

CH130RR-CH130RFR

Комнатные термостаты для фэн-койлов (fan-coil), 3 ручных скорости

Устройство CH130, это термостат для фэн-койлов с 2-мя или 4-мя трубами, который позволяет регулировать температуру окружающей среды в процессе обогрева и охлаждения. Контролирует один или два клапана, а также трехскоростной мотор фэн-койла. CH130RR имеет отдельное активирующее устройство с которым соединен посредством 2-х проводов, в то время как CH130RFR общается с отдельным активирующим устройством через радиочастоту (беспроводной).

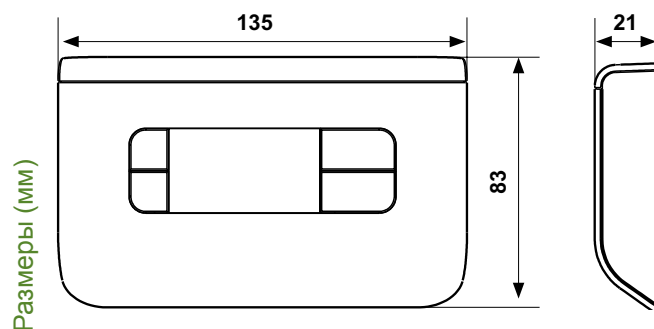


ТАБЛИЦА СОСТАВЛЯЕМЫХ КОМПЛЕКТА

КОД КОМПЛЕКТА	КОД ТЕРМОСТАТА	КОД ИСПОЛНИТ. БЛОКА	СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	ТИП СОЕДИНЕНИЯ	ЦВЕТ
CH130RR	CH130R	CH172D	ручная	двухпроводное	<input type="checkbox"/> белый
CH131RR	CH131R	CH172D	ручная	двухпроводное	<input type="checkbox"/> серебро
CH132RR	CH132R	CH172D	ручная	двухпроводное	<input type="checkbox"/> антрацит
CH130RFR	CH130RF	CH172DRF	ручная	беспроводное	<input type="checkbox"/> белый



CH130RR

КОМПЛЕКТ С ДИСТАНЦИОННЫМ РЕЛЕ СОДЕРЖИТ: ТЕРМОСТАТ CH130R + ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК CH172D



ДВУХПРОВОДНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ



	Монтаж	Шкала регулируемой температуры °C	Допустимая температура корпуса	Питание	№ реле	Параметры контактов	Уровень защиты
CH130R	на стене	2 ÷ 40	45 °C	исполн. блок CH172D			IP20
CH172D	рейка DIN (6 модулей)		45 °C	230В~	5	5(3)A 250В~	IP00
CH172DS*	рейка DIN (6 модулей)		45 °C	230В~	5	5(3)A 250В~	IP00

*CH172DS используется для управления нескольких фэн-койлов.

CH130RFR

РАДИОЧАСТОТНЫЙ КОМПЛЕКТ СОДЕРЖИТ: ТЕРМОСТАТ CH130RF + ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК CH172DRF



БЕСПРОВОДНОЕ
СОЕДИНЕНИЕ



	Монтаж	Шкала регулируемой температуры °C	Допустимая температура корпуса	Питание	№ реле	Параметры контактов	Уровень защиты
CH130RF	на стене	2 ÷ 40	45 °C	2 батарейки AA 1,5В			IP20
CH172DRF*	рейка DIN (6 модулей)		45 °C	230В~	5 реле	5(3)A 250В~	IP00Д

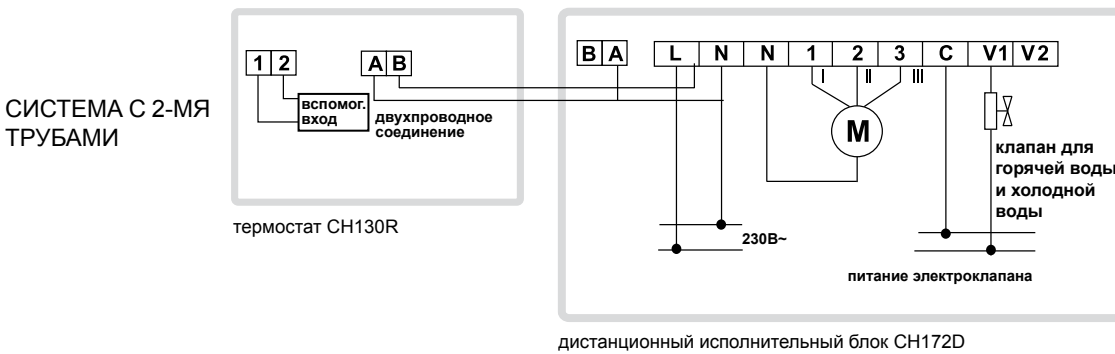
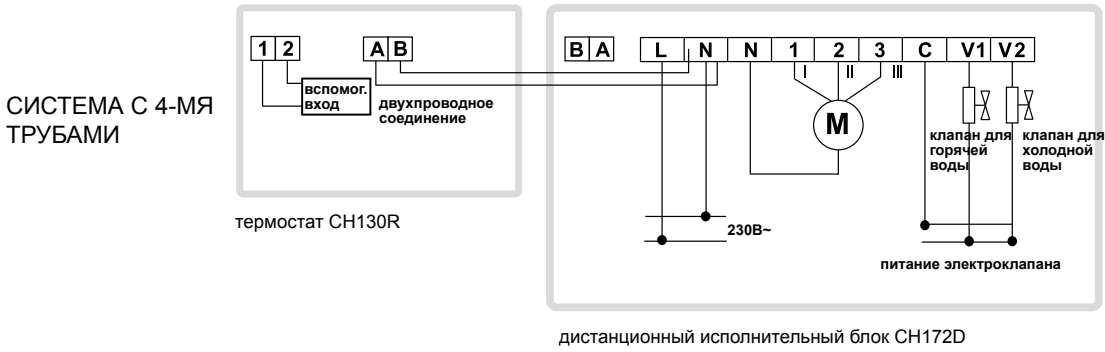
*Для того чтобы управлять несколькими фэн-койлами, нужно всегда использовать исполнительный блок CH172DRF.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CH130RR

Питание от дистанционного исполнительного блока.

Дистанционный исполнительный блок с 5 выходными реле, питание 250 В~.

Параметры контактов: 5(3)А.



КОНФИГУРАЦИЯ ВХОДА AUX

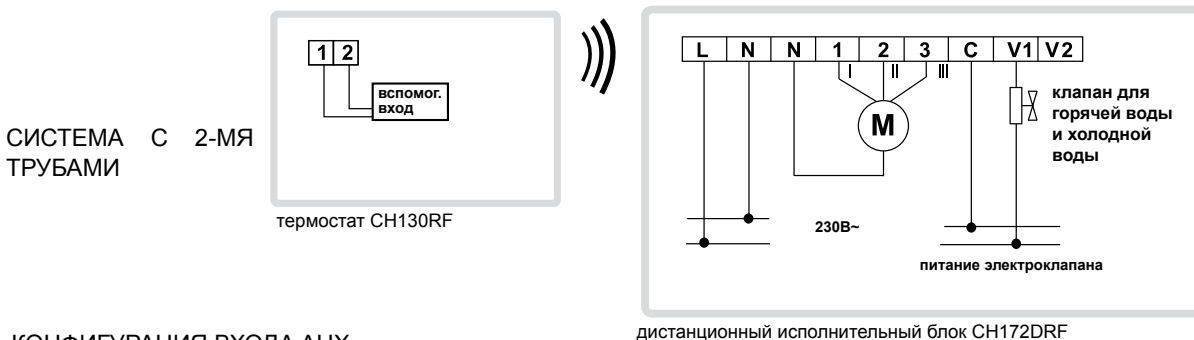
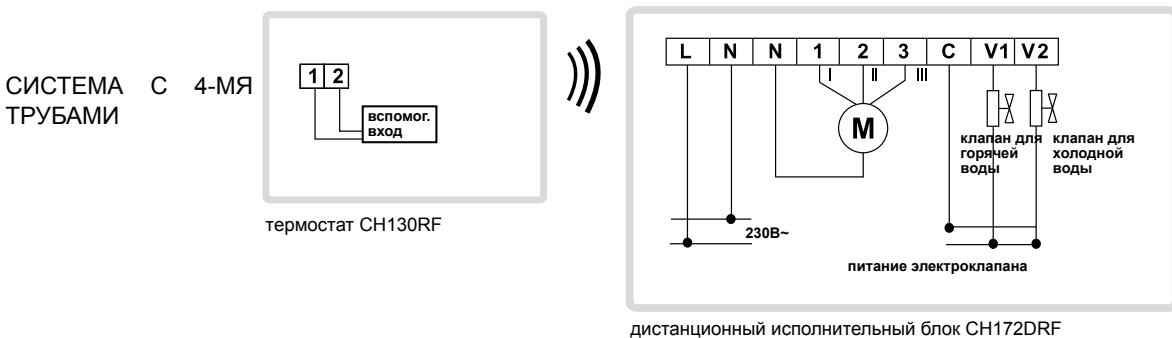
- не доступен
- минимальный контакт окно / термостат
- инверсный минимальный контакт окно/термостат

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CH130RFR

Питание от 2-х батареек AA по 1,5В.

Дистанционный исполнительный блок с 5 выходными реле, питание 250 В~.

Параметры контактов: 5(3)А.



КОНФИГУРАЦИЯ ВХОДА AUX

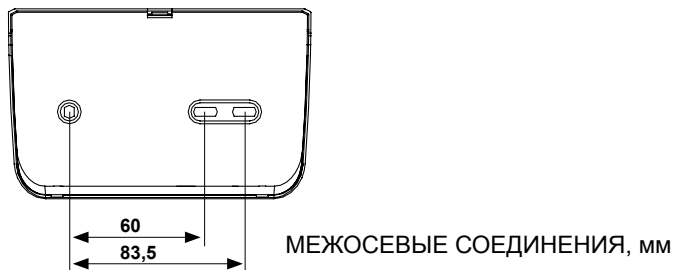
- не доступен
- минимальный контакт окно / термостат
- инверсный минимальный контакт окно/термостат

СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Соответствует стандартам EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

Термостат поставляется с базой для монтажа на стену, в прямоугольные утепленные коробки с 3-мя модулями или в круглые коробки.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

CH130RR питается от исполнительного блока и контролирует один или два клапана, а также трехскоростным мотором фэн-койла.

CH130RFR питается от 2-х батареек AA на 1,5В и контролирует один или два клапана, а также трехскоростным мотором фэн-койла через исполнительный блок CH172DRF.

Широкий дисплей показывает измеренную температуру, скорость вентилятора, действующую программу и выбранный период (лето, зима).

Настройки и данные сохраняются в долговременной памяти, которая хранит их даже в случае отсутствия питания или батареек (в зависимости от модели).

ВЫБОР РЕЖИМА ЛЕТО / ЗИМА

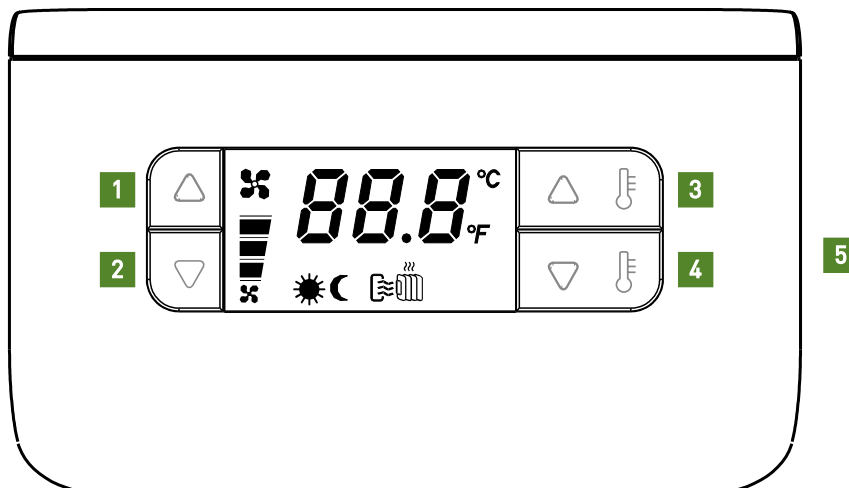
Чтобы переключить зимний режим (отопительную систему) на летний режим (систему охлаждения), и наоборот, нажмите комбинацию кнопок 1+2. Выбранный режим будет обозначен на дисплее изображением ЗИМА или ЛЕТО.

КОМБИНАЦИИ КНОПОК

- 1 кнопка для увеличения скорости вентилятора;
- 2 кнопка для уменьшения скорости вентилятора;
- 1+2 переключение ЛЕТО/ЗИМА;
- 3 кнопка для увеличения значения заданной температуры;
- 2+4 переключение в градусах по Цельсию/Фаренгейту;
- 3+4 переключение КОМФОРТ/ЭКОНОМИЯ;
- 4 кнопка для уменьшения значения заданной температуры;
- 5 кнопка сброса термостата.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- измеренная температура
- символ КОМФОРТ
- символ ЭКОНОМИЯ
- символ ЛЕТО
- символ ЗИМА
- символ скорости вентилятора



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Термостаты CH130... имеют 3 различных рабочих режима:

- КОМФОРТ, в этом рабочем режиме термостат регулирует действие системы отопления или охлаждения, чтобы поддерживать постоянно заданную температуру комфорта.
- ЭКОНОМИЯ, в этом рабочем режиме термостат регулирует действие системы отопления или охлаждения, чтобы поддерживать постоянно заданную температуру экономии.
- ВЫКЛ. (OFF), это функция может быть достигнута, устанавливая скорость вентилятора в ноль. В этом случае термостат не выполняет никакого регулирования. Система выключается автоматически и на дисплее появляется надпись ВЫКЛ.

ВЫБОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Скорость вентилятора устанавливается вручную 3 уровня (минимальный, средний, максимальный).

Термостат CH130... располагает одним ТЕХНИЧЕСКИМ МЕНЮ для того чтобы адаптироваться к различным типам системам.

ТЕХНИЧЕСКОЕ МЕНЮ

ТИП СИСТЕМЫ

- Система с 2-мя трубами: термостат управляет только одним клапаном (тип ВКЛ./ВЫКЛ.), используемым и для отопления и для охлаждения, фактически клапан управляет или горячей водой или холодной водой.
- Система с 4-мя трубами: термостат управляет одним клапаном (тип ВКЛ./ВЫКЛ.), используемым для отопления и одним вспомогательным клапаном (тип ВКЛ./ВЫКЛ.), используемым для охлаждения, в зависимости от потребностей окружающей среды.

ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

- МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТАКТ ОКНО/ТЕРМОСТАТ: когда контакт открыт, термостат выполняет регулирование нагрева; когда этот закрыт, регулирование нагрева не выполняется.
- ИНВЕРСНЫЙ МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТАКТ ОКНО/ТЕРМОСТАТ: контакт окна будет действовать с перевернутой логикой относительно утверждения, сделанных в предыдущем пункте 1.
- НИ ОДИН: вход внешнего датчика не управляется термостатом.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДИСПЛЕЯ

- ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: температура окружающей среды будет показана на дисплее.
- ЗАДАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ: текущее заданное значение будет показана на дисплее.

КОРЕКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- настраиваемая от $-4,0$ до $+4,0^{\circ}\text{C}$. Этот параметр используется, чтобы откорректировать температуру окружающей среды.

НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ “ЗИМА”

- настраиваемый от $2,0$ до $40,0^{\circ}\text{C}$. Этот параметр представляет нижний предел для всех заданных значений (“Комфорт” и “Экономия”) в режиме нагрева.

ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ “ЗИМА”

- настраиваемый от $2,0$ до $40,0^{\circ}\text{C}$. Этот параметр представляет верхний предел для всех заданных значений (“Комфорт” и “Экономия”) в режиме нагрева.

НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ “ЛЕТО”

- настраиваемый от $2,0$ до $40,0^{\circ}\text{C}$. Этот параметр представляет нижний предел для всех заданных значений (“Комфорт” и “Экономия”) в режиме охлаждения.

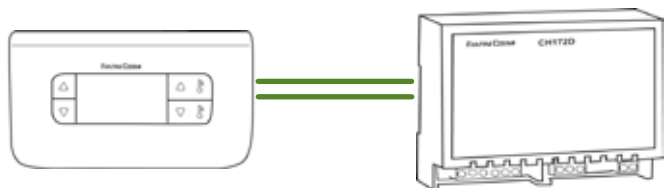
ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ ЗАДАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ “ЛЕТО”

- настраиваемый от $2,0$ до $40,0^{\circ}\text{C}$. Этот параметр представляет верхний предел для всех заданных значений (“Комфорт” и “Экономия”) в режиме охлаждения.

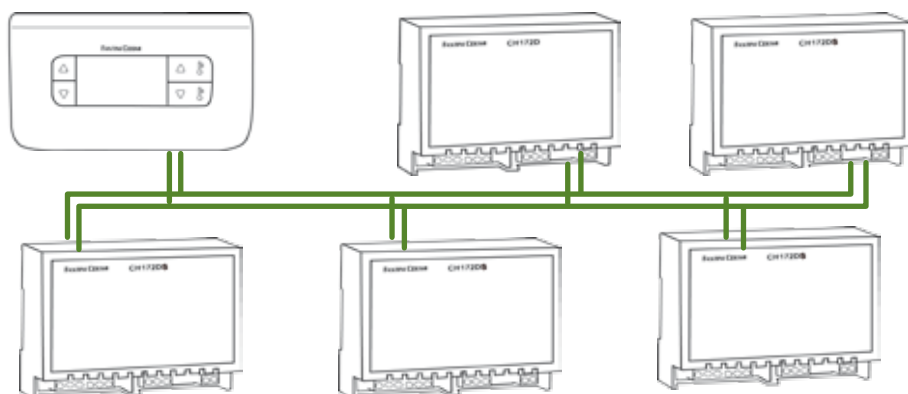
Один CH130RR может управлять до 5 фэн-койлами одновременно, используя только два кабеля для подключения к исполнительным блокам. Один из этих исполнительных блоков должен быть CH172D, в то время как остальные, максимум четыре, будут CH172DS.

Один CH130RFR может управлять неограниченным количеством исполнительных блоков, при условии, что все устройства находятся в радиусе действия 30 метров.

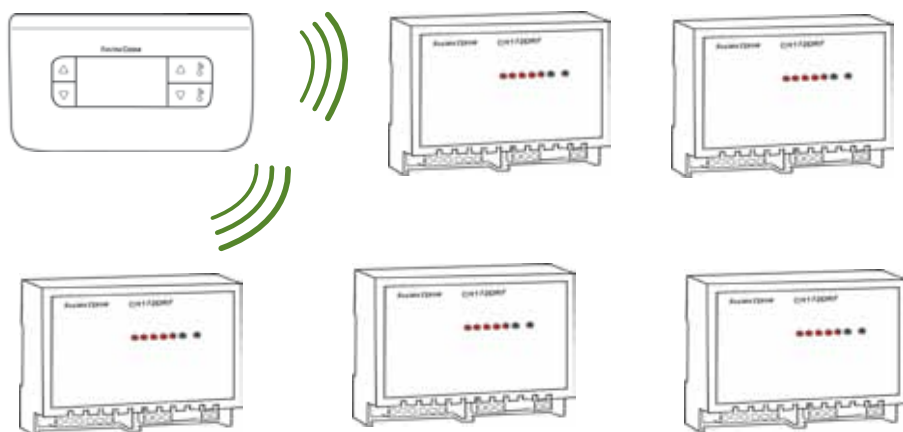
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ CH130R+CH172D И 1 ФЭН-КОЙЛОМ



ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ CH130R+CH172D+CH172DS И НЕСКОЛЬКИМИ ФЭН-КОЙЛАМИ (ОТ 2 ДО 5)



ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ CH130RF+CH172DRF И 4 ФЭН-КОЙЛАМИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вспомогательный вход для минимального контакта окна и/или термостата при использовании внешнего датчика.

Винтовые контактные зажимы.

двойная изоляция.

Размеры: 135 X 83 X 21 мм.