

Enerpia

P r o f e s s i o n a l



Терморегулятор Enerpia X6

Паспорт и инструкция по монтажу

Назначение

Сенсорный терморегулятор Enerpia X6 с функцией программирования на неделю, датчиком температуры воздуха и пола, сенсорным ЖК монитором и защитой от перегрева. Предназначен для автоматизированного управления электрической системы подогрева пола (инфракрасные, кабельные, электрические водяные полы). Терморегулятор устанавливается с использованием стандартной монтажной коробки (стандарт ЕС).

Выбор терморегулятора

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

Комплект поставки

Терморегулятор Enerpia X6.....	1 шт.
Температурный сенсор	1 шт.
Инструкция по установке	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

Технические характеристики

Допустимое отклонение	85–265 В, 50/60 Гц
Максимальная сила тока	16А
Нормативная мощность	3.5 кВт
Диапазон температур	+5 ... +45 С°
Энергопотребление	< 2Вт
Точность измерения температуры	+/- 1 С°
Датчик температуры воздуха	внутренний датчик температуры воздуха
Температурный сенсор теплого пола	для влажного и сухого монтажа, 3м
Температура эксплуатации	-20 / + 70°C ; Влажность: < 92%
Материал корпуса	Огнеупорный поликарбонат
Размеры	135x85x45мм

Меры безопасности

При монтажных работах необходимо отключить терморегулятор от сети.

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

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производить квалифицированные специалисты, изучившие руководство по эксплуатации.

Установка температурного сенсора

Пленочный теплый пол – наклеивается с помощью скотча (желательно битумного) на нижнюю сторону термопленки. В теплоотражающей подложке проделывается отверстие для углубления датчика.

Кабельный/водяной теплый пол – устанавливается между витками кабеля на расстоянии от 1–3 см от кабеля/труб. Устанавливается в гофрированную трубку, для возможной 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. Снимите заднюю панель с корпуса терморегулятора и закрепите на монтажную коробку.
5. Соедините провода, соблюдая полярность N–ноль, L–фаза (проводы –/+).
6. Подсоедините провода температурного сенсора к гнездам **Sensor**, провода от системы теплого пола к гнездам **HEATING**
7. Закрепите корпус терморегулятора к панели для крепления до щелчка.



Описание пользовательского интерфейса



Включение/выключение терморегулятора

Нажмите **ON/OFF**, чтобы включить или выключить терморегулятор.

Операции с меню

Настройка часов:

Нажмите кнопку **Menu**, чтобы войти в режим настройки меню.

Нажатием кнопки **Menu** выберите режим **Menu/Clock**. Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы подтвердить и перейти в режим настройки часов. Нажатием кнопок **▲ ▼** настройте часы, нажмите **Done** для подтверждения.

Настройка максимальной температуры (защита от перегрева)

Нажмите кнопку **Menu**, чтобы войти в режим настройки меню.

Нажатием кнопки **Menu** выберите режим **Menu/High**. Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы подтвердить и перейти к настройке максимальной температуры. Нажатием кнопок **▲ ▼** настройте максимальную температуру, нажмите **Done** для подтверждения.

Выбор формата отображения температуры (°F /°C)

Нажмите кнопку **Menu**, чтобы войти в режим настройки меню. Нажатием кнопки **Menu** выберите режим **Menu/°F /°C**. Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы подтвердить и перейти к настройке формата отображения температуры. Нажатием кнопок **▲ ▼** выберите необходимый формат, нажмите **Done** для подтверждения.

Настройка минимальной температуры (защита от переохлаждения)

Нажмите кнопку **Menu**, чтобы войти в режим настройки меню. Нажатием кнопки **Menu** выберите режим **Menu/Low**. Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы подтвердить и перейти к настройке минимальной температуры. Нажатием кнопок **▲ ▼** настройте минимальную температуру, нажмите **Done** для подтверждения.

Проверка температуры внешнего температурного сенсора

Нажмите **Sensor2**, чтобы проверить температуру внешнего сенсора для теплых полов.

Переключение между ручным и автоматическим режимами

Нажмите **Au/Ma** (автоматический /ручной) для переключения между автоматическим и ручным режимами терморегулятора.

Точная настройка температуры

Удерживайте кнопки **Menu** и **▲** одновременно в течение 3 секунд, чтобы перейти к расширенному режиму настройки. Нажатием кнопок **▲** **▼** выберите режим «**F0**». Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы подтвердить и перейти к настройке температуры. Нажатием кнопок **▲** **▼** настройте температуру, нажмите **Done** для подтверждения.

Выбор температурного сенсора

Удерживайте кнопки **Menu** и **▲** одновременно в течение 3 секунд, чтобы перейти к расширенному режиму настройки. Нажатием кнопок **▲** **▼** выберите режим «**F1**». Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы перейти к выбору температурного сенсора. Нажатием кнопок **▲** **▼** выберите температурный сенсор, нажмите **Done** для подтверждения.

Функция памяти

Удерживайте кнопки **Menu** и **▲** одновременно в течение 3 секунд, чтобы перейти к расширенному режиму настройки. Нажатием кнопок **▲** **▼** выберите режим «F2». Затем нажмите кнопку **Done**, чтобы настроить функцию памяти. Нажатием кнопок **▲** **▼** выберите функцию памяти, нажмите **Done** для подтверждения.

Программирование терморегулятора

Нажмите кнопку **Program**, чтобы войти в режим программирования. В режиме программирования, нажимайте **Day**, чтобы выбрать день недели для программирования. Затем нажмите **Period**, чтобы выбрать период программирования. После этого нажмите **Done**, чтобы войти в меню настройки времени. Нажатием кнопок **▲** **▼** настройте время, нажмите **Done**, чтобы подтвердить и перейти в режим настройки температуры. Нажатием кнопок **▲** **▼** настройте температуру, нажмите **Done**, чтобы подтвердить и перейти к настройке следующего периода.

В режиме программирования нажмите **Esc**, чтобы вернуться к первоначальным настройкам.

Функция восстановления настройки по умолчанию

Нажмите кнопку **Default**, чтобы вернуться к заводским настройкам терморегулятора.

Функция сброса

Нажмите кнопку **Reset**, чтобы сбросить текущие настройки терморегулятора.

Настройки по умолчанию:

Ограничение начала периодов: $00:00 \leq P1 < P2 < P3 < P4 \leq 23:45$.

Значения 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 датчика температуры воздуха	Обратитесь в сервисный центр
Er2	Ошибка внешнего сенсора	Установите/замените датчик температуры теплого пола
Er3	Ошибка встроенного и внешнего сенсора	Установите/замените датчик температуры теплого пола

Правила хранения

Терморегуляторы в упаковке предприятия изготовителя должны храниться при температуре от +5 °C до +50 °C 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, отсутствии вентиляции и других причин, находящихся 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

