

Enerpia
Professional



Терморегулятор Enerpia X4

Руководство по эксплуатации

Паспорт и инструкция по монтажу

Назначение

Терморегулятор Enerpia X4 с ЖК монитором, функцией программирования на неделю, датчиком температуры воздуха и теплого пола. Предназначен для автоматизированного управления электрической системы подогрева пола. Терморегулятор устанавливается с использованием стандартной монтажной коробки.

Выбор терморегулятора

Терморегулятор подбирается в зависимости от мощности комплекта теплого пола, типа монтажа (встраиваемый или накладной) и наличием дополнительных функций. Нормативная мощность терморегулятора должна быть выше максимальной мощности комплекта теплого пола.

Комплект поставки

Терморегулятор X4.....	1 шт.
Температурный сенсор	1 шт.
Инструкция по установке.....	1 т.
Упаковочная коробка	1 шт.

Технические данные

Допустимое отклонение	85~265В, 50/60Гц
Диапазон температур	+5...+45 °С
Нормативная нагрузка	16А
Нормативная мощность	3.5 кВт
Температурный сенсор	для влажного и сухого монтажа, 3м
Энергопотребление	< 1 Вт
Точность регулирования температуры	0/-2°С
Точность измерения температуры	+/-1 °С
Температура хранения	-20 / + 70°С ; Влажность: < 92%
Материал корпуса	огнеупорный поликарбонат
Размер	86х86х45 мм

Меры безопасности

При монтажных работах необходимо отключить терморегулятор от сети.

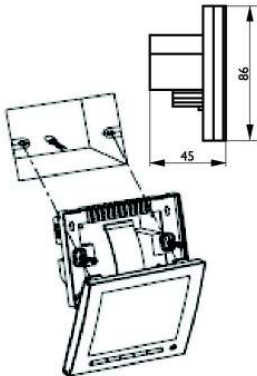
Не допускается попадание влаги на внутренние элементы терморегулятора. Нормальная работа прибора гарантируется при t °С от 0 до 50°С и относительной влажности от 30 до 80%.

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации.

Установка температурного сенсора

Температурный сенсор устанавливается под термопленку либо вблизи линий кабеля (от 1–4 см). Под сенсор в теплоотражающем материале делается канавка (углубление), при монтаже пленочного теплого пола. Если установка происходит в стяжку, то температурный сенсор помещают внутри гофротрубки, для возможности его замены в случае выхода из строя.

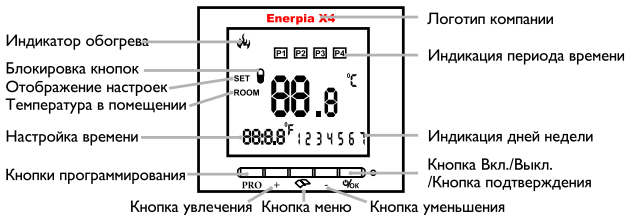
Длина провода датчика — 3 м. При необходимости, он может быть укорочен или удлинен.



Установка терморегулятора

1. Выберите место расположения терморегулятора.
2. Подготовьте отверстие в стене по размеру монтажной коробки.
3. Установите монтажную коробку.
4. Соедините провода, соблюдая полярность N–ноль, L–фаза (провода –/+).
5. Подсоедините провода температурного сенсора к гнездам Sensor, провода от системы теплого пола к гнездам HEATING
6. Снимите лицевую панель.
7. Установите корпус терморегулятора в монтажную коробку, зафиксировав его двумя винтами.
8. Установите лицевую панель и нажмите на нее, до срабатывания обеих защелок.

Описание пользовательского интерфейса



Функции кнопок

Кнопка	Операция	Функция
Программирование (PRO)	Нажать	Переход в режим программирования
Увеличение ("+")	Нажать	Увеличение настраиваемого параметра
Меню	Удерживать	Восстановление заводских настроек
	Нажать	Переход в режим меню
	Удерживать	Переключение между автоматическим и ручным режимами
Уменьшение ("-")	Нажать	Уменьшение настраиваемого параметра
	Удерживать	Проверка температуры внешнего сенсора
Вкл./Выкл.	Нажать	Подтверждение
	Удерживать	Включение/отключение питания (после отключения питания на дисплее отображается время и день недели)
"+" и "-"	Удерживать	Включение/выключение блокировки кнопок

Настройка меню

Настройка часов

Нажмите кнопку Меню, чтобы войти в режим настройки меню. Нажатием кнопки Меню выберите индикатор 00:00. Затем нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить и перейти в режим настройки часов. Нажатием кнопок “+” и “-” настройте часы, нажмите ОК для подтверждения. Затем нажатием кнопок “+” и “-” настройте день недели, нажмите ОК для подтверждения. Нажмите Меню для выхода из режима настройки

Настройка максимальной температуры (защита от перегрева)

Нажмите кнопку Меню, чтобы войти в режим настройки меню. Нажатием кнопки Меню выберите индикатор Hi. Затем нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить и перейти к настройке максимальной температуры. Нажатием кнопок “+” и “-” настройте максимальную температуру, нажмите ОК для подтверждения. Нажмите Меню для выхода из режима настройки.

Точная настройка температуры

Нажмите кнопку Меню, чтобы войти в режим настройки меню. Нажатием кнопки Меню выберите индикатор Adj. Затем нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить и перейти к настройке температуры. Нажатием кнопок “+” и “-” настройте температуру, нажмите ОК для подтверждения. Нажмите Меню для выхода из режима настройки.

Ручной режим и автоматический режим

Терморегулятор может работать в одном из двух режимов:

- 1) Ручной режим – терморегулятор работает согласно установленной температуре, период ремени не отображается.
- 2) Автоматический режим – терморегулятор работает согласно температуре, установленной в заданном периоде времени. Длительность и температуру каждого периода можно изменять по желанию.
- 3) Для переключения между ручным и автоматическим режимами удерживайте кнопку Меню более 5 сек.

Программирование терморегулятора

- 1) Нажмите кнопку Pro, чтобы войти в режим программирования терморегулятора. На дисплее мерцает индикация дней недели с понедельника по пятницу (MO TU WE TH FR). Нажатием кнопок “+” и “-” выберите день недели, нажмите ОК для подтверждения. На дисплее мерцает индикация периодов (P1, P2, P3, P4). Нажатием кнопок “+” / “-” выберите период, нажмите ОК для подтверждения и перехода к программированию выбранного периода. На дисплее мерцает область времени.
- 2) Нажатием кнопок “+” / “-” установите время начала периода. Обратите внимание на ограничение по времени периода: $0:00 < P1 < P2 < P3 < P4 < 23:59$. После окончания настройки, нажмите ОК, чтобы подтвердить, затем нажмите кнопку Pro, чтобы перейти в режим настройки температуры периода, мерцает индикатор температуры.)
- 3) Нажатием кнопок “+” / “-” установите температуру периода. Нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить и кнопку Pro, чтобы перейти к

настройке следующего периода. Установленная температура будет настраиваться с момента начала периода до начала следующего периода.

4) Повторите шаги 1 – 3, чтобы настроить четыре периода работы терморегулятора в будние дни (MO TU WE TH FR). Затем перейдите в режим настройки выходных дней.

5) В области дней недели мерцает индикатор SA (Суб.). Повторите шаги 1 – 3 для настройки четырех периодов. Завершив настройку, нажмите ОК, чтобы перейти в режим настройки периодов воскресенья SU (Воскр.), повторите шаги 1 – 3. Завершив настройку, нажмите кнопку ОК, чтобы подтвердить изменения и закончить программирование.

Заводская программа (значение по умолчанию):

Временные периоды	Время начала	Температура	
		Пн.–Пт.	Сб., Вс.
P1: 6.00–8.00	6.00	15°C	15°C
P2: 8.00–16.00	8.00	10°C	10°C
P3: 16.00–22.00	16.00	25°C	25°C
P4: 22.00–6.00	22.00	15°C	15°C

Проблемы и простые решения

Код ошибки	Причина	Решение
Er1	Ошибка внутреннего датчика температуры воздуха	Обратитесь в сервисный центр (без него работа возможна по датчику пола)
Er2	Ошибка внешнего датчика температуры пола	Установите внешний датчик температуры (замените)

Код ошибки	Причина	Решение
Er3	Ошибка внутреннего и внешнего сенсора	Обратитесь в сервисный центр
Er4	Ошибка настройки периода текущего дня	Проведите повторную настройку
Er5	Ошибка настройки периода текущего дня и ошибка внешнего сенсора	Проведите повторную настройку, установите внешний датчик температуры

Правила хранения

Терморегуляторы в упаковке предприятия изготовителя должны храниться при температуре от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха до 85%.

Терморегулятор не подлежит гарантийному обслуживанию в следующих случаях:

1. Окончание гарантийного срока хранения.
2. Условия эксплуатации и электрическая схема подключения не соответствуют «Инструкции по эксплуатации», прилагаемой к изделию.
3. Комплектация изделия не соответствует «Инструкции по эксплуатации» (отсутствие датчиков, изменение электрической схемы, изменение номинала комплектующих изделий).
4. Изделие имеет следы механических повреждений (нарушение пломбирования, нетоварный вид, подгорание силовых клемм с внешней стороны).
5. Наличие следов воздействия влаги, попадания посторонних предметов, пыли и грязи внутри изделия (в т.ч. насекомых).
6. Удара молнии, пожара, затопления, отсутствия вентиляции и других причин, находящиеся вне контроля производителя.

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока, покупатель должен обратиться в Сервисный центр обслуживания в его регионе или по телефону: 8-800-700-80-40 или на e-mail: info@enerpia.ru

**Посетите наш интернет-магазин
www.enerpia.ru**

Гарантийный талон.

Условия гарантии

Гарантийный срок эксплуатации регулятора температуры — 2 года со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель производит ремонт терморегулятора, при соблюдении потребителем правил хранения, подключения и эксплуатации

Гарантийное обслуживание регулятора температуры осуществляется при предоставлении правильно заполненного гарантийного талона и товарного чека.

Дата продажи _____ 20__г

Подпись продавца _____

Наименование торговой организации

м.п.

Профессиональные системы теплого пола

8-800-700-80-40

служба поддержки клиентов

Интернет-магазин теплых полов

www.enerpia.ru

