



ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ



1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комнатный термостат предназначен для автоматического регулирования температуры в помещениях, оборудованных водяными системами отопления посредством подачи напряжения на отопительный прибор или сервопривод запорного органа при снижении температуры воздуха в помещении ниже значения, установленного пользователем. Температура окружающего воздуха оценивается по встроенному датчику температуры.

Термостат может использоваться также для управления прочими климатическими системами и оборудованием в диапазоне паспортных пределов настройки (котлы, сервоприводы и пр.).

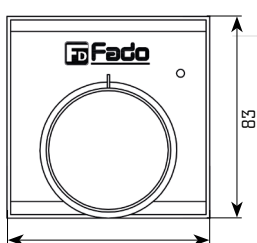
2 ВНЕШНИЙ ВИД



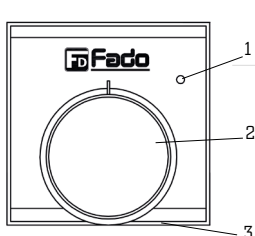
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Напряжение сети питания	230 В
2	Частота сети питания	50 Гц
3	Максимальный ток коммутации	16 А
4	Максимальная мощность нагрузки при токе 16 А	3200 Вт
5	Потребляемая мощность	2 Вт
6	Диапазон регулирования температуры	от +10°C до +30°C
7	Погрешность регулирования	±0,3°C
8	Степень защиты корпуса	IP20
9	Гистерезис (разница между температурами замыкания и размыкания контактов)	1°C
10	Диапазон допустимых температур окружающей среды	от -5°C до +50°C

4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



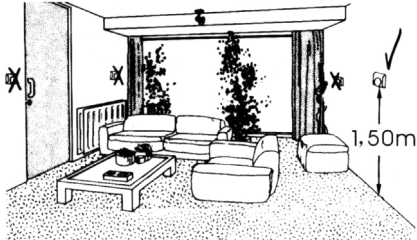
5 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ



№	Наименование	Функция
1	Светодиодный индикатор	Показывает состояние терморегулятора: включен или выключен.
2	Ручка управления с функцией включения/выключения	Для выключения прибора ручка вращается против часовой стрелки до щелчка. Настройка прибора на требуемую комфортную температуру осуществляется поворотом ручки в такое положение, когда требуемое значение температуры воздуха совпадает с утолщением на теле регулятора.
3	Отверстие для доступа воздуха к датчику температуры	

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРА

5.1. Общие требования



Термостат должен быть установлен на стене со свободным воздушным обращением вокруг него. Не рекомендуется установка прибора на наружную стену. Рекомендуемая высота установки от 0,3 м до 1,5 м от пола.

Термостат следует устанавливать в местах, не подверженных воздействию сквозняков, тепловых излучений и прямых солнечных лучей.

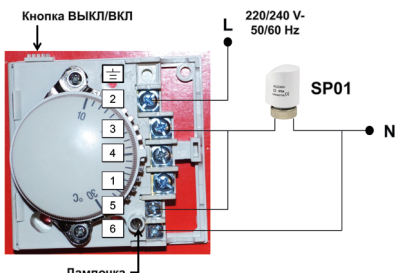
5.2. Установка прибора

	<p>Отсоедините от термостата.</p>
	<p>С помощью двух винтов присоедините термостат через декоративную тыльную рамку. Присоедините термостат к монтажной коробке (1) или непосредственно к стене (2).</p>
	<p>Подсоедините провода согласно схемы подключения.</p>
	<p>Если необходимо, сделайте проход для проводов в лицевой панели с помощью инструмента.</p>

5.3. Установка ручки управления в правильное положение.

	<p>Подключая провода, обратите внимание на их длину.</p>
	<p>Установите верхнюю панель.</p>

5.4. Схема электроподключений



5.4.1. Провода подключаются к клеммной колодке термостата в соответствии с представленной схемой.

5.4.2. Неправильное подключение может привести к выходу из строя термостата, нагревательного прибора или привода.

5.4.3. В качестве «нагрузки» может выступать любое оборудование с потребляемым током до 16 А и мощностью до 3,2 кВт (греющий кабель, котел, сервопривод, насос, вентилятор и т.п.).

5.4.4. Если в качестве нагрузки используется электротермический сервопривод терморегулятора, то для систем отопления должен применяться «нормально закрытый» привод, а для систем охлаждения и кондиционирования – «нормально открытый».

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия
Индикатор не светится	Термостат выключен (в сост. «OFF») Нет напряжения на термостате	Включить термостат Проверить подачу электропитания к термостату
Температура воздуха в помещении не увеличивается	Задана низкая температура	Повернуть регулятор по часовой стрелке на несколько делений