

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru

МОДУЛИ НАСТЕННЫЕ

Технические характеристики на CP-WM-FCU



ComfortPoint™ Цифровой настенный модуль CP-WM

Информация об изделии и инструкции по установке



Особенности

- Настенный модуль с цифровым дисплеем и подсветкой
- Выбор скорости вентилятора
- Отображение на экране значения температуры и скорости вентилятора
- Датчик измерения температуры NTC на 20 кОм
- Настройка температуры в абсолютных и относительных величинах
- Диапазон настройки температуры 12-30°C
- Индивидуальная настройка параметров отображения в дежурном режиме
- Значение коррекции датчика измерения температуры +/-5°C
- Выбора единицы измерения температуры в градусах °F/°C
- Функция временной отмены работы по расписанию
- Дистанционная настройка температуры и скорости вентилятора
- Отдельное монтажное основание для удобства установки
- Дополнительный ИК-пульт дистанционного управления

Общие сведения

Устройства серии CP-WM представляют собой модули для настройки параметров контроллера ComfortPoint™ производства компании Honeywell и служат для отображения и измерения температуры внутри помещения. Предназначены для дистанционной настройки температуры в системах обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Коды для заказа

Коды для заказа	CP-WM-FCU / CP-WM-FCU-IR	CP-WM-VAV / CP-WM-VAV-IR
Совместимость	Контроллер CP-SPC	Контроллер CP-VAV
Описание	Цифровой настенный модуль для вентиляторных доводчиков с подсветкой, датчиком измерения температуры NTC 20, функциями настройки температуры, скорости вентилятора, режимами "дом"/"отпуск" и функцией временной отмены работы по расписанию. Дистанционная настройка при помощи ИК-пульта (для версий "- IR")	Цифровой настенный модуль для контроллеров системы с переменным расходом воздуха, с подсветкой, датчиком измерения температуры NTC 20 и функцией настройки температуры. Дистанционная настройка при помощи ИК-пульта (только для версий "- IR")
Схема устройства		

Технические характеристики

Климатические факторы

Рабочая температура	0-40°C
Температура при транспортировке	-10-60°C
Относительная влажность:	20...-95%, без конденсата

Разрешающая способность по температуре

Диапазон измерения температуры:	0,1°C / 0,1°F
	0,1°C / 0,1°F
Разрешение отображения значения температуры:	0,1°C / 0,1°F
Разрешение заданного значения температуры:	0,5°C/1°F

Корпус

Размеры (ш×в×г):	86 × 86 × 20мм
Класс защиты:	IP30 по стандарту EN60529
Вес:	102 г
ЖК-экран (ш × в):	69 × 41мм

Монтаж

Винтовые зажимы:	проводники сечением 6 × 1,0мм ² (16-26AWG)
Макс. длина провода от устройства до модуля:	50м (рекомендуется использовать витую пару)
Размер соединительной коробки:	86 × 86мм

Электропитание

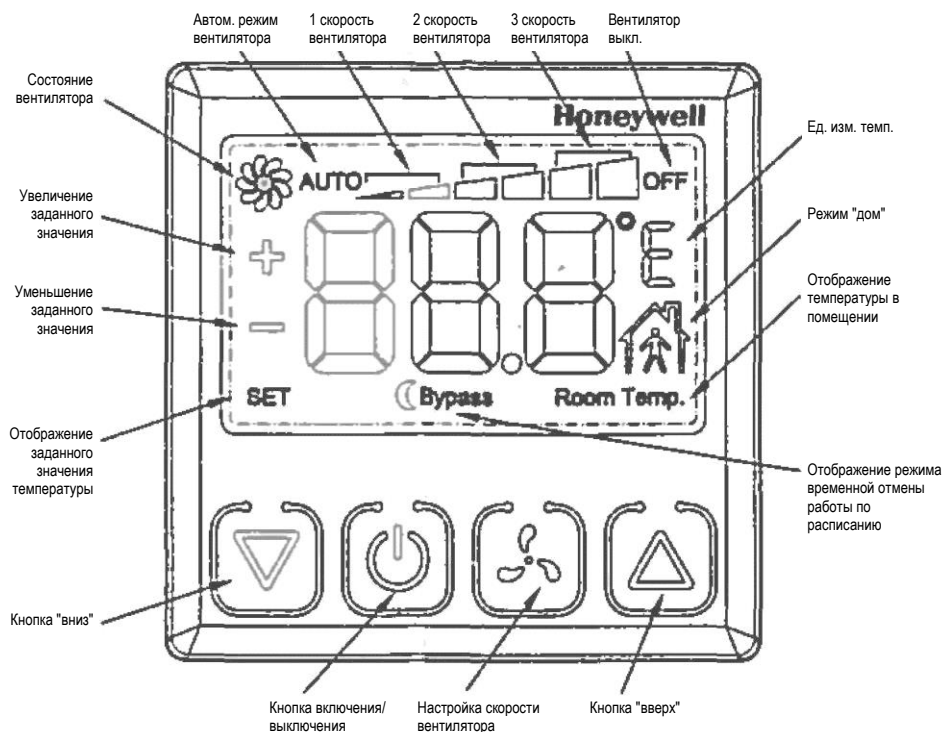
Питание:	24 В перем./пост. тока (+/-15%) Используйте провод с минимальным сечением 18AWG (1,0мм ²) для подключения к контакту с напряжением 24 В перем.тока
Мощность потребления:	0,6 ВА

Сертификат

UL	94
----	----

Пользовательский интерфейс

На лицевой панели цифрового настенного модуля CP-WM расположены 2 кнопки (для систем с переменным расходом воздуха) или 4 кнопки (для вентиляторных доводчиков): кнопки настройки температуры, кнопка включения/выключения, кнопка настройки скорости вентилятора, а также ЖК-дисплей. В данном разделе представлено описание элементов пользовательского интерфейса.



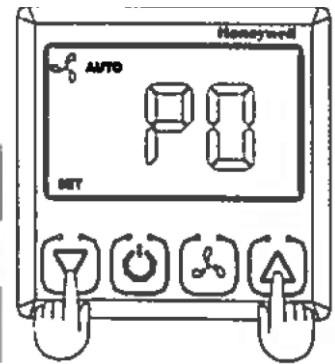
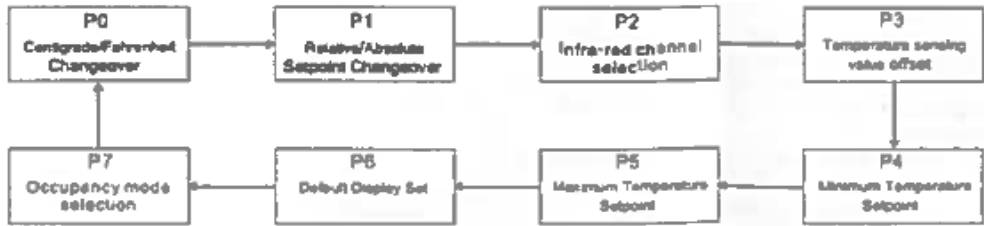
Принцип работы

Настройка температуры	Нажмите кнопку "Вверх" или "Вниз", чтобы изменить заданное значение температуры
Настройка скорости вентилятора (только для моделей CP-WM-FCU)	Скорость вентилятора задается вручную и имеет пять ступеней регулировки - Авто, Выкл., 1, 2, 3
Функция временной отмены работы по расписанию (только для моделей CP-WM-FCU)	Функция временной отмены может использоваться для того, чтобы временно блокировать расписание, заложенное контроллером. А также для отмены продолжительности работы, заданной при помощи инструментов программирования контроллера. Нажмите и удерживайте кнопку "Вкл./Выкл." в течение 5 секунд, чтобы активировать функцию временной отмены.
Кнопка включения/выключения (только для моделей CP-WM-FCU)	Кнопка включения/выключения служит для переключения работы контроллера между режимами "дом" и "отдых".

Настройка





Цифровой настенный модуль CP-WM имеет встроенный режим настройки параметров. В данном режиме можно выполнить индивидуальную настройку 8 отдельных параметров. Настройка настенного модуля выполняется согласно описанной ниже процедуре:

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки "Вверх" Δ и "Вниз" ∇ в течение 5 секунд, чтобы активировать режим настройки.
2. При помощи кнопок "Вверх" или "Вниз" выберите соответствующий параметр для настройки, как указано ниже.



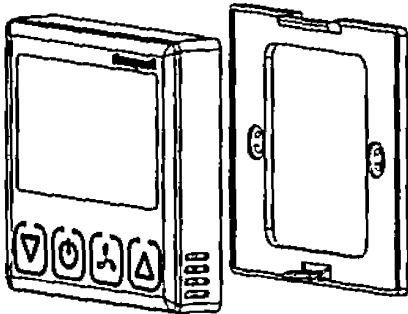
3. На модуле модели CP-WM-FCU нажмите кнопку "Вкл./выкл." \odot , чтобы подтвердить выбор. На модуле модели CP-WM-VAV нажмите кнопку "Вниз" ∇ , чтобы выбрать один из параметров настройки, указанных ниже. Нажмите кнопку "Вверх" Δ , чтобы выйти на страницу настройки соответствующего параметра.
4. Нажимайте кнопки "Вверх" Δ или "Вниз" ∇ , чтобы выполнить настройку следующих параметров.

Параметр	Значение по умолчанию	Описание	Отображение на экране	
P0	Градусы по Цельсию °C	Отображение единицы измерения температуры. Переключение между градусами по Цельсию (°C) и Фаренгейту (°F).		
P1	Отображение температуры в абсолютных величинах	Режим настройки температуры. Переключение между режимом настройки температуры в абсолютных / относительных величинах.		
P2	Инфракрасный канал (по умолчанию отключен)	Выбор одного из 4 инфракрасных каналов (0-3) для ИК-пульта дистанционного управления CP-IR. (параметр доступен только в версии модуля "-IR" например: CP-WM-FCU-IR)		
P3	Значение коррекции датчика измерения температуры	Настройка значения коррекции температуры. При помощи цифрового настенного модуля можно скорректировать температуру в помещении на +/-5 °C или +/-10°F (с шагом настройки 0,2 °C)		
P4	12°C-20°C (55°F-68°F)	Минимальное температурное значение. Настройка минимального регулируемого температурного значения (с шагом настройки 0,5 °C)		
P5	21°C-30°C (70°F-85°F)	Максимальное температурное значение. Настройка максимального регулируемого температурного значения (с шагом настройки 0,5 °C)		
P6	Отображение температуры в помещении	0: По умолч. Отображение текущей температуры Отображение на экране 1: По умолч. Отображение заданного значения Чтобы на экране отображалась текущая температура в режиме отображения заданного температурного значения: FCU: Нажмите и удерживайте кнопки "Вентилятор" и "Вверх" в течение 5 секунд VAV: Нажмите и удерживайте кнопки "Вниз" и "Вверх" два раза		

P7	Выбор режима "дом"	Чтобы включить режим "дом" необходимо подать питающее напряжение 5-7 В пост. тока на соответствующий контакт и 8-10 В пост. тока, чтобы отключить данный режим.	 																				
		<table border="1"> <tr> <td>Модель</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>FCU</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>VAV</td> <td>B</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>0 Настройки по умолчанию: отмена настройки температуры и скорости вентилятора 1 Настройка температуры: выбор температурного значения до 25°C (77°F) относительно 0, блокировка настройки температуры, сохранение последней заданной скорости вентилятора 2 Настройка скорости вентилятора: выбор автоматической настройки скорости вентилятора, блокировка настройки скорости вентилятора, сохранение последней заданной температуры. 3 Настройка температуры и скорости вентилятора: выбор автоматической настройки скорости вентилятора, выбор температурного значения до 25°C (77°F) относительно 0, блокировка настройки температуры и скорости вентилятора. 4 Автоматический переход в режим "отпуск": Отключение вентилятора, блокировка температурного значения, отображение значка "пустой дом", питающее напряжение 8-10 В пост. тока, отображение значка "дом с человечком", автоматический возврат в режим "дом". 5 Включение режима "отпуск" вручную: Отключение вентилятора, блокировка температурного значения, отображение значка "пустой дом", питающее напряжение 8-10 В пост. тока, отображение значка "дом с человечком", возврат в режим "дом" нажатием кнопки "Вкл./Выкл.".</p>	Модель	0	1	2	3	4	5	FCU	B	B	B	B	B	B	VAV	B	B				
Модель	0	1	2	3	4	5																	
FCU	B	B	B	B	B	B																	
VAV	B	B																					
			 																				

- Если настройки не выполняются в течение 5 секунд, текущие настройки цифрового настенного модуля автоматически сохраняются, а режим настройки параметров закрывается.
- Если при настройке параметров 4 или 5 был задан новый температурный диапазон, необходимо скорректировать текущее температурное значение.

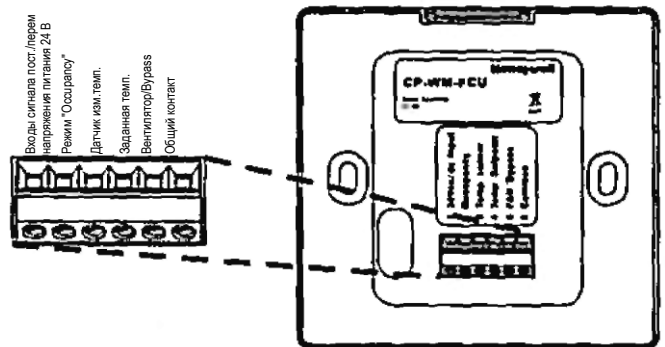
Перед установкой



- При выполнении электрических соединений необходимо соблюдать местные электротехнические нормы и правила, а также следовать инструкциям электромонтажных схем
- После завершения установки необходимо закрутить винт Ø4,5 мм в нижней части модуля
- Данные устройства устанавливаются на стене внутри обогреваемого или кондиционируемого помещения, на достаточном расстоянии от дверей, окон и источников тепла
- Модуль устанавливается на расстоянии примерно 1,3 м от пола и минимум 50 см от ближайшей стены
- Запрещается устанавливать настенные модули внутри ниш, книжных полок, за шкафами или занавесками, а также в местах, где устройство может быть подвержено воздействию прямых солнечных лучей
- Необходимо запломбировать отверстие подключения кабель-канала, чтобы предотвратить сквозняк из кабель-канала и некорректное измерение температуры в помещении

Назначение контактов

- Напряжение питания 24 vdc/ac (+/-15%)
- Сигнал "Присутствие" (вход постоянного напряжения питания 0-10 В)
- Датчик температуры
- Уставка температуры
- Сигнал "вентилятор / временная отмена работы по расписанию"
- Общий контакт



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru