



RDD310/EH



RDE410/EH

Новые термостаты RDD310/EH и RDE410/EH полутопленного монтажа

Для управления электрическими тёплыми полами

Москва, 24 декабря 2013 года.

Введение

3 года назад «Сименс» запустил производство термостатов RDD310/RDE410 полуутопленного монтажа для систем отопления – в основном, для настенных котлов. Успех этих моделей на рынке сформировал запрос на расширение модельного ряда. Поэтому в настоящее время было запущено дополнительных моделей RDD310/EH и RDE410/EH, рассчитанных на системы электрических тёплых полов (с нагрузкой до 16 А).

RDD310/EH и RDE410/EH выпускаются с таким же изящным стилем корпуса, как и семейство комнатных термостатов RDF600. Малые размеры базового модуля позволяют монтировать его на большинство распространённых типов монтажных коробок, используемых в Европе (CEE/VDE) и Китае.

RDD310/EH и RDE410/EH не только гарантируют оптимальные комфортные условия, но и также:

- имеют степень защиты корпуса IP31,
- просты в эксплуатации,
- имеют большой и простой для восприятия ЖК-дисплей с подсветкой,
- помогают снизить затраты энергии благодаря имеющемуся 7-дневному расписанию (RDE410/EH),
- предлагают режимы работы «Комфорт», «Экономия», «Авто-таймер» и «Защита от замерзания», которые выбираются нажатием клавиши,
- ограничивают диапазон задания уставки минимальным и максимальным значением,
- предлагают ограничение температуры пола в сочетании с кабельным датчиком.

Модельный ряд

RDD310/EH



Основные характеристики

- Большой дисплей
- Подсветка ЖК
- Режимы Комфорт, Экономия и Защита от замерзания
- Минимальное и максимальное ограничение диапазона уставки
- Настраиваемые параметры ввода в эксплуатацию и регулирования
- Настраиваемое отображение температуры или уставки на дисплее
- Ограничение температуры тёплого пола
- Вход для кабельного датчика тёплого пола (NTC 3к)
- Выходное реле, рассчитанное на большую электрическую нагрузку (по току).

RDE410/EH



Дополнительная особенность RDE410/EH

- 7-дневное расписание с 8 переключениями по времени

Применение

Данные термостаты обладают алгоритмом управления «вкл/выкл» на нагрев.

Номер продукта	Номер заказа	Особенности
RDD310/EH	S55770-T296	Питание от сети AC 230 V, без расписания
RDE410/EH	S55770-T333	Питание от сети AC 230 V, с расписанием


	Только нагрев	Управление	Выход	Расписание	Питание
RDD310/EH	√	2-позиц.	Вкл/Выкл		AC 230 В
RDE410/EH	√	2-позиц.	Вкл/Выкл	√	AC 230 В

RDD310/EH и RDE410/EH разработаны для применения в жилых зданиях - в коттеджах, дачах и многоквартирных домах с индивидуальными тепловыми пунктами. Термостаты могут управлять следующими типами оборудования:

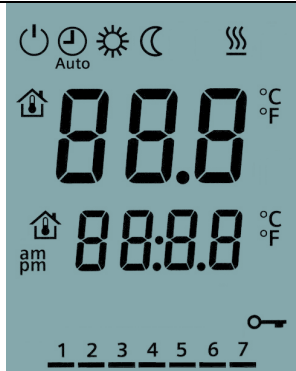
- электрические тёплые полы – основное назначение, но также:
- термическими клапанами или зональными клапанами,
- газовыми или жидкостными горелками (котлами),
- насосами,
- радиаторами и конвекторами.

Преимущества применения


Дизайн для полутопленного монтажа

Внешний вид / функции	Преимущества
	<p>Изящный и стильный внешний вид, коробка для полутопленного монтажа.</p> <p>Эргономичный корпус с большим дисплеем и кнопками реализует дружелюбный пользовательский интерфейс.</p>


Подсветка ЖК-дисплея

Внешний вид / функции	Преимущества
	<p>Белая подсветка ЖК-дисплея улучшает читаемость дисплея в тёмных местах установки или ночью</p>


Вывод на дисплей уставки или измеряемой температуры

Внешний вид / функции	Преимущества
 <p>Текущая температура помещения</p>	<p>В качестве альтернативы измеряемой температуры в помещении термостат может выводить только значение уставки, упрощая работу пользователям, что особенно актуально для общественных заведений</p>

Различные режимы работы по нажатию клавиши

Внешний вид / функции	Преимущества
 <p>(RDD310/EH / RDE410/EH) или (RDE410/EH)</p>	<p>Простой выбор режима работы для удовлетворения индивидуальных требований. RDD310/EH и RDE410/EH предлагают 4 режима работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Защита от замерзания - Комфорт - Экономия - Авто: Комфорт или Экономия по расписанию (только в RDE410/EH)

7-дневное расписание с 8 переключателями по времени (только RDE410/EH)

Внешний вид / функции	Преимущества
 <p>(RDE410/EH)</p>	<p>7-дневное расписание позволяет термостату управлять температурой в комнате днём и ночью, переключая режимы работы «Комфорт» и «Экономия».</p> <p>Преимущества - энергосбережение в случаях, когда пользователь помещения спит или отсутствует.</p>

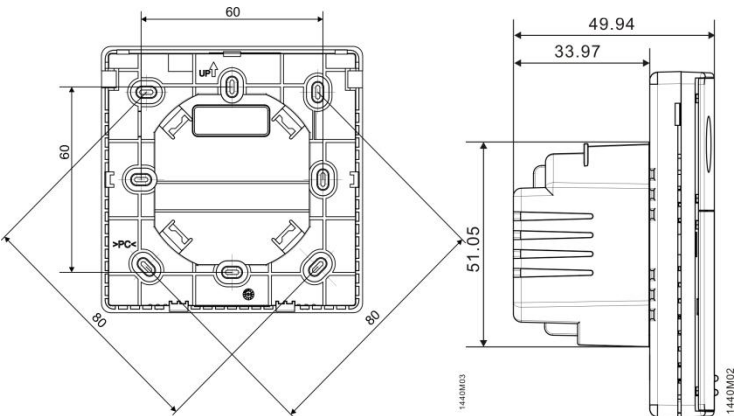
Ограничения диапазона уставки

Внешний вид / функции	Преимущества
<p>Параметр P09 Параметр P10</p>	<p>Минимальное и максимальное ограничение диапазона изменения уставки. Это, в частности, может быть полезным в общественных заведениях, где энергопотребление должно контролироваться, чтобы понижать энергозатраты. По данным официального исследования, энергосбережение составляет до 6% энергии на один градус Цельсия понижения температуры.</p>

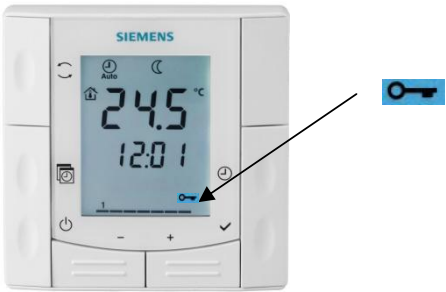

Ограничение максимальной температуры тёплого пола

Внешний вид / функции	Преимущества
	<p>К термостату можно подключить выносной кабельный датчик тёплого пола для ограничения его температуры. Эта функция защищает тёплый пол от перегрева и разрушения, а пользователей – от излишне горячей поверхности и ожогов, таким образом, обеспечивая комфортные условия, безопасность и продлевая срок эксплуатации оборудования.</p> <p>Замечание: необходимо использовать датчики тёплого пола с чувствительным элементом типа NTC 3k, например, QAN11.1. Рекомендуется проводить монтаж датчика в полую трубку, прокладывая датчик минимум на 60 см вглубь тёплого пола от стены. Запрещается устанавливать мебель и какие-либо предметы на поверхность тёплого пола.</p>


Класс защиты IP31

Внешний вид / функции	Преимущества
	<p>Степень защиты корпуса IP31 позволяет ставить термостат во влажные помещения.</p>


Блокировка кнопок

Внешний вид / функции	Преимущества
	<p>Автоматическая и ручная блокировка клавиш позволяет предотвратить нежелательное изменение настроек комнатного термостата.</p> <p>Замечание: Если клавиши термостата заблокированы, то их можно разблокировать, удерживая нажатой клавишу режима работы  в течение 3 секунд.</p>

Настраиваемые параметры регулирования

Внешний вид / функции	Преимущества
	Могут быть настроены различные параметры управления термостата, чтобы удовлетворить требованиям пользователя. Это придаёт большую гибкость термостату при использовании в различных системах.

Простой и безопасный монтаж

Внешний вид / функции
<p data-bbox="108 705 1428 817">Термостат монтируется быстро и легко: кабель (2, 3, 4), установка (5, 6) и защёлкивание модуля управления (7, 8) – отсутствуют громоздкие кабели/шлейфы и опасность воздействия сетевого напряжения.</p> 

Контакты

Евгений Аношин
Специалист по продукции
IC BT CPS TSP

✉ Россия,
115184, Москва
ул. Большая Татарская, 9

☎ +7 495 737-1437

@ evgeny.anoshin@siemens.com