

Руководство пользователя

Электронный радиаторный термостат Ridan SmartHeat



Ridan SmartHeat представляет собой радиаторный термостат для бытового использования. Радиаторный термостат Ridan SmartHeat является компактным и простым в управлении устройством с ручным колесом регулирования и одной кнопкой. Термостат Ridan SmartHeat легко устанавливается на клапан радиатора, процесс занимает всего 30 секунд!

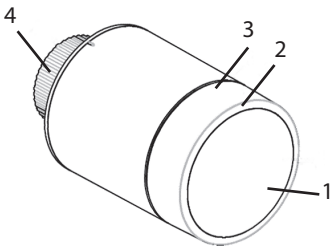
Свойства

- Программирование и управление через шлюз ZigBee.
- Энергосбережение.
- Ручной режим.
- Функция открытого окна.
- Точное ПИД-регулирование температуры.
- Функция саморегулирования.
- Функция тренировки клапана.
- Функция блокировки для защиты от детей.
- Функция защиты от замерзания.
- Фоновая подсветка дисплея.

Технические характеристики

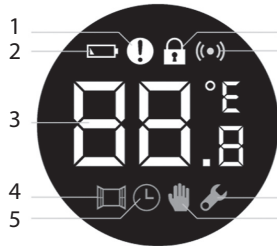
Радиаторный термостат Ридан SmartHeat	
Тип	Электронный программируемый термостат
Код для заказа	014G2463R
Способ применения	Бытовое (степень загрязнения 2)
Тип привода	Электромеханический
Дисплей	LCD
Источник питания	2 x 1,5 В щелочные батарейки тип AA (в комплект не входят)
Дальность действия сигнала, м	30 (прямая видимость)
Срок службы батареи	2 года
Автоматический режим, °C	5-30
Режим защиты от замерзания, °C	5-15
Температура измерения, °C	0-50
Интервалы измерения	один раз в 2 минуты
Максимальный ход штока, мм	6
Уровень шума, дБ	<35
Температура окружающей среды, °C	0-40
Температура хранения и транспортировки, °C	-20~65
Максимальная температура теплоносителя, °C	90
Функция открытого окна	Активируется при снижении температуры или по команде ZigBee
Вес (с батарейками), г	192
Размер, мм	57x89
Класс защиты IP	IP4X

Конструкция термостата



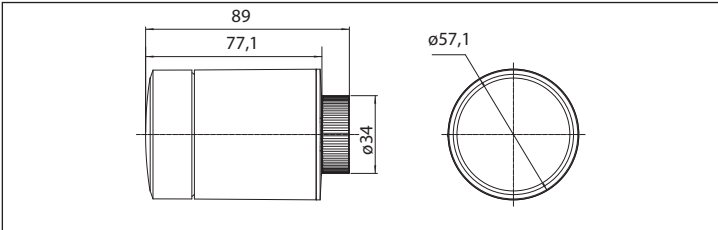
№	Элемент термостата
1	ЖК-дисплей
2	Управление
3	LED подсветка
4	Монтажная гайка

Элементы управления дисплея



№	Символы термостата
1	Индикатор неисправности
2	Низкий заряд батареи
3	Установленная температура
4	Открытое окно
5	Автоматический режим
6	Ручной режим
7	Режим установки
8	Индикатор состояния соединения Zigbee
9	Блокировка от детей

Габаритные размеры



Инструкция по установке

	1. Поверните внешний корпус в направлении стрелки и вытащите его.
	2. В соответствии с направлением полярности батарейного отсека вставьте 2 щелочные батарейки типа AA. Обратите внимание, что нельзя использовать аккумуляторные батареи.
	3. После установки батареек на дисплее появится текущая температура и символ
	4. Установите внешний корпус на термостат и поверните для фиксации.

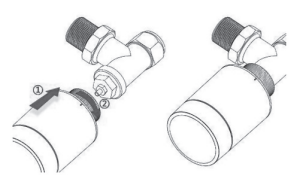
Подключение электронного радиаторного термостата Ridan SmartHeat к шлюзу



1. Нажмите «Добавить устройство»;
2. Найдите в списке устройств «Термостат» и выберите его;
3. Быстро нажмите на ручку 3 раза*;
4. Дождитесь завершения загрузки, после чего появится сообщение «добавление устройства прошло успешно».

* Термостат войдет в режим сопряжения на 2 минуты, за это время необходимо произвести подключение.

Настройка термостата

	1. Перед установкой термостата на клапан, нажмите на кнопку выбора режима и удерживайте ее в течение 3 секунд, пока не появится F1
	2. Символ установки  начнет мигать, одновременно будет ощущаться небольшая вибрация.
	3. Установите термостат на клапан и закрутите монтажную гайку по часовой стрелке до затяжки. Максимальный крутящий момент составляет 5 Н·м.
	4. Нажмите на ручку еще раз, и появится F12.
	5. Примерно через 10 секунд символ установки  исчезнет и отобразится текущая температура. Установка завершена.

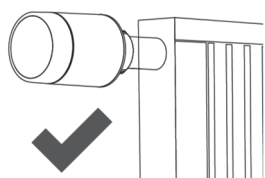
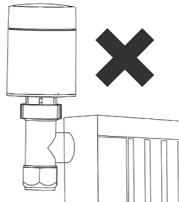
Инструкция по эксплуатации

Выберите режим на термостате.
Нажмите кнопку для переключения режимов: Автоматический, Ручной и Защита от замерзания, как показано на рисунке в таблице.

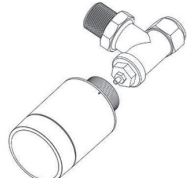
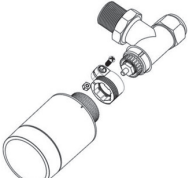
	 Автоматический режим В этом режиме термостат автоматически переключается на требуемую температуру, например, устанавливается на 21, когда вы дома, устанавливается на 17, когда вы спите, и устанавливается на 15, когда вы находитесь не дома. Автоматический режим может работать только при подключении к шлюзу и нуждается в сети Wi-Fi.	 Ручной режим Режим с установленной вами температурой, которая не меняется. Температуру можно установить вручную, регулируя ручку, а диапазон температур составляет 5 ~ 30 °С.	 Режим защиты от замерзания Этот режим предназначен для защиты труб и радиаторов от замерзания при низких температурах. Если вы надолго уходите из дома, установите термостат в режим защиты от замерзания с диапазоном 5~ 15 °С.
Установка температуры	Установка блокировки от детей		
		Длительное нажатие на ручку термостата позволяет включить или отключить функцию блокировки от детей, как показано на рисунке. Когда функция блокировки от детей включена, все операции с термостатом будут недействительны, чтобы дети не могли случайно изменить температуру на термостате или изменить режим его работы. Внимание! Блокировка от детей должна быть выполнена после установки термостата!	
После нажатия на кнопку выбора режима, поверните ее, чтобы отрегулировать температуру, как показано на рисунке.		Нажмите на кнопку выбора режима и удерживайте 3-5 секунд. Появится символ  , указывающий на то, что блокировка от детей включена. Повторное нажатие и удерживание ручки в течении 3-5 секунд отключит функцию блокировки от детей.	

Установка радиаторного термостата

Чтобы свести к минимуму влияние собственного тепла радиатора на термостат, рекомендуется установить его следующим образом

 ПРАВИЛЬНО	 НЕПРАВИЛЬНО
--	---

В течение первой недели работы Ridan SmartHeat определяет, когда необходимо начать нагрев помещения для того, чтобы достичь нужной температуры в необходимое время.
Интеллектуальное управление будет непрерывно подстраивать время нагрева в соответствии с сезонным изменением температуры.

 Установка на клапан M30x1,5	 Установка на клапан RA (Danfoss)
---	---

Установка приложения Smart Life

Установите приложение Smart Life для систем IOS или Android.
Установить шлюз Ridan SmartHeat Gateway.
После установки приложения SmartLife необходимо выполнить настройку сети шлюза Ridan SmartHeat Gateway.

Сброс термостата до заводских настроек

Выньте один элемент питания из термостата на 30 секунд, затем установите его обратно.