

Enerpia

Professional



Терморегулятор Enerpia XI

Руководство по эксплуатации

Паспорт и инструкция по монтажу

Назначение

Терморегулятор Energia XI с механической функцией регулирования температуры.

Предназначен для управления электрическими системами обогрева пола (пленочные полы, кабельные, энергосберегающие электрические водяные полы XL-PIPE). Терморегулятор устанавливается с использованием стандартной монтажной коробки.

Выбор терморегулятора

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

Комплектация

Терморегулятор Energia XI	1 шт.
Датчик температуры пола (для влажной или сухой стяжки, 3м	1 шт.
Инструкция по установке.....	1 шт.

Технические данные

Допустимое отклонение	220В (+/-10В), 50/60Гц
Максимальная сила тока	16А
Максимальная мощность	3.5 кВт
Диапазон регулирования температуры	+5...+35 С°
Датчик температуры воздуха	внутренний датчик температуры воздуха
Температурный сенсор теплого пола	для влажного и сухого монтажа, 3м
Энергопотребление	<4 Вт
Точность измерения температуры	+/-1 С°
Материал корпуса	огнеупорный поликарбонат

Меры безопасности

Монтажные работы необходимо производить при отключенном напряжении.

Не допускается попадание влаги на внутренние элементы терморегулятора.

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

Установка датчика температуры пола

Температурный датчик устанавливается под термопленку; вблизи от линий кабельного теплого пола (1–3 см).

При монтаже пленочного теплого пола, в теплоотражающей подложке вырезается отверстие для датчика температуры. Он крепится к самой термопленке на битумном скотче с нижней стороны.

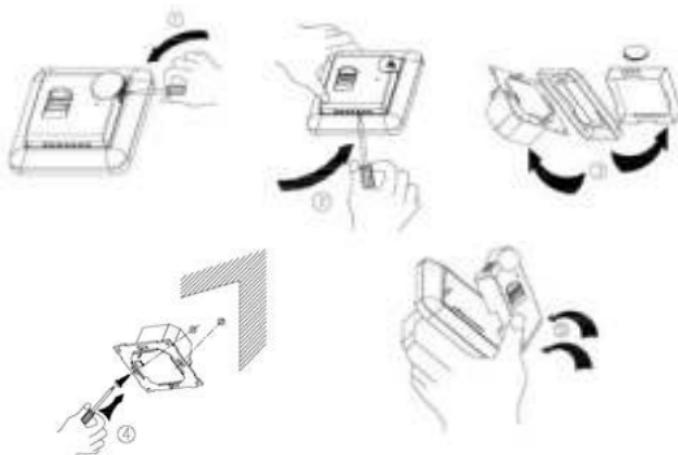
Если установка происходит в стяжку, то датчик температуры помещают внутри гофротрубки, для возможности его замены в случае выхода из строя.

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

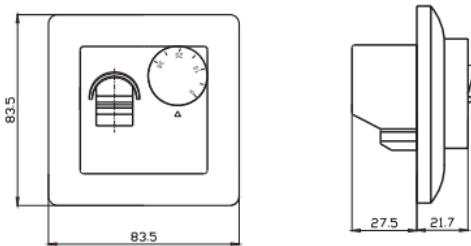
Установка терморегулятора

1. Выберите место расположения терморегулятора.
2. Подготовьте отверстие в стене по размеру монтажной коробки.
3. Установите стандартную монтажную коробку.
4. Снимите лицевую панель, открутив винт фиксации (рис 1)
5. Соедините провода, соблюдая полярность: L —фаза питания; N —нейтральный провод к месту подсоединения проводов системы теплого пола (+/-).
6. Подсоедините датчик температуры пола к разъему для сенсора.
7. Установите корпус терморегулятора в монтажную коробку, зафиксировав его двумя винтами.
8. Установите лицевую панель.

Схема установки



Размеры



Характеристики

1. Терморегулятор оснащен специальной лампочкой, которая загорается, когда система теплого пола находится в рабочем режиме.
2. Температура регулируется с помощью механического колеса.
3. Когда датчик температуры выходит из строя – система входит в безопасный режим.

4. При достижении заданной температуры пола, терморегулятор автоматически выключит нагрузку и светодиод погаснет.
5. Когда терморегулятор входит в безопасный режим (из-за неисправности датчика температуры), светодиод начнет периодически мигать.

Выбор термодатчиков

1. Датчик температуры воздуха (встроенный)
2. Датчик температуры пола (выносной)

Есть три режима работы терморегулятора:

1. По температуре пола (рекомендуется)
2. По температуре воздуха
3. Оба режима

Каждый из режимов задается на монтажной плате, при выключенном терморегуляторе.

Работа в режиме обоих датчиков

- | | |
|----|----------------------------|
| K1 | • <input type="checkbox"/> |
| K2 | • <input type="checkbox"/> |

Если вы не выберете работу по датчику температуры пола или воздуха, то терморегулятор будет работать в режиме двух термодатчиков.

Внутренний датчик будет реагировать на температуру окружающей среды, а внешний будет ограничивать температуру нагрева пола до 40 градусов.

Если один из термодатчиков выйдет из строя, то терморегулятор автоматически войдет в безопасный режим.

Рекомендуемые настройки

1. Рекомендуем устанавливать работу терморегулятора по температуре пола, а не воздуха
2. Устанавливайте температуру пола не более 30 градусов

Работа по датчику температуры пола



Для перевода в режим работы по внешнему датчику температуры пола – подключите контакт К2

Если внешний термодатчик выйдет из строя, тогда прибор автоматически перейдет на работу по внутреннему датчику температуры воздуха.

Если оба терморегулятора выйдут из строя, терморегулятор автоматически войдет в безопасный режим.

Работа по датчику температуры воздуха



1. Для установки режима работы по датчику температуры воздуха необходимо подключить оба контакта.
2. Если внутренний термодатчик выйдет из строя, то терморегулятор автоматически войдет в безопасный режим.

Правила хранения

Терморегуляторы в упаковке предприятия изготовителя должны храниться при температуре от +5 °C до +40 °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, гряз 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 терморегулятора 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

www.enerpia.ru

