

CHV-THSTAT

Термостат нагрева/охлаждения и влажности

- > Монтируемый на стену термостат нагрева/охлаждения и влажности для одно- и двухступенчатого управления климатическими системами различных типов: вентиляторного, лучистого теплообмена и с тепловым насосом
- > Несколько термостатов Crestron® могут быть объединены в сеть Cresnet®
- > ЖК дисплей с подсветкой
- > Кнопки на передней панели для настройки, конфигурирования и регулировки температуры/влажности
- > Доступен в белом, черном и миндальном цветах

CHV-THSTAT является гибким термостатом нагрева и охлаждения с интегрированным гигростатом, созданным для одно- и двухступенчатого управления климатическими системами вентиляторного типа, лучистого теплообмена и с тепловым насосом. Работая как отдельный автономный термостат, CHV-THSTAT предлагает большое расширение функциональности в составе системы автоматизации Crestron®. Доступный в белом, черном или миндальном цвете, стильный настенный дизайн является хорошим дополнением любому к декору.

Большой ЖК дисплей с подсветкой с простой кнопочной навигацией четырьмя кнопками предлагает простой доступ к значениям внутренней и внешней температуры и влажности, уставкам, системным режимам, индикаторам состояния вентилятора и меню настройки. Возможности управления климатом включают раздельные уставки для нагрева, охлаждения и влажности с дополнительным автоматическим переключением между режимами нагрева и охлаждения. Настраиваемые ограничители предотвращают превышение заданной температуры, а режим постоянной работы вентилятора помогает повысить циркуляцию воздуха.

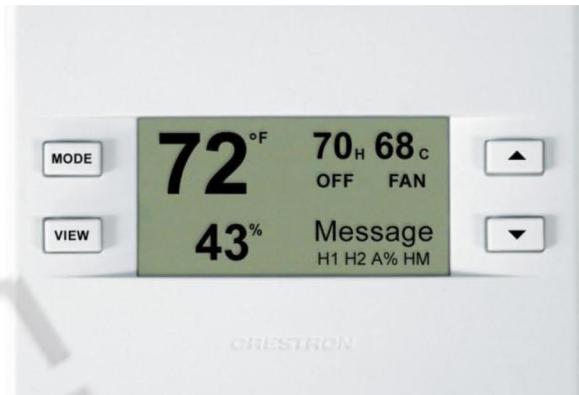
Интеграция с системой автоматизации

Несколько термостатов Crestron могут быть объединены сетью Cresnet® с любой системой управления 3-й серии, включая DIN-AP3, допуская глобальное изменение температуры и влажности с любого термостата. Такие функции автоматизации, как освещение, моторизованное затенение, газонные разбрзыватели могут быть доступны через две страницы удаленных функций, а настраиваемые текстовые сообщения можно послать на ЖК экран как напоминания по обслуживанию или другие предупреждения.

Его подключение к системе управления так же позволяет полное управление и настройку расписания CHV-THSTAT с сенсорных панелей и компьютеров по всему дому и поддерживает обширную гибкость по интеграции с другим оборудованием и системами. В случае нарушения связи с системой управления, CHV-THSTAT будет продолжать управлять климатической системой.

Удаленные датчики

Дополнительные датчики температуры и влажности могут быть подключены к CHV-THSTAT для расширения гибкости и оптимизации производительности. Климат может регулироваться в соответствии со средней температурой с нескольких датчиков или встроенные датчики могут быть совсем отключены, а CHV-THSTAT установлен скрыто. Так же можно наблюдать за внешним климатом, допуская компенсацию выпадения конденсата на окнах в случае похолодания. CHV-THSTAT допускает подключение до четырех удаленных датчиков температуры, двух удаленных датчиков температуры/влажности или комбинацию из одного датчика температуры/влажности и двух температурных датчиков.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений

Внутренняя Температура: от -18°C до +43°C

Внешняя Температура: от -40°C до +77°C [1]

Относительная влажность: от 0% до 100%

Погрешность температуры

Во всем диапазоне: ±0,5°C

При комнатной температуре: +0,1°C/-0,4°C

Погрешность влажности

±5%

Диапазон уставок

Автоматическая: от 3°C до +37°C

Только нагрев: от 3°C до +32°C

Только охлаждение: от 15°C до +37°C

Относительная влажность: от 5% до 70% [2]

Нагрузочная способность реле

1A при 40В постоянного тока или 24В переменного тока

Электропитание

24В: 2Вт (0,083А) при 24В переменного тока, берется от системы нагрева или охлаждения

Потребление по шине Cresnet: <1Вт (0,05А при 24В постоянного тока), требуется только для связи Cresnet®

Кнопки и индикаторы

MODE: Доступ к управлению пользователем – режим системы, режим вентилятора, увлажнитель, система Crestron® и глобальное обновление

VIEW: Доступ к показаниям влажности, внешней температуры [1], системным сообщениям и удаленным функциям

UP: Выбор пользовательских режимов и повышение значений в настройке режимов

DOWN: Выбор пользовательских режимов и понижение значений в настройке режимов

Дисплей

Тип: полуупрозрачный ЖК, с задней подсветкой

Размер: 6,99 см

Разрешение: 128 x 64 точек

Видимый угол: ±50° по горизонтали (при 0° по вертикали), ±50° по вертикали (при 0° по горизонтали); отображает текущую температуру в помещении и влажность, внешнюю температуру и влажность^[2], системную информацию Cresnet, состояние встроенного реле, меню настройки и сообщения системы управления

Подключения

HVAC: (2) 9-полюсная клеммная колодка содержит следующие клеммы:

Электропитание (необходимо):

24 (C): общий контакт для 24В подаваемых для электропитания термостата; 24 (R): 24В переменного тока – может быть присоединен к RH или RC перемычкой P4 или напрямую подключен к источнику электропитания

Контакты управления климатической установкой (зависит от системы):

HUM: Подключается к RHU в момент необходимости увлажнения;

RHU: Сигнал увлажнителя;

RH: Сигнал нагрева – используется для активации системы обогрева;

RC: Сигнал охлаждения – используется для активации системы охлаждения;

G: Вентилятор – подключается к RC для включения вентилятора;

Y/Y1: Компрессор (первая ступень) – подключается к RC для включения компрессора (или первой ступени);

Y2: Компрессор (вторая ступень) – подключается к RC на двухступенчатых системах для включения второй ступени;

O: Управление переключением – подключается к RC в режимах охлаждения;

B: Подключается к RC для режимов кроме охлаждения;

W/W1: Нагрев (единственная ступень) / нагрев (первая ступень) – Подключается к RH для нагрева в системах нагрева/охлаждения или вспомогательный нагрев в системе с тепловым насосом;

W2: Нагрев (вторая ступень) – подключается к RH для включения нагрева второй ступени в системах нагрева/охлаждения

Удаленные датчики (дополнительные):

RSR: Общая клемма;

RS1: Подключение первого датчика;

RS2: Подключение второго датчика

NETWORK: (1) 4-полюсная клеммная колодка; ведомый порт Cresnet, подключение к сети Cresnet

Конструкция

Пластиковый корпус, монтируется на поверхность перед горизонтально ориентированным 1-постовым подрозетником американского типа

Размеры

Высота: 96 мм

Ширина: 127мм

Глубина: 27 мм

Вес

165 г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Доступные модели**

CHV-THSTATA: Термостат нагрева, охлаждения и относительной влажности, миндалевая лицевая панель

CHV-THSTATB: Термостат нагрева, охлаждения и относительной влажности, черная лицевая панель

CHV-THSTATW: Термостат нагрева, охлаждения и относительной влажности, белая лицевая панель

Доступные принадлежности

CHV-RSS: Датчик для бетонной плиты и внешней температуры

CHV-RTHS: Датчик температуры и влажности

CHV-RTS: Датчик температуры

CRESNET-HP-NP-TL-SP1000: Управляющий кабель Cresnet® повышенной мощности, горючий, зелено-желтый, шпуля 305 м

CRESNET-HP-NP-TL-SP500: Управляющий кабель Cresnet® повышенной мощности, горючий, зелено-желтый, шпуля 152 м

CRESNET-NP-BK-B500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, черный, коробка 152 м

CRESNET-NP-OR-B500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, оранжевый, коробка 152 м

CRESNET-NP-TL-B250: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, зелено-желтый, коробка 76 м

CRESNET-NP-TL-B500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, зелено-желтый, коробка 152 м

CRESNET-NP-TL-SP1000: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, зелено-желтый, шпуля 305 м

CRESNET-NP-TL-SP500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, зелено-желтый, шпуля 152 м

CRESNET-NP-YL-B500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, желтый, коробка 152 м

CRESNET-P-BK-SP500: Управляющий кабель Cresnet®, негорючий, черный, шпуля 152 м

CRESNET-P-OR-SP500: Управляющий кабель Cresnet®, негорючий, оранжевый, шпуля 152 м

CRESNET-NP-TL-SP1000: Управляющий кабель Cresnet®, негорючий, зелено-желтый, шпуля 305 м

CRESNET-NP-TL-SP500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, зелено-желтый, шпуля 152 м

CRESNET-NP-YL-SP500: Управляющий кабель Cresnet®, горючий, желтый, шпуля 152 м

Примечания.

1. Требуется датчик наружной температуры **CHV-RSS** (продается отдельно).

2. Требуется датчик наружной температуры и влажности **CHV-RTHS** (продается отдельно).

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

CHV-THSTAT

Термостат нагрева/охлаждения и влажности

Crestron, эмблема Crestron, 3-Series и Cresnet являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015

