможно программирование 6 периодов в день автоматического изменения и поддержания заданной температуры.

Может использоваться для контроля и управления температурой воздуха (IN) или пола (OUT) или одновременно (ALL) воздуха и пола, при этом выносной датчик работает как ограничитель максимальной температуры (пола).

Технические данные

Напряжение	: ~220В
Потребляемая мощность	: 2Вт
Максимальный ток нагрузки	: 3А
Диапазон температур	: 5°C – 90°C
Предельные ограничения	: 4°C – 99°C
Переключ. дифференциал	: 0,5°C
Температура монтажа	: -5°C – 50 °C
Уровень защиты корпуса	: IP20
Материал корпуса	: Негорючий пластполимер
Датчик пола	: NTC 10К термомеханический, в резинопolyмерной оболочке, длина провода 3м
Вес	: 0,176кг

Основные размеры: 86x86x45мм



Монтаж датчика температуры пола:

Датчик температуры пола следует укладывать в защитной гофротрубе и монтировать в защитной трубке (капсуле), которая заделывается в пол как можно более близко к поверхности (к чистовому покрытию). Датчик устанавливается между контурами теплого пола, не касаясь их, желательнее на равном удалении от труб (контуров) теплого пола, на удалении не менее 500мм от наружных стен. Кабель датчика может быть удлинен до 50м проводом сечением 2x0,5 с установкой герметичного соединения.

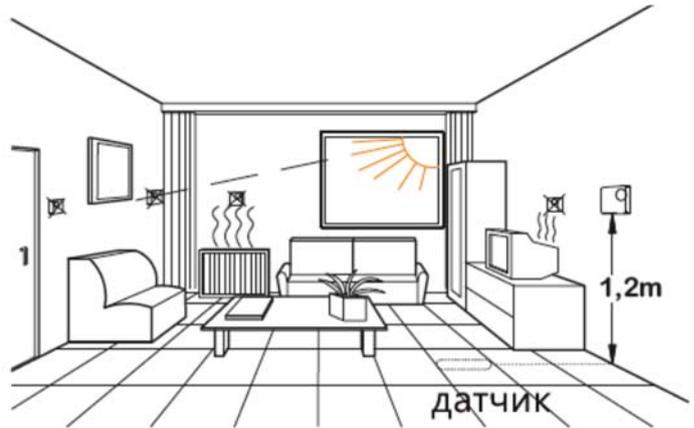
Размещение термостата:

Термостат рекомендуется устанавливать на стене в зоне, обеспечивающей свободную циркуляцию воздуха и наиболее полно отражающую реальную температуру в помещении. Термостат следует размещать в местах, исключающих воздействие прямого солнечного света, сквозняков, струй вентиляции и тепла бытовых приборов. Как правило, термостат располагается на высоте 0,9-1,2м, в стандартной нише (стакане) для электрической розетки.

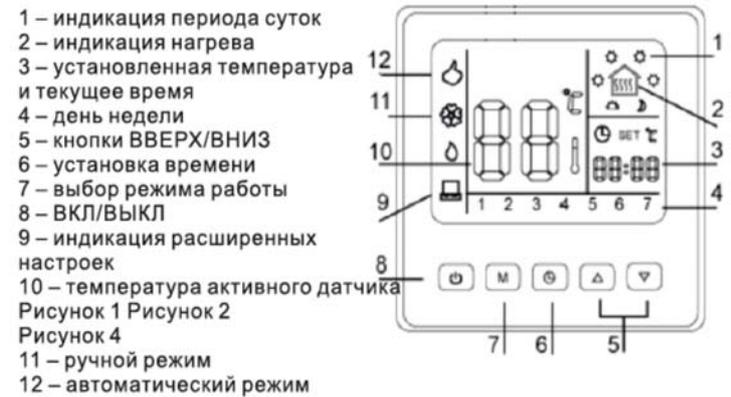
!Внимание! Опасность поражения электрическим током. Термостат не подлежит установке во влажных помещениях!

Краткое руководство

Используйте датчик пола, чтобы вынести термостат за пределы влажного помещения.



Панель управления:



Настройка термостата:

Для включения/отключения нажмите кнопку . В отключенном состоянии термостат сохраняет текущее время, индикатор погашен.

Режимы:

«Ручной режим» программное регулирование отключено, термостат поддерживает одну заданную температуру. Нажатие на или в этом режиме изменяет значение заданной температуры, соответственно вверх или вниз. Нажатие на **М** включает автоматический режим.

«Автоматический режим» запущена программа поддержания температурных параметров (задание) для различных периодов времени. Нажатие на или в этом режиме включает адаптивный режим. После завершения текущего периода термостат переходит в автоматический режим. Нажатие на **М** включает ручной режим.

Установка внутренних часов:

Для установки часов, минут и дня недели нажмите кнопку . Начнут мигать «часы». Используя и , установите необходимое значение. Для перехода к «Минутам», «День недели» нажмите . Для выхода из режима нажмите кнопку .

67610-2

Программируемый термостат с двумя датчиками и ЖК-экраном

Настройка Автоматического режима:

Для входа в режим настройки нажмите кнопку **M** и удерживайте ее 3 секунды. Откроется программа установки параметров (время начала периода и температура, которая поддерживается в течение этого периода). Всего 6 периодов для будней и выходных (для перехода будни/выходные нажмите кнопку **M**). Параметры изменяются кнопками ▲ и ▼

Для перехода к следующему периоду времени настройки нажмите кратковременно кнопку ☉. Для выхода из режима программирования нажмите кнопку ☉. При установке в программе температуры 5°C термостат будет отключен в этот период. Начало следующего периода должно быть равно или больше предыдущего. В таблице представлены заводские настройки Автоматического режима:

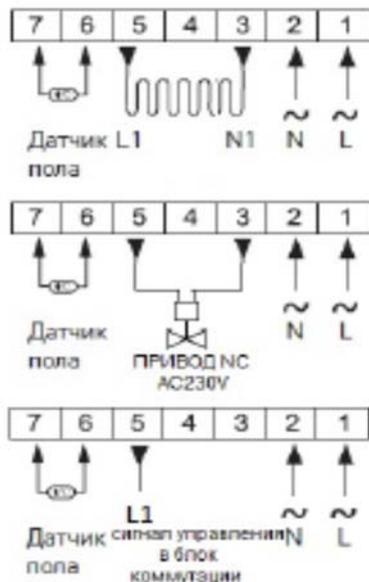
Символ	Период	Время	Тем-ра
☉	Подъем	06:00	20°C
☉	Из дома	08:00	15°C
☉	Обед	11:30	15°C
☉	С обеда	12:30	15°C
☉	Домой	17:00	22°C
☉	Сон	22:00	15°C

Расширенные настройки термостата:

Для перехода в меню расширенных настроек отключите термостат, нажав кнопку ☉, затем нажмите **M** и, удерживая ее, нажмите ☉ в течение 5 секунд. Для перехода от одного пункта меню к другому нажмите **M**, для изменения параметра температуры используйте ▲ или ▼. Для выхода из меню расширенных настроек нажмите ☉.

Индикация	Описание	Значения
1 Adj	Корректировка датчика температуры	±9°C
2 SEA	Режим работы датчиков температуры	IN воздух, OUT пол ALL воздух (полограничение)
3 LIГ	Ограничение max темпы (от перегрева пола)	5 - 60°C
4 dIF	Температурный гистерезис	0,5 - 10°C
5 LGP	Антизамерзание	ON/OFF
6 PiG	Количество выходных	00: 5 буд/2 вых 01: 6 буд/1 вых 02: 7 будни
7 RLE	Не используется	-
8 DLY	Не используется	-
9 HiT	Предел установки температуры	35 - 95°C
A FAC	Сброс настроек (☉ удерживать 5 секунд)	---

Схема подключения:



Краткое руководство

Установка термостата:

1. Выберите место расположения терморегулятора. Высота установки терморегулятора должна находиться в пределах от 0,4 до 1,7 м от уровня пола.
2. Отсоедините декоративную панель, вставив отвертку в монтажную щель сбоку и отжав фиксаторы (рис. 1).
3. Отсоедините заднюю панель (рис.2), рассоединив разъем на шлейфе экрана.
4. Подсоедините провода, соблюдая полярность и назначение (рис. 3): «L» - вход электропитания «ФАЗА»; «N» - вход электропитания «НЕЙТРАЛЬ», «L1» - выход сигнальный провод к коммутационному блоку; клеммы «3-5» для прямого подключения электропривода NC 230V; клеммы «3-4» для прямого подключения электропривода NO 230V; клеммы «6-7» для подключения внешнего датчика (пола), полярность не имеет значения.
5. Прикрепите заднюю панель к монтажной коробке в стене.
6. Подключите шлейф ЖК-экрана к разъему, установите (до щелчка) переднюю панель.

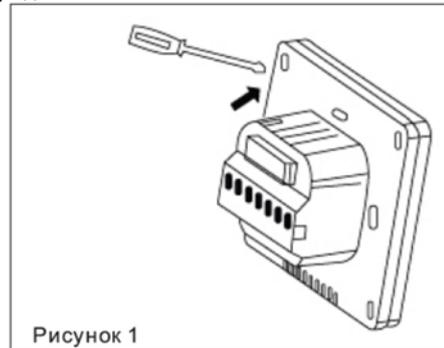


Рисунок 1

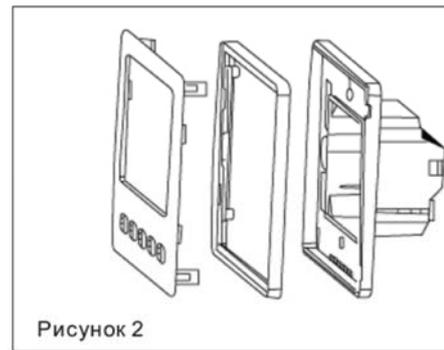


Рисунок 2

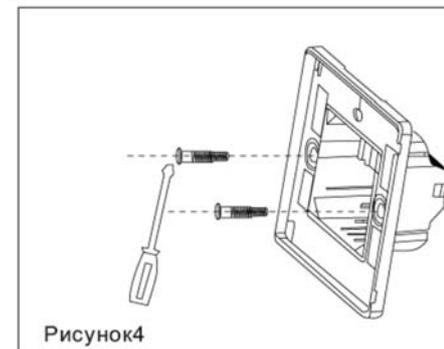


Рисунок 4

Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления. Проверяйте соответствие применяемой инструкции типу модели, указанной на корпусе.

Внимание! Опасность поражения электрическим током. Все работы должны производить специалисты, имеющие соответствующую квалификацию и опыт.

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Адрес магазина _____