

С лицевой панелью



Без лицевой панели



CR24 – комнатные регуляторы предназначены для поддержания заданной температуры воздуха при обогреве, вентиляции и кондиционировании. Температурный датчик встроен в корпус, при необходимости, возможно подключения канального термодатчика. Благодаря гибкой конструкции регуляторы CR24 могут использоваться практически везде – с устройствами VAV, радиаторами, воздухонагревателями/охлаждающими, потолочным отоплением/охлаждением или комбинированными системами. В зависимости от сложности решаемых задач, применяются различные модели регуляторов с одним, двумя или тремя выходами. Необходимые параметры работы регулятора легко настраиваются при помощи DIP-переключателей.

		CR24-B1	CR24-B2	CR24-B3
Питание	24 V AC 50/60 Hz	●	●	●
Ручное управление	Выбор режима: кнопка: AUTO - ECO - MAXIMUM	●	●	●
	Индикация: светодиоды (LED): AUTO - ECO - MAXIMUM	●	●	●
	Настройка температуры: поворотная ручка +/- 3 K	●	●	●
Температурный диапазон	Встроенный температурный датчик NTC: 10...45 °C	●	●	●
	Диапазон настройки температуры: 18...35 °C	●	●	●
Входы	4 входа	●		
	5 входов		●	●
	Энергосберегающий режим	●	●	●
	Ждущий режим	● ¹⁾	●	●
	Реверс характеристики	● ¹⁾		● ²⁾
	Контроль точки росы			● ²⁾
	Вентиляция		●	
	Максимальная производительность			● ²⁾
	Внешний температурный датчик NTC: 10...45 °C	●	●	●
	Внешний сигнал 0...10 V - зимняя / летняя компенсация	●	●	●
	Выходы	1 выход	●	
2 выхода			●	
3 выхода				●
0/2...10 V системный выход для Belimo VAV-контроллера		●	●	●
Охлаждение: 2...10 V		● ³⁾		
Охлаждение: 0...10 V				● ⁴⁾
Нагрев 1: 2...10 V		● ³⁾		
Нагрев 1: 3 - point			●	●
Нагрев 2: 0...10 V				● ⁴⁾
Функционирование	Закон регулирования: P	●	●	
	Закон регулирования: PI			●
	Максимальная производительность			●
	Увеличение расхода воздуха в режиме обогрева (выбор)		●	●
	Тест функционирования с индикацией уровня напряжения	●	●	●
	Ввод в эксплуатацию с генерированием последовательности выходных сигналов	●	●	●
	Диагностика VAV-контроллера с помощью PC-Tool	●	●	●
Цвет	Передняя панель: белый (RAL 9003), Корпус: серый	●	●	●

1) "Ждущий" режим не доступен при использовании режима "Реверс характеристики" или при режиме "Нагрев". При необходимости обоих режимов - применять CR24-B3.

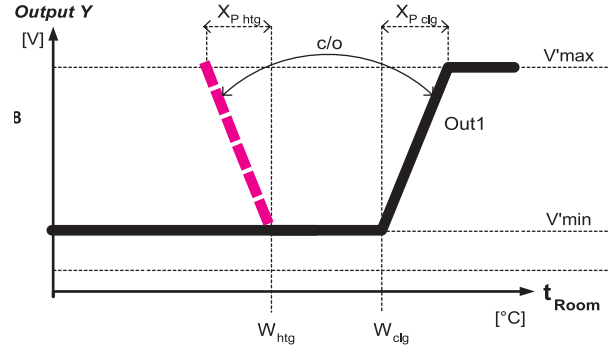
2) Режим "Максимальная производительность" не доступен при использовании режима "Реверса характеристики" или в режиме "Контроль точки росы" для подпотолочных фан-койлов. Сочетание режимов "Максимальная производительность" и "Реверс характеристики" возможно.

3) Выход может использоваться как общий: охлаждение/обогрев в режиме "Реверс характеристики" или как отдельный: охлаждение или обогрев. "Ждущий" режим не доступен при использовании режима "Реверс характеристики" или при режиме "Нагрев".

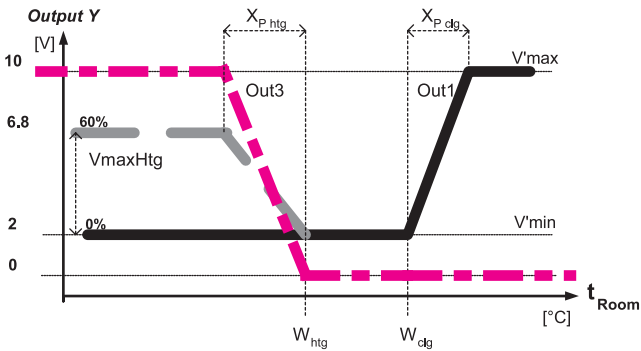
4) Выход может использоваться как общий: охлаждение/обогрев в режиме "Реверс характеристики" или как отдельный: охлаждение или обогрев.

Диаграммы выходных сигналов температурных регуляторов

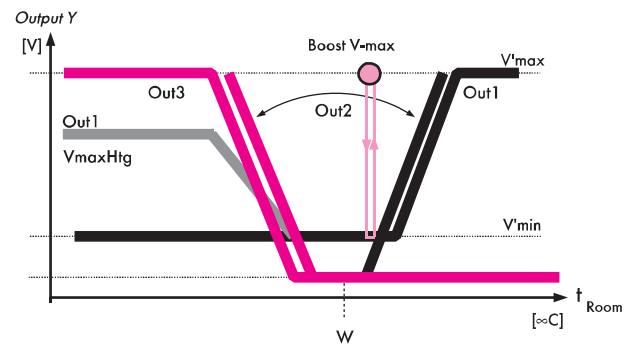
CR24-B1 (нагрев или охлаждение)



CR24-B2 (нагрев и охлаждение)

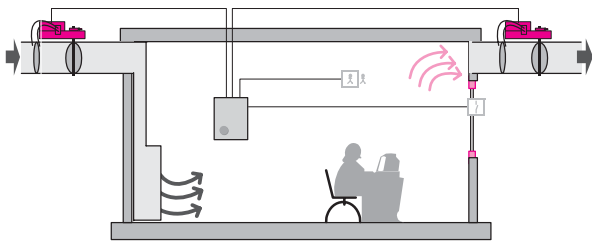


CR24-B3 (три независимых выхода)

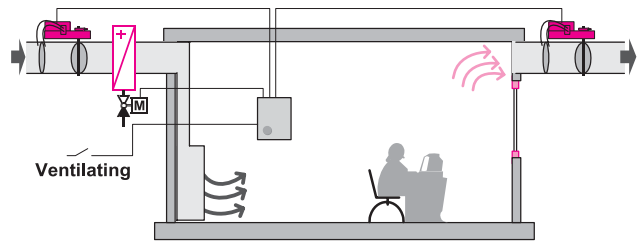


Типовые варианты применения температурных регуляторов

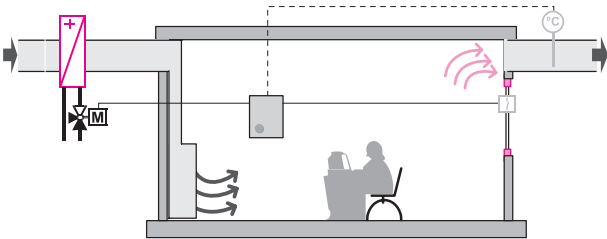
VAV (регулирование расхода воздуха)



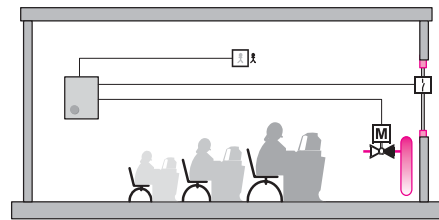
VAV с нагревом или охлаждением



Обогрев помещения с подачей свежего воздуха



Обогрев помещения без подачи свежего воздуха



Нагрев / охлаждение подпотолочными фан-койлами с подачей свежего воздуха и без

