

Установка терморегулятора стеклопакета "ФОТЭНГЛАСС"

Содержание:

- [Основные сведения о терморегуляторе для стеклопакета "ФОТЭНГЛАСС"](#)
- [Подготовка к работе](#)
- [Нюансы монтажа разных видов терморегуляторов](#)
- [Полезная информация об электропроводах](#)
- [Ключевые положения техники безопасности](#)
- [Поэтапная инструкция по монтажу регулятора](#)

Система подогрева стеклопакетов позволяет поддерживать комфортный микроклимат в помещении, предоставляя владельцу возможность самостоятельного определения необходимой температуры. Для управления интенсивностью обогрева подобного рода системы комплектуются прибором, известным как терморегулятор.

Установка терморегулятора стеклопакетов "ФОТЭНГЛАСС"

При желании с установкой упомянутого устройства можно справиться собственными силами. Исполнитель изначально должен настроиться на серьезность и ответственность предстоящего мероприятия, не забывая, при этом, о положениях техники безопасности.

Основные сведения о терморегуляторе для стеклопакетов "ФОТЭНГЛАСС"

В состав системы, помимо непосредственно терморегулятора, включается специальный температурный датчик. Установка второго прибора выполняется с использованием гофрированной трубки из пластика. Это изделие располагается в обогреваемой части стеклопакета.



Температурный датчик

Температурный датчик должен быть смонтирован в гофротрубке

Современные термостаты имеют возможность программирования, что очень удобно. Например, владелец может настроить прибор таким образом, что при отсутствии хозяев стеклопакеты "ФОТЭНГЛАСС" будут функционировать в режиме экономии энергии, а за некоторое время до прихода людей домой переключится в режим полноценного обогрева, обеспечив желаемую температуру в обслуживаемом помещении.

Регуляторы с функцией программирования стоят несколько дороже по сравнению с «собратями» без такой возможности, однако, за счет экономии на расходе источника тепла, разница в цене компенсируется в среднем за 1-3 сезона.

Терморегулятор Thermo Thermoreg TI 900 программируемый

Классический вариант комнатного терморегулятора с выносным датчиком температуры



Терморегулятор ELECTROLUX ETA-16

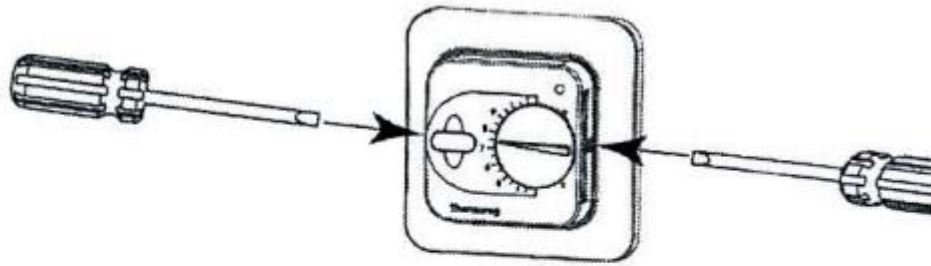
Подготовка к работе

Прежде чем приступать к установке температурного регулятора, внимательно ознакомьтесь с положениями инструкции, приложенной производителем. Отдельного внимания заслуживает раздел, посвященный непосредственно установке приспособления, т.к. порядок выполнения данного мероприятия для разных моделей отличается.

Терморегулятор Thermo TI-200

Терморегулятор UTH-150 Euro type

Снимите лицевую панель регулятора, осторожно демонтировав управляющее колесико. Чтобы это сделать, аккуратно подденьте элемент отверткой, а после открутите закрепляющий винт. Если выбранная вами модель регулятора оснащена защелками, достаточно попросту надавить на них отверткой и панель снимется.



СНЯТИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Снятие передней панели

Важно! Если крышка не снимается, не нужно пытаться решить задачу посредством оказания механического воздействия. Так вы рискуете сломать крепежные элементы. В результате придется покупать новый регулятор. Лучше внимательно прочтите руководство производителя и разберите прибор в соответствии с приведенной последовательностью.

Терморегулятор E62.116 программируемый 1/24 для теплых полов с ЖКИ дисплеем

1. Назначение
Терморегулятор предназначен для автоматического регулирования температуры в помещениях, оборудованных кабельными системами электрического обогрева, с использованием внешнего датчика температуры. Терморегулятор рекомендуется использовать для поддержания температуры пола (помещения).

Терморегулятор предназначен для работы в составе с стеновой коробкой. Рекомендуется использовать стандартные монтажные коробки К.001, У.К.04 или корпусные СИМТОН Корпусы утопить на 1см относительно поверхности стены. Стеновые крепления для винтов располагать в горизонтальной плоскости.

Терморегулятор работает с датчиком «теплого пола», который не в удобно для Вас время. Устройство позволяет задавать индивидуальные режимы работы в течение дня с заданной температурой.

2. Технические данные

Питание от сети переменного тока	~220В-230В, 50Гц
Максимальный ток нагрузки	16А
Максимальная мощность нагрузки	3600Вт/230В
Потребляемая мощность	2Вт

(важно установить 3 – 30°C)
Внешние переключение: 5° – 60°C
(зависит от модели) (зависит от модели) +35°C)
Шаг регулировки температуры (зависит от модели) ±1°C)
Защита от перегрева: 1Р20
Температура окружающей среды: -5°C – 50°C
Датчик воздуха: встроенный
Датчик пола: NTC, 3м
Габаритные размеры: 86х90х60мм

3. Комплект поставки
Терморегулятор - 1 шт.
Датчик температуры пола - 1 шт.
Пистолет, инструкция по монтажу - 1 шт.
Упаковка - 1 шт.
Крепежные винты - 2 шт

4. Основные функции!

- 1) Включение/выключение и выбор режима. Сдвиньте переключатель «Сеть» в положение для переключения в режим экономии энергии, в положение для переключения в автоматический режим, в положение для выключения.
- 2) Регулировка заданной температуры. Нажмите кнопку или для увеличения или уменьшения заданной температуры.
- 3) Настройка времени. Нажмите кнопку в положении и выберите одновременно. Нажмите кнопку или для установки часов/минут времени. Нажмите кнопку для установки минут/часов времени. Нажмите кнопку в положении «Выкл» и сразу нажмите. Установка времени закончена.
- 4) Программирование. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку при включенном терморегуляторе для начала программирования. Запрограммируйте время с 24 событиями с помощью кнопки / кнопки для выбора комфортной (высокой) температуры. Нажмите кнопку , чтобы ввести следующее событие, когда установлено высшая температура. Нажмите кнопку , чтобы ввести следующее событие, когда установлено низкая температура. Нажмите кнопку для установки комфортной (высокой) температуры.

Температура с помощью кнопки / устанавливайте заданную температуру комфорта, не превышает 26-32°C. Еще два кнопки и позволяют кнопкой установить заданную температуру режима экономии энергии, рекомендуется 20-24°C для уютного постоянного проживания и 5-10°C для режима антизаморозки.

Для выхода из режима программирования выключите и сразу включите прибор или не производите никаких действий 30 секунд.

5. Воды непереносимость.
E62 - Встроенный датчик температуры - расположенный под E62. E1 - Внешний датчик температуры - расположенный под E62. Если обнаружены проблемы E62/E1, необходимо проверить прибор и устранить причины появления ошибок.

ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА, ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ, НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕТИ. ИЛИ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ УСЛУГАМИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.

6. Расширенные настройки.
(проводится калибровочными специалистами)
Расширенные настройки обычно производятся после окончательной установки терморегулятора.
Для входа в режим расширенных настроек удерживайте выключатель выключен и одновременно нажмите и одновременно нажмите прибор.

1) ADJ - Калибровка температуры. С помощью кнопки устанавливайте температуру. Нажмите кнопку для перехода в следующий пункт подменю расширенных настроек.

Терморегулятор E 62.116. Инструкция

Подготовьте нижеперечисленные приспособления для монтажа прибора:

- гофротрубку купите ее отдельно. Оптимально подходит трубка, имеющая 16-миллиметровый диаметр. Для определения требуемой длины измерьте пространство между местами установки регулятора системы обогрева и температурного датчика;
- отвертку;
- крепежные винты;
- монтажную коробку;
- уровень;

- индикационную отвертку. Предназначена для определения напряжения в сети. Можно заменить другим прибором с аналогичными функциями.

Нюансы монтажа разных видов терморегуляторов

Изучая инструкцию к выбранному терморегулятору, обратите внимание на заявленный производителем показатель площади обслуживания. Если вы планируете установить прибор в большом помещении, целесообразно будет разделить пространство на несколько областей и установить для каждой из них свой температурный регулятор. В противном случае устройство может попросту не выдержать подаваемую нагрузку и в его использовании не будет никакого смысла.

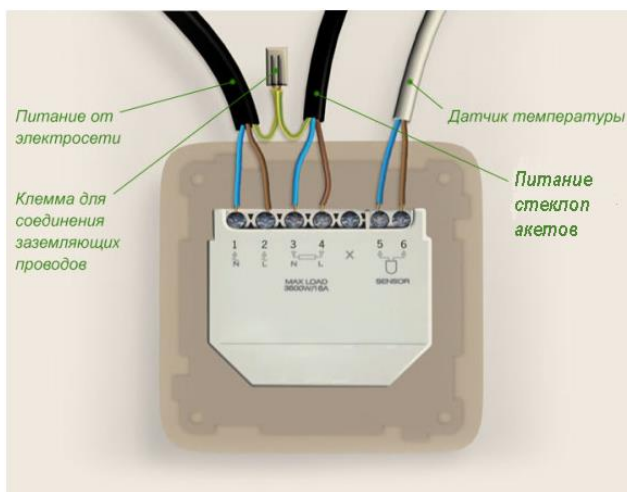
Регуляторы могут иметь разную конструкцию и функциональность. В зависимости от этого будет несколько различаться порядок установки устройства. Информация по этому поводу приведена в таблице.

Таблица. Отличия основных параметров терморегуляторов

Параметры	Пояснения
Конструкция термостата	В продаже представлены встраиваемые и накладные устройства. Монтаж встраиваемого регулятора предполагает необходимость создания технологического отверстия в выбранной стене. В случае с накладным прибором отверстие делать не придется.
Особенности управления	Производители предлагают приборы с выносными и встроенными температурными датчиками. Также доступны комбинированные модели, оснащенные датчиками обоих типов.
Функциональные возможности	Ранее отмечалось, что регулятор может иметь функции программирования либо же быть без таковых. Специалисты рекомендуют по возможности пользоваться настраиваемыми приборами, т.к. они обеспечивают более комфортные, экономные и в целом эффективные условия использования стеклопакетов "ФОТЭНГЛАСС".

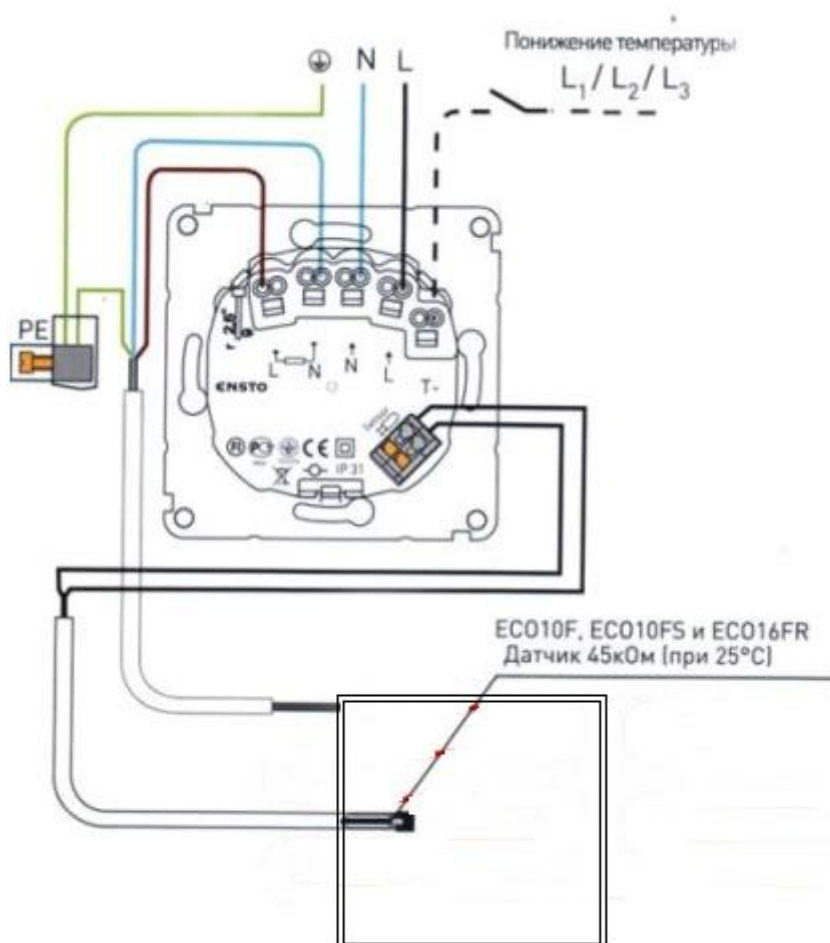
Полезная информация об электропроводах

В коробку вводится несколько проводов, изоляция которых имеет разную окраску. В соответствии с общепринятыми положениями, на ноль заходит провод голубого цвета, фаза соединяется с проводом в черной изоляции, а заземление обеспечивается посредством провода в желто-зеленой оболочке.



Обратите внимание на цвет проводов

Найти фазу можно при помощи специального сетевого индикатора. Также в процессе подготовки вы должны измерить уровень напряжения, создаваемый между нулем и фазой. Нормальным считается показатель в 220 В.



Соединение проводов

Вы должны обрезать провода питания стеклопакетов, а также питания. Это можно сделать при помощи острого ножа либо специальных кусачек. Кабели необходимо обрезать таким образом, чтобы они выходили из монтажной коробки приблизительно на 5 см. Провода нужно зачистить. Если выполняется установка устройства с безвинтовым соединением, информация о рекомендованной длине данной зачистки будет приведена на корпусе прибора. Следите, чтобы зачищенные концы кабелей не соприкасались. Для соединения заземляющего провода воспользуйтесь пайкой либо клеммой.

Далее вам нужно подключить питающий провод к устанавливаемому термостату. Схема подключения системы приводится в руководстве производителя либо на корпусе устройства. Для разных устройств она будет отличаться, поэтому уточните данный момент в индивидуальном порядке.



Подключение терморегулятора

Заведите фазный провод на соответствующий контакт устанавливаемого устройства. Узнать нужный контакт можно по маркировке латинской буквой L. Кабель нуля подавайте на клемму, обозначенную буквой N. Будьте внимательны: в продаже представлены системы, в которых на N-клемму предусматривается подсоединение провода стеклопакета обустройства системы. Уточните эту информацию в руководстве производителя перед выполнением работы.

Соедините датчик температуры с sensor-клеммами. Как отмечалось, данный датчик располагается в гофрированной трубе. Если он изначально не вставлен в трубку, вам нужно сделать это самостоятельно.

Установка термодатчика - Датчик располагается на обогреваемой стороне стеклопакета в плотную к стеклу.

Ключевые положения техники безопасности

Любые электромонтажные работы должны проводиться в строгом соответствии с техникой безопасности. Пренебрежение данными положениями грозит самыми неблагоприятными последствиями. Ключевые рекомендации следующие:

- перед началом работы обесточьте всю квартиру/дом либо непосредственно линию, выделенную для подсоединения термостата, если такая возможность присутствует;
- не включайте в электросеть разобранное устройство;
- не используйте регулятор при температуре выше +40 и ниже -5;
- не допускайте запыления термостата;
- не применяйте для чистки устройства разнообразные растворители. Использование в этих целях бензола также недопустимо;
- не занимайтесь ремонтом регулятора, не имея соответствующих навыков;
- не допускайте превышения значений мощности и тока выше указанных в инструкции производителя.

Поэтапная инструкция по монтажу регулятора

Рассматриваемое мероприятие состоит из нескольких основных технологических этапов. Придерживайтесь приведенной последовательности, и все обязательно получится.

Первый этап. Вооружившись перфоратором, дрелью или другим подходящим инструментом, подготовьте в стене отверстие для подключаемого устройства. Его размер должен позволять установить коробку. На этом же этапе обустройте каналы для прокладывания кабелей и обустройства датчика. Поместите установочную коробку в ранее подготовленное монтажное отверстие.

Фото штробы в стене, соединяющей стекло с терморегулятором



Штроба должна быть 20x20 мм

Второй этап. Уложите провода. Питающие кабели системы обогрева стеклопакета нужно подвести к коробке. На этой же стадии работы заведите в коробку провода температурного датчика.

Третий этап. Установите температурный регулятор. Ваша задача сводится к простому фиксации устройства в коробке.

Четвертый этап. Соедините главные узлы системы. На этой стадии вы должны четко следовать положениям инструкции производителя, т.к. последовательность действий несколько отличается для разных моделей устройств.

Подключение терморегулятора теплого пола

Пятый этап. Установите лицевую панель. Для фиксации используйте монтажные винты из комплекта. Проверьте ровность монтажа регулятора при помощи уровня. После этого закройте крышку термостата и включите напряжение. Если все в порядке, вы поймете это по загоревшемуся индикатору или включению экрана регулятора. Можете приступать к настройке устройства.



Проверка системы