

8.17 Погодозависимое регулирование

Для ругулировки котла от наружной температуры можно включить режим *Погодозависимого регулирования*, для которого необходимо подключить датчик наружной температуры и выбора его из меню:

Главное меню → Тип датчика

 Подключение датчика наружной температуры и корректировка его показаний описаны в п. 12.9

 При параметре *Тип датчика* = *Нет* значения датчика не влияют на погодозависимое регулирование.

Температура котла устанавливается в зависимости от наружной температуры. Чем холоднее на улице, тем выше температура котла. Это зависимость выражается кривой нагрева.

Кривую нагрева подбирают экспериментально, изменяя ее значение через несколько дней. При правильном подборе кривой нагрева, температура котла рассчитывается автоматически в зависимости от значения наружной температуры. Благодаря этому при подборе кривой нагрева, подходящей для данного здания, температура в помещении останется приблизительно постоянной, независимо от наружной температуры.

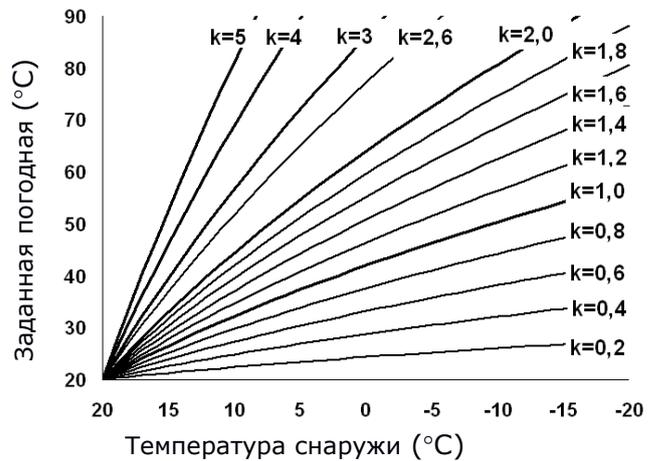
Внимание: в процессе опытного подбора правильной кривой нагрева, следует исключить влияние комнатного термостата на работу контроллера (независимо от того, подключен ли комнатный термостат) при помощи настройки параметра:

Настройки котла → Комнатный термостат → Снижение от комнатного термостата = Выкл

В случае подключенной комнатной панели ecoSTER 200 дополнительно установить параметр *Коэффициент комнатной температуры*=0.

Указания для правильной настройки кривой нагрева:

- радиаторы 1,0 - 1,6;
- котел 1,8 - 4;



Советы по выбору правильной кривой нагрева:

- если при понижающейся температуре снаружи, температура помещения повышается, то значение выбранной кривой нагрева слишком высоко,
- если при понижающейся температуре снаружи, понижается также температура помещения, то значение выбранной кривой нагрева слишком низко,
- если во время морозной погоды комнатная температура комфортная, а во время потепления - слишком низкая, то рекомендуется увеличить параметр *Параллельное перемещение кривой нагрева* и выбрать более низкую кривую нагрева,
- если во время морозной погоды комнатная температура слишком низкая, а во время потепления - слишком высокая, то рекомендуется уменьшить параметр *Параллельное перемещение кривой нагрева* и выбрать более высокую кривую нагрева.

Плохо утепленные здания нуждаются в установке кривых нагрева с более высокими значениями, а для хорошо утепленных зданий кривая нагрева будет иметь более низкое значение.

Заданная температура, рассчитанная согласно кривой нагрева, может быть уменьшена или увеличена контроллером, в случае, если она выходит за рамки допустимого диапазона температур для данного контура.

12.10 Проверка датчиков температуры

Датчики температуры СТ4/СТ4-Р/СТ6-Р можно проверить путем измерения их сопротивления при данной температуре. В случае обнаружения значительной разницы между значением измеренного сопротивления и значениями из таблицы ниже, необходимо заменить датчик.

СТ4-Р (погодный)			
Темп. окружения °C	Мин. Ω	Ном. Ω	Макс. Ω
-30	609	624	638
-20	669	684	698
-10	733	747	761
0	802	815	828
10	874	886	898
20	950	961	972