

Погодозависимое управление

Для контура отопления котла можно включить погодозависимое управление. 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 регулятора (независимо от того, подключен ли комнатный термостат) при помощи настройки параметра:

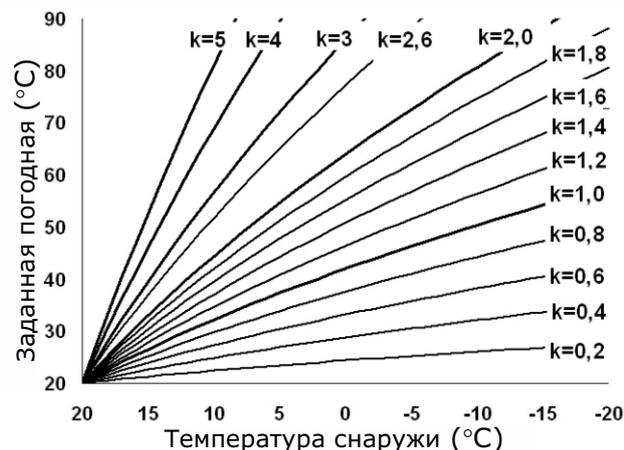
Настройки котла → Комнатный термостат → Снижение от комнатного термостата = Выкл.

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;

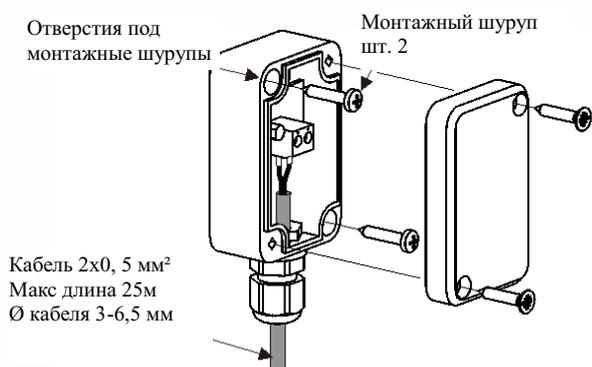
котел 1,8 - 4;



12.9 Подключение датчика погоды

Регулятор работает исключительно с погодным датчиком типа СТ4-Р. Датчик следует установить на самой холодной стене здания, обычно это северная сторона под навесом. Датчик не должен подвергаться прямому воздействию солнечных лучей и дождю. Установить датчик на высоте не менее 2м от земли, вдали от окон, каминов и других источников тепла, которые могут создать помехи для измерения температуры (не менее 1,5м).

Для соединения использовать кабель с сечением проводов не менее 0,5мм² и длиной до 25м. Поляризация проводов не важна. Второй конец кабеля подключить к зажимам регулятора. Датчик следует привинтить к стене при помощи монтажных винтов. Доступ к отверстиям для монтажных винтов открывается после отвинчивания крышки корпуса датчика.



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 надлежащая, 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 регулятором, в случае, если она выходит за рамки допустимого диапазона температур для данного контура.

12.10 Проверка датчиков температуры

Датчики температуры СТ4/СТ4-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			
Темп. окружающей °C	Мин. Ω	Ном. Ω	Макс. Ω
0	802	815	828
10	874	886	898
20	950	961	972
25	990	1000	1010
30	1029	1040	1051
40	1108	1122	1136
50	1192	1209	1225
60	1278	1299	1319
70	1369	1392	1416
80	1462	1490	1518
90	1559	1591	1623
100	1659	1696	1733

СТ4-Р (погодный)			
Темп. °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