

67610-1

Термостат программируемый с двумя датчиками и жидкокристаллическим экраном

Назначение

Терморегулятор (термостат) серии 67610-1 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, так и теплоносителя на трубопроводе (бойлере).

Технические данные

Напряжение	: ~220-230В	CE ENEC
Потребляемая мощность	: 2Вт	
Макс.ток на клеммах 3-5 (3-4)	: 3А (серия 713) 16А (серия 716)	
Диапазон температур	: 5°C – 95°C	
Ограничение темпер.пола	: 5°C – 60°C	
Диапазон темпер.внеш.датчика	: 35°C – 90°C (серия 713)	
Гистерезис	: 0,5-10°C	
Температура монтажа	: -5°C – 50°C	
Уровень защиты корпуса	: IP20	
Материал корпуса	: Негорючий пластполимер	
Внешний датчик	: NTC 10К термомеханический, в резинопolyмерной оболочке, длина провода 3м	
Вес	: 0,176кг	

Габариты (мм): 86x90x43

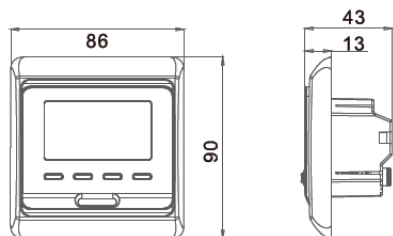
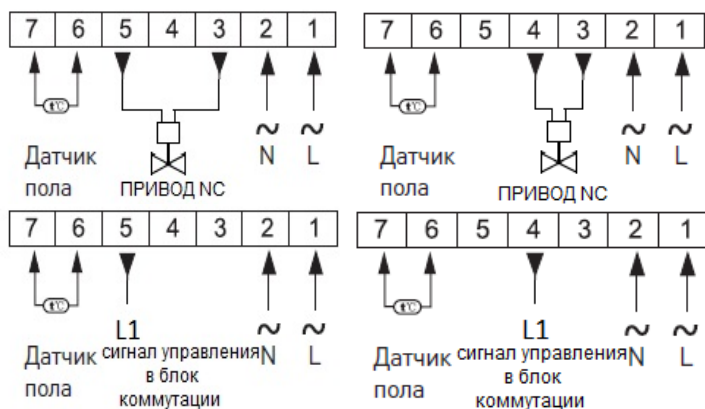


Схема подключения

Серия 713

Серия 716



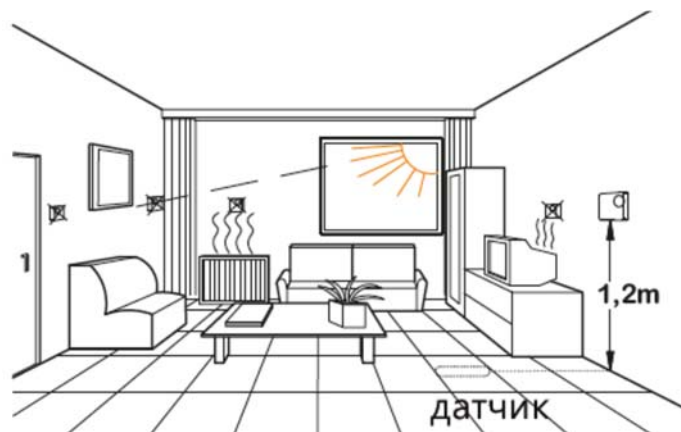
Монтаж датчика температуры пола:

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, желательно 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 2х0,5 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.

Краткое руководство



Эксплуатация термостата

- 1) Кнопка используется для включения/выключения термостата, а также для сохранения заданных параметров
- 2) Нажимайте кнопку для перехода между ручным или программируемым режимами. В программном режиме используйте кнопки или для переключения между режимами.
- 3) В ручном режиме управления используйте или для увеличения или уменьшения устанавливаемых значений.
- 4) Часы

Нажмите кнопки + и удерживайте в течение 5 сек (пока не начнут мигать часы) для перехода в режим настройки даты и времени, затем нажмите кнопку , чтобы выбрать настройку. Используйте и для выбора параметра, затем нажмите чтобы зафиксировать выбранный параметр и перехода к следующему настраиваемому параметру.

- 5) Нажимайте кнопку для сохранения данных и включения/выключения терморегулятора.

- 6) После окончания настройки даты и времени на дисплее будет отображаться текущая температура.

Заданная температура и время поочередно отображаются на левой половине экрана, а текущая температура на правой стороне экрана.

- 7) Нажмите одновременно обе кнопки и удерживайте их в нажатом положении в течение 5 секунд для включения/отключения функции блокировки клавиатуры. При включенной блокировке на дисплее будет отображаться символ .

Функция

- Ручной режим
- Программируемый режим
- Нагрев включен
- Отрезок времени 1 (подъем)
- Отрезок времени 2 (уход из дома, утро)
- Отрезок времени 3 (возврат домой, утро)
- Отрезок времени 4 (уход из дома, день)
- Отрезок времени 5 (возврат домой, вечер)
- Отрезок времени 6 (сон)

Задание периодов времени и температуры

Удерживайте кнопку нажатой в течение 5 секунд, чтобы начать программирование

кнопка	событие	символ	время	▲▼	Температура	▲▼
	Дни недели 1-5	1		06:00	20 гр.С	Установка температуры
		2		08:00	15 гр.С	
		3		11:30	15 гр.С	
		4		12:30	15 гр.С	
		5		17:00	22 гр.С	
		6		22:00	15 гр.С	
	Дни 6-7	1		08:00	22 гр.С	
		2		23:00	15 гр.С	
		Установка начала/конца периода				

67610-1

Термостат программируемый с двумя датчиками и жидкокристаллическим экраном
Символы на ЖК-экране:



Расширенные настройки термостата:

Расширенные настройки обычно производятся после окончательной установки термостата и исполнительных механизмов. Для входа в режим расширенных настроек: переведите термостат в отключенное состояние (горит **OFF**), в этом положении нажмите кнопку меню и одновременно кнопку (включение прибора).

1. ADJ: Калибровка температуры. С помощью кнопок и откалибруйте датчик термостата относительно эталонного значения. Предел калибровки +9,9°C, нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

2. SEN: Выбор датчика. С помощью кнопок и выберите режим работы термостата: IN- контроль по датчику воздуха; OUT- контроль по внешнему датчику (температура пола или теплоноситель в режиме ограничения максимума см. пункт-9 HIT); ALL- контроль по датчику воздуха + внешний датчик как ограничитель максимальной температуры. Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

3. LIT: Ограничение максимальной температуры пола (настраивается если в пункте-2 выбран режим ALL). С помощью кнопок и выберите температуру пола, выше которой термостат будет отключать нагрев. Диапазон 5-60°C. Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

4. DIF: Гистерезис. С помощью кнопок и установите шаг включения/выключения термостата. Диапазон 0,5-10°C. Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

5. LTP: Режим антизамерзания при включенном термостате. С помощью кнопок и включите/выключите режим, загорится символ . Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

6. PRG: Режим рабочих/выходных дней (пяти- или шестидневка). С помощью кнопок и выберите режим 5/2 или 6/1, 7 и выйдите. Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

7. PLE: В данной модели функция не используется

8. DLY: В данной модели функция не используется

9. HIT: Ограничение максимальной температуры. Используется, если выносной датчик применяется для контроля температуры теплоносителя (бойлера) и управления внешним оборудованием (клапанами). Диапазон 35-90°C. Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

10. FAC: Сброс до заводских настроек. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку , пока прибор не вернется к заводским установкам. Нажмите для перехода в следующий пункт меню расширенных настроек

Нажмите кнопку (выключите прибор) для сохранения сделанных настроек

Сигналы ошибок:

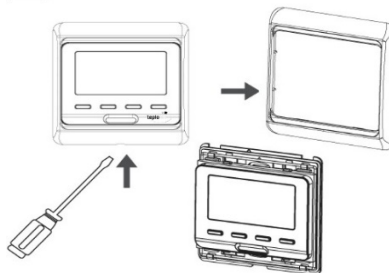
E0/E1: - прибор исправен, неисправны датчики температуры.

E0:- встроенный датчик температуры воздуха неисправен или закорочен. **E1:**- внешний датчик температуры воздуха неисправен или закорочен.

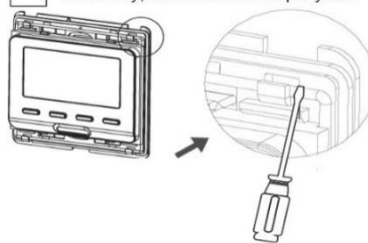
Краткое руководство

Установка:

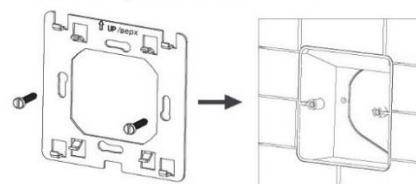
1 С помощью отвертки снимите внешнюю рамку и лицевую панель



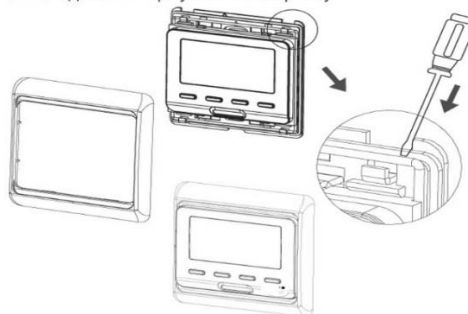
2 С помощью отвертки снимите заднюю крепежную пластину, как показано на рисунке.



3 С помощью винтов закрепите крепежную пластину к монтажной коробке D68mm.



4 После подключения терморегулятора к проводам, закрепите прибор на крепежной пластине (см рис), оденьте лицевую панель и рамку.



Опустите вниз рамку-проволоку и зафиксируйте термостат на задней крепежной панели, после этого вставьте лицевую рамку

Внимание! Опасность поражения электрическим током. Следует избегать установки термостата во влажных помещениях! Используйте датчик температуры пола, чтобы вынести термостат за пределы влажного помещения.

Дополнительные данные

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

Внимание! Используйте прибор по его прямому назначению!

Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Адрес магазина _____