



Уют и комфорт в каждой комнате

Типовые и индивидуальные решения –
экономичные комнатные термостаты
для систем отопления





Расслабьтесь в теплой домашней атмосфере

Для достижения комфорта вы сами можете отрегулировать параметры системы отопления тогда, когда вам это будет необходимо. С комнатными термостатами Siemens вы сами решаете, когда необходимо включить отопление в любой из комнат вашего дома и какой уровень температуры следует установить. Устройства управления легко адаптируются к вашему повседневному графику, поэтому тепло не расходуется впустую на обогрев комнат, которые не используются. Вы тратите меньше энергии, снижаете ваши затраты, уменьшаете объем выбросов углекислого газа (CO₂) и в полной мере наслаждаетесь домашним комфортом.

* Затраты на подогрев горячей воды и отопление в доме составляют около 90% всей энергии, используемой в жилых домах. Мы предлагаем широкий выбор комнатных термостатов, соответствующих любым условиям применения и потребностям каждого клиента.



Разумно организуйте систему отопления и сделайте управление температурой в комнатах удобным

■ Эффективно управляйте температурой и защищайте планету

Комната должна отапливаться, только если в ней находятся люди. Таким образом, пользуясь нашими комнатными термостатами, вы можете установить температуру, обеспечивающую комфорт и экономное энергопотребление в каждой комнате. С точностью до градуса, до минуты. Так вы экономите энергию и деньги. Более того, вы вносите вклад в защиту окружающей среды и борьбу с глобальным потеплением: снижая показатели использования газа или мазута в системе отопления, вы бережно расходуете ресурсы и сокращаете объем выбросов углекислого газа (CO₂).

■ Выберите изделия из нашего обширного ассортимента продукции и адаптируйте их для своего дома

Чтобы вы смогли выбрать термостат, максимально соответствующий вашим потребностям, Siemens предлагает огромный ассортимент продукции – от простых термостатов до изделий, снабженных сенсорным экраном.

А что делать, если ваши потребности или назначение используемых комнат в будущем изменятся? Мы решим эту проблему! Многие комнатные термостаты легко снимаются и заменяются другими моделями.

■ Настройте параметры по вашему желанию и установите оптимальную температуру отопления

Независимо от того, каким способом настройки вы пользуетесь (переключателем выбора программ, сенсорным экраном или рычажком), элементы интуитивного управления с четко определенными функциями обеспечивают легкость применения любого из наших комнатных термостатов. Вы можете настроить необходимые параметры в любой комнате с точностью до градуса и минуты, что

позволяет выполнить автоматический нагрев до требуемой температуры в нужное время, а также достичь равномерного отопления во всем доме благодаря запатентованной технологии управления, являющейся собственностью Siemens.

В результате ваш дом станет настоящей зоной комфорта.

■ Инвестируйте в качество и пользуйтесь преимуществами в течение многих лет

Наше внимание к деталям, использование материалов самого высокого качества и комплексная система управления качеством служат гарантией соответствия наших комнатных термостатов всем применяемым стандартам и обеспечивают надежность изделий в эксплуатации и длительный срок службы без сбоев. Таким образом, вы получаете и краткосрочную прибыль, и долгосрочную экономию от ваших инвестиций.

■ Воспользуйтесь нашим опытом и защитите ваши инвестиции

Опыт является лучшим фундаментом максимальных показателей в работе и долгосрочной защиты вложений. Siemens занимается разработкой термостатов уже более 70 лет. Результатом нашей профессиональной работы, продолжавшейся несколько десятилетий, стали многочисленные приложения, охватывающие различные области применения устройств. Мы используем обширный багаж собственных технологий для того, чтобы разрабатывать элементы и функции изделий, максимально точно соответствующие потребностям разных пользователей и приложений.

■ Сделать ставку на инновации и быть в курсе актуальных достижений

Наши модели с сенсорным экраном дают вам возможность у себя дома пользоваться

инновационными, наиболее передовыми и легко адаптируемыми технологиями. Благодаря постоянному финансированию научных исследований и разработок Siemens остается источником новых тенденций на рынке комнатных термостатов.

Результат – устройства, открывающие новые горизонты в применении термостатов и управлении температурой.

Основные моменты

- Поддержание температуры, энергосбережение, снижение затрат на эксплуатацию и экологическая безопасность
- Широкий выбор устройств для соответствия любым потребностям, которые могут возникнуть в будущем
- Простота и точность управления гарантируют легкость применения в сочетании с исключительным комфортом
- Превосходное качество и надежность изделий
- Оптимальная функциональность благодаря опыту, накопленному Siemens в течение десятилетий успешной работы
- Развитие технологий на основе постоянного совершенствования продукции

Мы предлагаем широкий выбор комнатных термостатов, соответствующих любым условиям применения и потребностям каждого клиента.





Термостаты линейки Comfort просты в использовании.
Передний ряд, слева направо: REV24, REV24RF/КОМПЛЕКТ. Задний ряд, слева направо: REV13, REV17, REV34.

Comfort – современный дизайн и простота в применении

■ Привлекательный дизайн для любого интерьера

Высококонтрастные яркие дисплеи, эргономичные кнопки, четкие символы и интуитивное управление: комнатные термостаты настолько просты в использовании, что настроить их может любой член семьи! Вы можете выполнить настройку точного значения температуры, периодов нагрева и фаз энергосбережения отдельно для каждого дня недели или в двух режимах: рабочие дни и выходные.

■ Простота управления каждый день

Независимо от того, занимаетесь ли вы настройкой времени, продолжительности или температуры нагрева и фаз энергосбережения, пользоваться дисплеем, переключателем выбора программ и крупными кнопками так легко, что с этим справится даже ребенок. Переключатель выбора программ выполняет функцию указателя при изучении всех настроек. На текстовом дисплее отображается информация о значении каждой настройки. Чтение и навигация с помощью дисплея очень просты: отображаются только текущие значения и пиктограммы, а благодаря подсветке вы можете читать информацию с дисплея даже в темноте.

Вам не требуется менять настройки при переходе на летнее/зимнее время: термостаты автоматически перенастраивают время и дату, когда это необходимо.

■ Управление любой функцией одним движением руки

Когда вы уходите из дома или проветриваете комнаты, термостаты можно переключить в режим энергосбережения – автоматически через контакт окна или вручную с помощью ручных переключателей или центрального квартирного блока. Когда вы принимаете гостей, вы можете изменить параметры температуры на время визита, не меняя стандартные настройки программы, установленной на 7 дней.

■ Повышенный уровень комфорта благодаря отлаженным алгоритмам

Запатентованная технология управления Siemens позволяет равномерно регулировать температуру, чтобы домашняя атмосфера была еще приятнее для вас.

Основные моменты

- Переключатель выбора программ, поясняющий текст, подсветка и эргономичные элементы управления обеспечивают легкость использования установок
- Функция режима «отпуск» позволяет вам заранее настроить более низкое значение температуры и сокращенную продолжительность нагрева
- Функция режима «праздник» позволяет вам временно настроить более комфортную температуру
- Режим энергосбережения может быть активирован через контакт окна, с помощью ручных переключателей или центрального квартирного блока





Термостаты линейки Modern – простая и ясная конструкция с инновационной функцией сенсорного экрана. Слева направо: REV100, REV200, REV200RF/КОМПЛЕКТ, REV300.

Modern – высокие технологии в компактном блоке

■ Новаторство формы и функций

Компактная конструкция комнатных модулей с современными принципами управления: наши комнатные термостаты с сенсорным экраном являются высококачественными, высокотехнологичными изделиями, которые позволяют вам устанавливать в комнатах необходимую температуру с точностью до градуса и минуты. Вы можете настраивать до трех различных фаз отопления и энергосбережения каждый день – каждый новый день будет отличаться от прошедшего!

■ Принцип управления, который легко запомнить, – просто коснитесь экрана!

Доступ ко всем функциям системы открывается одним прикосновением к экрану. Это быстрый, простой и интуитивный способ научиться пользоваться настройками. Кнопки указывают на состояние функции: активирована или деактивирована, доступна для применения. Дисплей с подсветкой поможет прочесть показания температуры в комнате даже в темноте.

■ Комфортный стиль жизни при совершенстве управления

Благодаря запатентованной технологии управления Siemens термостаты обеспечивают поддержание постоянной температуры в комнате, тем самым создавая исключительно приятные условия для жизни.

Основные моменты

- Современный дизайн, дисплей с подсветкой
- Прямое взаимодействие с различными меню – простота управления и настройки программ отопления на ваш выбор
- Функция режима «отпуск» для настройки режима энергосбережения
- Режим энергосбережения может быть активирован через контакт окна, с помощью ручных переключателей или центрального квартирного блока





Термостаты линейки Classic – с большим цифровым дисплеем и рычажками управления. Слева направо: RDJ10, RDJ10RF/Комплект, RDH10RF/Комплект, RDH10.

Classic – комнатные приборы для стильного комфорта

■ Элегантный корпус и интуитивное управление

Мы намеренно сохранили неизменной простоту формы, функций и управления наших термостатов RDH и RDJ. Они гармонично впишутся в интерьер вашего дома и станут источником необычайного комфорта. Крупный, легко читаемый шрифт текста, числа и символы, большой рычажок и переключатели выбора программ делают управление этими установками предельно ясным и простым.

■ Гибкий выбор места установки

Вы ищете термостат, который бы управлял вашей системой отопления? Или вам нужен термостат для контроля охлаждения? Вы всегда сможете выбрать подходящий вариант из нашего обширного ассортимента продукции.

Любой человек, независимо от возраста, может быстро и легко пользоваться нашими моделями RDH и RDJ.

■ Четко определенные функции обеспечивают комфорт и энергосбережение

Рационально пользуйтесь отоплением: термостаты Classic представлены обычными устройствами управления температурой, а также установками с программируемым 24-часовым циклом. Простые и понятные функции и настройки гарантируют максимальный комфорт и самые высокие показатели энергосбережения.

Основные моменты

- Текст на дисплее легко читается: крупные буквы и цифры
- Большой рычажок легко поворачивается и устанавливается в нужное положение
- Установки для нагрева или охлаждения





Термостаты линейки Standard – большое разнообразие по выгодной цене.
Передний ряд (блок темного цвета): REV26. Задний ряд, слева направо (белый цвет): RCU10, RAA20, RAV11, RDE10.1, RDD10.1DHW.

Standard – широкий выбор базовых приложений

■ Стандартные приборы для любого приложения

В данной линейке изделий предлагаются простые, функциональные стандартные комнатные термостаты по очень привлекательной цене. Портфель решений включает в себя большой выбор электромеханических и электронных стандартных установок, имеющих эффектный, интересный дизайн, – от элегантного RAA до устанавливаемого скрытым монтажом REV26, который напрямую встраивается в стену. Конструкция REV26 дополняется подходящими для вашего интерьера рамками.

■ Правильный выбор версий для различных систем

В дополнение к термостатам для систем отопления стандартная линейка включает в себя термостаты горячей воды для бытовых нужд, которые могут управлять вашим бытовым водонагревателем.

В эту линейку входят термостаты для управления системами охлаждения, вентиляции и кондиционирования или системами с постоянным/переменным объемным расходом для отопления и охлаждения (установки RCU/RDU).

■ Программы контроля времени для энергосбережения

Термостаты Standard превосходно управляют комфортным уровнем нагрева и охлаждения в вашем доме, при этом обеспечивая экономное энергопотребление. Например, термостаты RDD снабжены функцией таймера, а модель RDE позволяет вам устанавливать определенное время включения для каждого дня недели. Это означает, что вы потребляете энергию только тогда, когда вам это действительно нужно.

Основные моменты

- Многообразие конструкций на выбор по доступной цене
- Модели для различных систем отопления и охлаждения
- Модели для систем вентиляции и кондиционирования
- Встроенное устройство управления водонагревателем
- Модель для скрытого монтажа



МОДЕЛЬ		ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ								ФУНКЦИИ							
		Только нагрев	Только охлаждение	Нагрев или охлаждение	Нагрев и охлаждение	2 последовательности нагрева	Нагрев + дополнительный нагрев	Нагрев + независимый выход	Охлаждение + независимый выход	Алгоритм управления	Ручное переключение нагрева-охлаждение	Жидкокристаллический дисплей	Таймер с функцией отсроченного включения	Программа режима на сутки	Программа режима на будние/выходные дни	Программа режима на неделю	Широтно-импульсная модуляция
COMFORT	REV13..	X								PID		X		X			
	REV17..	X								PID		X		X	X		
	REV24..	X	X	X						PID		X		X	X	X	
	REV24RF../КОМПЛЕКТ	X	X	X						PID		X		X	X	X	
	REV34..	X								PI		X		X	X	X	
	RDF10			X						2P		X					
	RDF20			X						2P		X					
	RDF30			X						2P		X					
	RDF50.1	X	X	X						PI		X					
	RDF60.1	X	X	X						PI		X					
	RDF110..	X	X	X						2P	X	X					
	RDF210..	X	X	X						2P	X	X				X	
RDF310../410..	X	X	X						2P	X	X		X		X		
MODERN	REV100	X								PID		X		X			
	REV200	X	X							PID		X		X	X		
	REV200../КОМПЛЕКТ	X	X							PID		X		X	X	X	
REV300	X								PI		X		X	X	X		
CLASSIC	RAV11..	X								PID				X		X	
	RAV12..	X								PID				X		X	
	REV11	X								PID	X			X			
	REV26..	X	X							PID	X					X	
	RDJ10	X								2P	X			X			
	RDJ10RF/КОМПЛЕКТ	X								2P	X			X			
	RDH10			X						2P	X						
	RDH10RF/ КОМПЛЕКТ			X						2P	X						
	REA23	X	X	X						PID		X		X	X	X	
	REA23M	X								PID		X		X	X	X	
	REA23.03RF/КОМПЛЕКТ	X	X	X						PID		X		X	X	X	
	STANDARD	RCU10..				X	X				PI						
RCU15					X	X				PI							X
RCU20		X	X	X						PI							
RCU50..					X					P	X						X
RCU60../61..					X		X	X		P	X						X
RDE10..		X								2P		X				X	
RDE10.1DHW		X								2P		X				X	
RDE20.1		X								2P		X				X	
RAA10		X	X							2P							
RAA20..		X	X							2P							
RAA30..		X	X							2P							
RAA40				X						2P	X						
RAA50							X			2P							
RAA0..		X	X							2P							
RDD10..		X								2P		X	X				
RDD10.1DHW		X								2P		X					
RDU20				X						PI		X					
RDU50..				X				X	X	PI	X	X					
RDX42..				X	X	X	X		2P	X	X						

	3-позиционный переключатель	Интерфейс Open Term	Переключатель дополнительного режима	Датчик переключения нагрева-охлаждение	Внешний температурный датчик	ПИТАНИЕ	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
						Батарея	Кнопки уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Кнопки уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Кнопки уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Кнопки уставок, кнопки переключения режимов работы
X						Батарея	Кнопки уставок, кнопки переключения режимов работы
				X		АС 230В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора
				X		АС 230В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора
				X		АС 230В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора
				X		АС 24В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора
X				X		АС 230В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора
				X		АС 230В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора, переключатель нагр./охл.
				X		АС 230В	Кнопки уставок, переключатель скоростей вентилятора, переключатель нагр./охл.
						АС 230В	Кнопки уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Сенсорный экран
						Батарея	Сенсорный экран
X						Батарея	Сенсорный экран
						Батарея	Сенсорный экран
						Батарея	Рычажок уставок, аналоговые часы
						АС 230В	Рычажок уставок, аналоговые часы
						Батарея	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопки программирования
			X			Батарея	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопки программирования
			X			Батарея	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Рычажок уставок
						Батарея	Рычажок уставок
		X				Батарея	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
						Батарея	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
			X			Батарея	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
					X	АС 230В	Рычажок уставок
						АС 24В	Рычажок уставок
X		X	X			АС 230В	Рычажок уставок
X		X	X			АС 24В	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
X		X				АС 24В	Рычажок уставок, кнопки переключения режимов работы
						АС 230В	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопки программирования
						Батарея	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопка управления отоплением
					X	Батарея	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопки программирования
						АС 24..250В	---
						АС 24..250В	Рычажок уставок
						АС 24..250В	Рычажок уставок, переключатель вкл./выкл.
						АС 24..250В	Рычажок уставок, переключатель нагревание/выкл./охлаждение
						АС 24..250В	Рычажок уставок, переключатель доп. нагрев/нагрев/выкл.
						АС 24..250В	Рычажок уставок
						АС 230В	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопка настройки таймера
						Батарея	Кнопки уставок, переключатель режимов, кнопка управления отоплением
X						АС 230В	Кнопки уставок
						АС 24В	Кнопки уставок, переключатель нагревание/выкл./охлаждение
			X			АС 230В	Кнопки уставок, переключатель нагр./выкл./охл., переключатель скор. вентилятора



В ассортимент термостатов Siemens входят устройства для всех типов приложений – от жилых домов до гостиниц, торговых и промышленных зданий.

Siemens – оптимальный климат в любом доме

■ Правильный выбор термостата, отвечающего всем требованиям

Компания Siemens является ведущим поставщиком комнатных термостатов для огромного количества приложений систем отопления, вентиляции и охлаждения в любой из возможных областей применения: жилые помещения, гостиницы, офисы или общественные здания. Кроме того, мы можем выбрать решение для любого бюджета: от простых электромеханических двухпозиционных термостатов, блоков с инфракрасными термостатами и комнатных термостатов с непрерывным выходным сигналом –

до современных установок с сенсорным экраном и высокопроизводительных установок OpenTherm. Большинство моделей имеют возможность конфигурирования параметров (программа 24 часа или 7 дней) либо более простые варианты с аналоговыми и цифровыми дисплеями.

■ Конструкции предназначены для любого типа монтажа

Наши комнатные термостаты подходят практически для любого из возможных типов монтажа, особенно для настенного монтажа, скрытого и полускрытого монтажа.

■ Приложения для огромного количества различных систем

- Фэнкойлы
- Тепловые насосы
- Установки с переменным воздушным объемом/постоянным воздушным объемом (VAV/CAV)
- Системы горячего водоснабжения (ГВС)
- Теплые полы с прямым обогревом
- Радиаторное отопление
- Электрическое отопление
- Системы вентиляции для нагрева/охлаждения
- Охлаждаемые потолки

Приложение	Отопление			Тепловые насосы	Фэнкойлы	Универсальные системы
	Охлаждение	Нагрев	Горячая вода для бытовых нужд	Тепловые насосы	Фэнкойлы	VAV*/CAV**
Аналоговые	RAA		–	–	RAV..	–
Цифровые без дисплея	RCU10, RCU20		–	–	RCC..	RCU5.., RCU6..
Цифровые с дисплеем, без программы контроля времени	RDU.., RDH..		–	RDX..	–	RDU..
Цифровой дисплей, с программой контроля времени	REV.., REA..,	REV.., REA.., RAV.., RDJ..	–	–	RDF..	–
		RDD.., RDE..				

*VAV = переменный воздушный объем, **CAV = постоянный воздушный объем



Добро пожаловать в мир инновационных идей!

■ Инновации

Siemens осуществляет масштабные инвестиции не только в области человеческих ресурсов, но и в направлении научных исследований и разработок. Результатом является открытие новых технологий и изобретений, позволяющих повысить надежность изделий и систем, гарантируя максимальную безопасность продукции и делая управление системами проще и удобнее.

■ Надежность

За плечами компании более 150 лет успешной работы, подтверждающей, что Siemens является авторитетным, надежным партнером, которому вы можете полностью доверять. Предусмотрена функция расширения и обновления систем, которой можно пользоваться постоянно в течение многих лет, выгодно инвестируя в будущее развитие.

■ Комфорт

Изделия и решения Siemens создают для вас комфортные условия на работе и дома. Сегодня, завтра и на долгие годы вперед. Поэтому у Siemens так много клиентов во всем мире.

■ Энергосбережение и экологическая эффективность

Siemens помогает достичь экономичного энергопотребления и сократить объем вредных выбросов в окружающую среду.



ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)
www.sbt.siemens.ru

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д. 11/10, стр. 1
тел.: +7 (495) 737-16-66, 11-71
факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, 36,
офис 8036
тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26
факс: +7 (812) 324-83-81

Россия, 620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379-23-83
факс: +7 (343) 379-23-98

Информация, представленная в данном документе, содержит общее описание доступных технических параметров, которые не всегда представлены в конкретном случае. В связи с этим, необходимые функции должны быть оговорены для каждой поставки во время составления контракта.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в документ
© ООО «Сименс»