
Принцип действия

Термостатические головки являются непрерывными регуляторами пропорционального типа (пропорциональные П-регуляторы) прямого действия. Они не требуют электропривода или любого другого источника энергии. Изменения температуры воздуха в помещении пропорциональны изменениям хода штока.

Если, например, под действием солнечных лучей температура воздуха в помещении увеличивается, жидкость в температурном датчике расширяется, воздействуя на сильфон, который перекрывает подачу воды к отопительному прибору через шток клапана. Если температура воздуха в помещении понижается, происходит обратный процесс. Изменение хода штока, вызванное изменением температуры, составляет 0,22 мм/К изменения температуры воздуха в помещении.

Ограничение максимальной температуры

Установите желаемую максимальную температуру. Например, установите стрелку на отметку 3, что соответствует 20°C комнатной температуры.

1. Поместите ограничительный штифт напротив отметки 5, что бы зафиксировать требуемое положение термостата. Немного прикройте термостат, поворачивая его по часовой стрелке.
2. Полностью вставьте ограничительный штифт.
3. Откройте термостат поворачивая его против часовой стрелки и проверьте, что термостат останавливается в положении, соответствующем желаемому значению.

Значение настройки

Различные настройки дают приблизительно следующие **комнатные температуры**:

+	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

