

## КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ



### Область применения

Настенный комнатный термостат типа BELUX предназначен для автоматического регулирования температуры в помещении. Он управляет работой циркуляционных насосов, горелок, электротермических сервоприводов, электромагнитных клапанов и т.п., включая и выключая цепь электропитания этих устройств.

### Описание

Комнатный термостат имеет компактный современный дизайн и прост в пользовании и монтаже. Он имеет светло-серый пластмассовый корпус, крепление передней панели скрыто под съемной ручкой управления. Установленная температура видна в округлом вырезе ручки управления. Ручка управления имеет встроенное ограничение температурного диапазона.

### Принцип работы

Комнатный термостат работает по принципу температурного расширения газа с использованием электрически приваренной мембраны из нержавеющей стали. При повышении температуры газ внутри мембраны расширяется, и его расширение передается мембраной на контакты реле, что замыкает или размыкает электрическую цепь.

Термостат имеет высокую чувствительность срабатывания; реле обеспечивает малый гистерезис благодаря наличию заданного температурного сдвига. Большое пространство для установки клемм облегчает подключение кабеля. Термостат может устанавливаться на подштукатурных пластинах (заподлицо) и на стандартных элементах электромонтажа.

### Технические характеристики

Материал контактов - серебро

Диапазон регулирования температуры от + 5°С до + 30°С

Температурный гистерезис переключения 0,6 К

Электрические параметры реле 10 А/250 V  
Напряжение питания 220 В/50 Гц  
Класс защиты IP 30  
Вес около 85 г.

#### Место установки термостата

Комнатный термостат должен располагаться примерно 1,5 м над полом, в месте, где температура относительно постоянна, вдали от возможных источников воздушных (двери, окна) и тепловых потоков (печи, радиаторы, солнечные лучи). Термостат не должен быть защищен или изолирован от обычной конвекции воздуха в помещении.

#### Ограничение температурного диапазона регулирования

В ручке управления имеется дырчатое кольцо с температурной шкалой и два стержня. С помощью перестановки этих стержней можно произвольно ограничивать температурный диапазон регулирования, предотвращая случайный или преднамеренный выход за установленные границы при пользовании термостатом.

#### Инструкция по монтажу

Монтаж термостата осуществляется посредством четырех ключеобразных отверстий, расположенных на задней стенке, с использованием подштукатурной пластины или без нее (непосредственно на стене).

##### 1. Удалить ручку регулирования

Конец отвертки вставить между корпусом и регулирующим диском (см. рис.2). Слегка отжать и снять регулирующий диск.

##### 2. Снять крышку корпуса термостата

Снять ручку регулирования и удалить находящийся под ним винт. Снять крышку корпуса.

3. Установить основание корпуса на подштукатурную пластину или непосредственно на стену, используя для крепления шурупы или дюбели.

4. Осуществить электрическое подключение и закрыть термостат, установив крышку корпуса и ручку регулирования. До установки ручки можно ограничить температурный диапазон регулирования, установив стержни соответствующим образом.