

Комнатный термостат

RAA11

Защищённый корпус, для систем только с нагревом **или** только с охлаждением

2-позиционное управление
Коммутируемое напряжение AC 24...250 В

Применение

Комнатные термостаты RAA11 применяются в системах отопления или охлаждения для поддержания заданного значения температуры. Приборы имеют защищённый корпус.

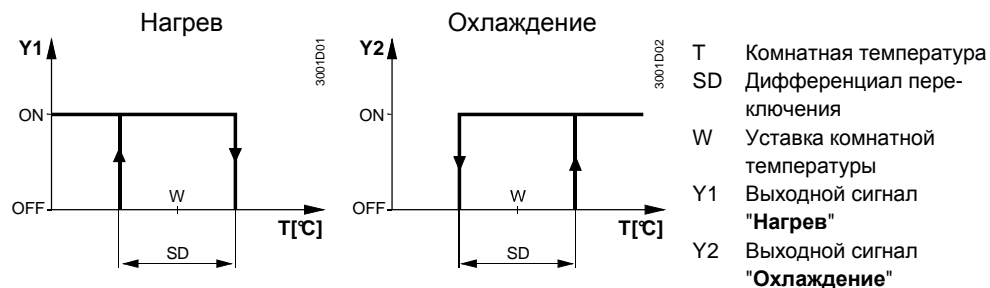
Обычно используются:

- В школах,
- В общественных заведениях,
- В складских помещениях,
- В сервисных помещениях

Функции

Комнатный термостат RAA11 имеет отдельные выходы только на отопление и только на охлаждение. При понижении комнатной температуры ниже выбранной уставки, контакт на отопление замыкается. Если температура в комнате превышает заданную уставку, контакт на охлаждение замыкается.

Функциональная диаграмма



Комбинации оборудования

Тип устройства	Номер продукта	Документ
Электромоторный привод вкл/выкл	SFA21...	N4863
Термический привод (для радиаторных клапанов)	STA23...	N4884
Термический привод (для малых клапанов с ходом штока 2,5 мм)	STP23...	N4884

Аксессуары

Описание	Номер продукта
Пластина-адаптер 120x120 мм для распределительных коробок 4" x 4"	ARG70
Пластина-адаптер 96x120 мм для распределительных коробок 2" x 4"	ARG70.1
Пластина-адаптер для поверхностного монтажа 112x130 мм	ARG70.2

Конструкция

Основные характеристики конструкции термостата RAA11:

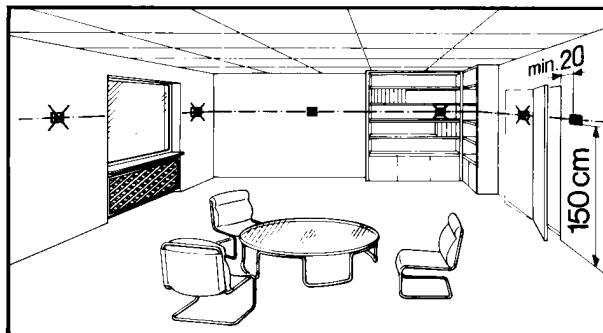
- Двухпозиционное управление
- Газонаполненная мембрана
- Без наружных элементов настройки

Примечания

Монтаж и пусконаладка

Место для установки выбирается, чтобы измерить температуру помещения с наибольшей точностью, без влияния солнечных лучей, источников отопления или охлаждения.

Комнатный термостат устанавливается на высоте 1,5 метра от пола



Термостат можно устанавливать как непосредственно на стену, так и в монтажные коробки.

**AC 250 В**

Только авторизованный персонал допускается к монтажу и обслуживанию термостатов. Устройство обязано быть изолировано от источника питания перед открытием корпуса. При установке устройства сначала установите основание, подвесьте крышку, произведите электрические соединения. Затем установите крышку и зафиксируйте, как указано в инструкции по монтажу. Термостат следует монтировать на плоскую стену. Местные или локальные правила электромонтажа должны быть строго соблюдены. При использовании термостатических радиаторных клапанов в комнате установите их в полностью открытое положение.

Обслуживание

Термостат не требует обслуживания.

Конструкция

Мембрана заполнена экологически безопасным газом.
Корпус термостата выполнен из пластика.

Заказ

<i>Тип (ASN)</i>	<i>Номер заказа (SSN)</i>	<i>Описание</i>
RAA11	S55770-T219	Комнатный термостат RAA11

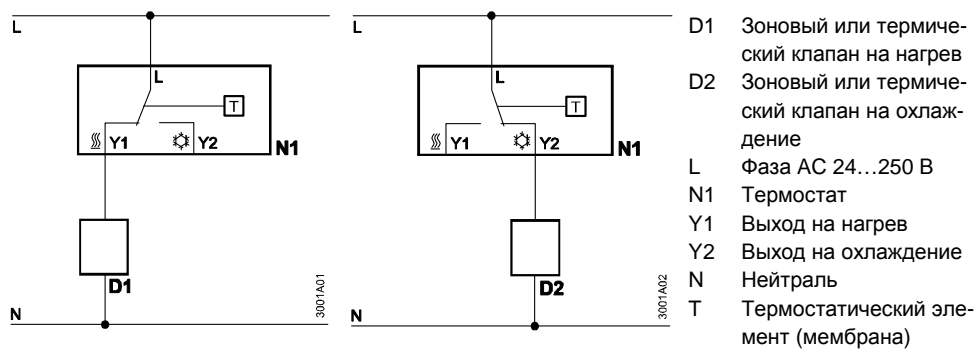
Технические характеристики

Электропитание	Коммутируемая нагрузка		
	Напряжение	AC 24...250 В	
	Ток	0.2...6(2,5) А	
	Частота	50 или 60 Гц	
	Винтовые клеммы под кабель сечением	2 x 1.5 мм ² (мин. 0,5 мм ²)	
	Дифференциал переключения SD	≤1К	
Рабочие характеристики	Диапазон задания уставки	8...30 °C	
Условия окружающей среды	Работа	По IEC 721-3-3	
	Климатические условия	Класс 3К5	
	Температура	0...+50 °C	
	Влажность	<95 % относительной влажности	
	Степень загрязнений	Нормальная, по EN 60730-1	
	Транспортировка / Хранение	По IEC 721-3-2	
	Климатические условия	Класс 2К3/1К3	
	Температура	-20...+50 °C	
	Влажность	<95 % относительной влажности	
	Механические условия среды	Класс 2М2	
	Стандарты	Электромагнитная совместимость	
	Излучения (Жилые, офисы и коммерческие)	EN55014	
	CE соответствие		
	Директива ЭМС	2004/108/EC	
	Директива по низковольтному оборудованию	2006/95/EC	
	C соответствие		
	Австралийское законодательство ЭМС	CISPR 14-1: 2009	
	Стандарт по электромагнитной интерференции		
	Экологическая совместимость		
	Декларация экологической совместимости	2002/95/EC (RoHS)	
	Класс безопасности	II по EN 60730-1	
	Степень защиты корпуса	IP30 по EN 60529	
	Вес	0,14 кг	
	Цвет	Белый, NCS S 0502-G (RAL 9003)	

Утилизация

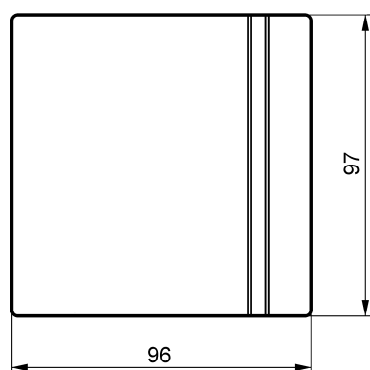
Утилизация устройства должна производиться в соответствии с Европейской директивой 2002/96/EEC (WEEE) отдельно от бытовых отходов. Ознакомьтесь со всеми локальными требованиями для корректной утилизации устройства. Строго соблюдайте все действующие и применимые нормы и законодательство.

Схема подключения

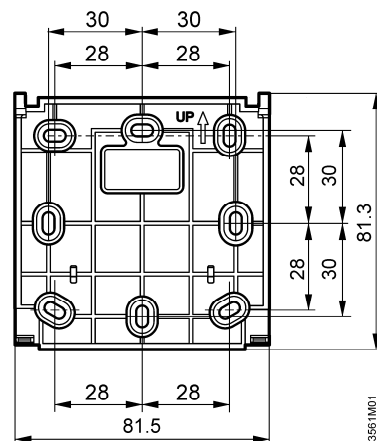


Размеры

Комнатный термостат



Основание



Замечания

Нагрев:

Из-за неизбежных эффектов саморазогрева электрических цепей любые нагрузки более 3 А, подключенные к устройству, негативно влияют на процесс управления и точность измерения температуры.

Охлаждение:

Из-за неизбежных эффектов саморазогрева электрических цепей любые нагрузки более 1 А, подключенные к устройству, негативно влияют на процесс управления и точность измерения температуры.