

Fan

FantiniCosmi
Industrie 

РЕГУЛЯТОРЫ
ТЕМПЕРАТУРЫ
ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

C

РЕГУЛЯТОРЫ
ТЕМПЕРАТУРЫ
ХРОНОТЕРМОСТАТЫ

С



INTELLITHERM C31
НЕДЕЛЬНЫЙ
ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 8



INTELLITHERM C58RFR
РАДИОЧАСТОТНЫЙ
ДНЕВНОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 30



INTELLITHERM C32
ДНЕВНОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ
С МЕХАНИЧЕСКИМИ
ЧАСАМИ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 10



INTELLITHERM C67
НЕДЕЛЬНЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ
С РУЧКАМИ ДЛЯ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 34



INTELLITHERM C55AX
НЕДЕЛЬНЫЙ
ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 12



INTELLITHERM C68
ДНЕВНОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ
С РУЧКАМИ ДЛЯ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 38



CR5
РАДИОВОЛНОВОЙ ПРИБОР
УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ INTELLITHERM C55AX
ДЛЯ INTELLITHERM C56A

стр. 16



CH173D
РАДИОПРИЕМНИК ДЛЯ
INTELLITHERM И ДЛЯ
РАДИОЧАСТОТНЫХ
ТЕРМОСТАТОВ

стр. 66



INTELLITHERM C57
НЕДЕЛЬНЫЙ
ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 18



INTELLITHERM C57RFR
РАДИОЧАСТОТНЫЙ
НЕДЕЛЬНЫЙ
ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 22



INTELLITHERM C58
ДНЕВНОЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 26



INTELLICOMFORT CH150
НЕДЕЛЬНЫЕ
ХРОНОТЕРМОСТАТЫ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 42



INTELLICOMFORT
CH140GSM
НЕДЕЛЬНЫЙ
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
ТЕРМОСТАТ СО
ВСТРОЕННЫМ GSM
-МОДЕМОМ

стр. 52



INTELLICOMFORT CH150RF
РАДИОЧАСТОТНЫЕ
НЕДЕЛЬНЫЕ
ХРОНОТЕРМОСТАТЫ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 49



INTELLICOMFORT CH150TS
НЕДЕЛЬНЫЕ
ХРОНОТЕРМОСТАТЫ С СЕНСОРНЫМ
ЭКРАНОМ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 50



INTELLICOMFORT CH150R
НЕДЕЛЬНЫЕ
ХРОНОТЕРМОСТАТЫ С
ДИСТАНЦИОННЫМ РЕЛЕ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 51



INTELLICOMFORT CH141A
ВСТРАИВАЕМЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ
ХРОНОТЕРМОСТАТ,
С БАТАРЕЯМИ

стр. 58



CH170D
РАДИОПРИЕМНИК ДЛЯ
INTELLICOMFORT CH150RF

стр. 62



INTELLICOMFORT CH143A
ВСТРАИВАЕМЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ
ХРОНОТЕРМОСТАТ,
ПИТАНИЕ 230В-50ГЦ

стр. 58



CH171D
ПРИЕМНИК С ДИСТАНЦИОННЫМ РЕЛЕ
ДЛЯ INTELLICOMFORT
CH150R

стр. 64



D40
ЭЛЕКТРОННЫЙ КОМНАТНЫЙ
ГИГРОСТАТ

стр. 70



ЕС...
ОТДЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДЛЯ INTELLICOMFORT

стр. 68



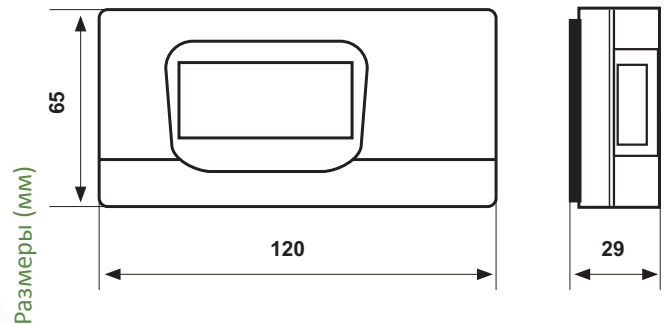
TELECOMFORT CT3M
ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР
GSM

стр. 72

Intellitherm C31

Недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления.



	Шкала регулирования КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* K	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Допустимая темп. корпуса °C	Питание	Параметры контактов
C31	5 ÷ 40	0,25	5	45	3 батарейки AA 1,5 В	5(3)A 250В~

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

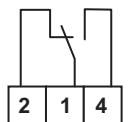
Параметры контактов: 5(3)A 250В~.

Класс программного обеспечения: А.

Микроотключение (1ВU).

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 3 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

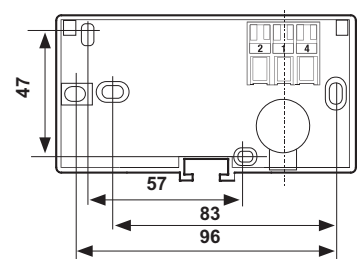
Соответствует стандартам EN 60730-2-9; EN 60730-2-11.

УСТАНОВКА

Intellitherm C31 поставляется с базой для монтажа на стену, монтажные отверстия для 5-модульных круглых коробках (503).

Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

- Одной ручкой для выбора температуры, дня и времени ежедневного срабатывания.
- Одной ручкой для копирования программы на следующий день и чтобы перейти на следующий день без копирования программы.
- Одной ручкой для выбора текущего времени и для выбора значений температуры.
- Одной боковой ручкой для выбора режима работы:
- АВТОМАТИЧЕСКИ, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ, АНТИФРИЗ.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДИСПЛЕЯ

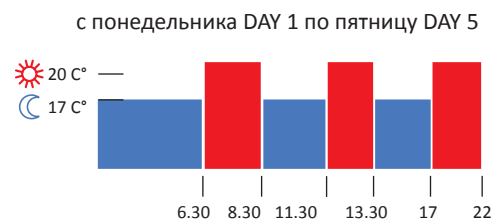
- Температура окружающей среды
- Текущее время
- Текущий день



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Готовая недельная программа:

- АВТОМАТИЧЕСКИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УСТАНОВЛЕННА, персонализируемая



СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ С ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРОЙ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ НА ЗАВОДЕ.



- КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта
- ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии
- АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того чтобы защитить систему от опасности замерзания.

6 дневных точек переключения автоматической программы.

- Три температуры, 2 программируемые как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, 1 фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установленная в 5°C).
- Функция JOLLY для временного отключения программы до 99 часов, получая другую температуру от заданной.
- Функция COPY (копирование) для копирования программы на следующий день.
- Функция DAY (день) чтобы перейти на следующий день без копирования программы.

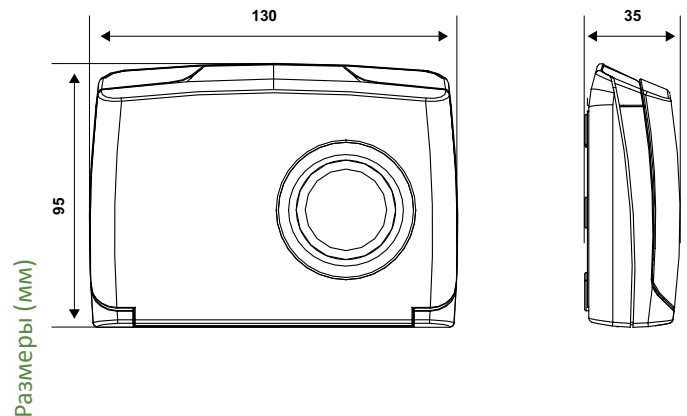
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Крышка для защиты регулирующих кнопок.
- Жидкокристаллический дисплей показывает, если заряд батареек снижен.
- Поддержание всех данных во время замены батареек.
- двойная изоляция.
- Уровень защиты IP20.
- Срок службы батареек примерно 2 года.

Intellitherm C32

Дневной хронотермостат с механическими часами, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с дневным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



Шкала регулирования КОМФОРТ °C	Шкала регулирования ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* К	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Питание	Параметры контактов
C32 16 ÷ 34	5 ÷ 23	0,25	5	2 батарейки АА	5(2)А 250В~

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов: 5(2)А 250В~.

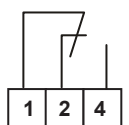
Микроотключение 1ВU.

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа АА 1,5 В, без подключения к электрической линии.

двойная изоляция.

 импульсное напряжение 4000 В.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

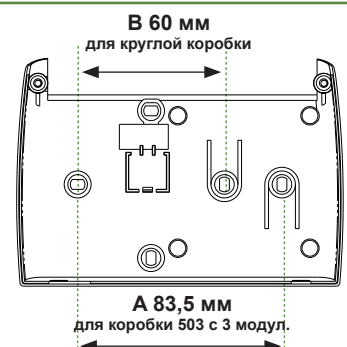
Соответствует стандарту EN 60730-1 и дополнительным частям.

УСТАНОВКА

Intellitherm C32 поставляется с базой для монтажа в утепленную коробку с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа.

Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше источников тепла.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

- 2 ручками, одна для регулирования температуры КОМФОРТ, и одна для регулирования температуры ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТОМАТИЧЕСКИ, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и ВЫКЛ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ




- Производится посредством механических часов.
- Кнопка и светодиодный индикатор используются для проверки заряда батареек.
- Выбирая режим работы ВЫКЛ./АНТИФРИЗ, Intellitherm имеет возможность поддерживать температуру неизменной в 5°C, чтобы защитить установку от замерзания, либо имеет возможность выключить установку полностью.



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Хронотермостат Intellitherm C32 располагает 4-мя режимами работы:

- **АВТОМАТИЧЕСКИ**
совмещает температуру КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ на определенный период времени, следовательно собственным требованиям. Это можно определить посредством сегментов, установленных на циферблате; один сегмент из внешнего круга циферблата сочетает время относящиеся температуре КОМФОРТ, и наоборот внутренний круг указывает температуру ЭКОНОМИЯ. Каждый сегмент соответствует промежутку времени в 15 мин.

-  **КОМФОРТ**
поддерживает неизменной установленную температуру КОМФОРТ в течение целого дня.
-  **ЭКОНОМИЯ**
поддерживает неизменной установленную температуру ЭКОНОМИЯ в течение целого дня.
-  **ВЫКЛ./АНТИФРИЗ**
поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того чтобы защитить систему от опасности замерзания.



ВНИМАНИЕ, в летнем режиме производится только регулирование КОМФОРТ, следовательно, установка температуры ЭКОНОМИЯ не представляет никакого значения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Степень защиты: IP20.

Степень загрязнения: 2.

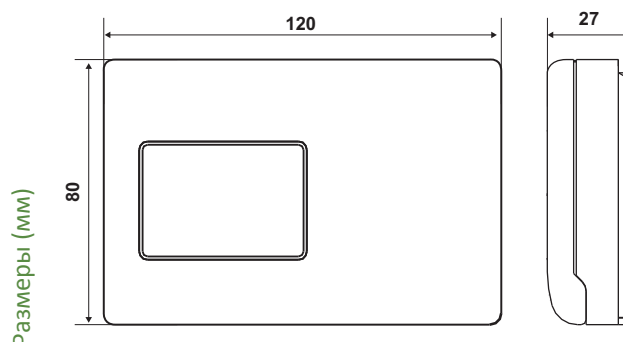
Тестирующая кнопка чтобы проверить статус заряда батареек со светоизлучающим индикатором. Нажмите кнопку, чтобы хронотермостат начал фазу тестирования, если батарейки достаточно заряжены, светодиодный индикатор остается гореть на несколько секунд, и потом отключается; если нужно заменить батарейки светодиодный индикатор начнет быстро мигать.

Размеры 130 x 95 x 35 мм.

Intellitherm C55AX

Недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



	Шкала регулирования КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* K	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Допустимая температ. корпуса °C	Питание	Параметры контактов
C55AX	2 ÷ 62	0,25	5	-10 ÷ 50	2 батарейки AA	5(3)A 250V~

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4K/час.

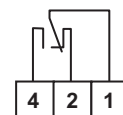
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов: 5(3)A 250V~.

Микроотключение (1BU).

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

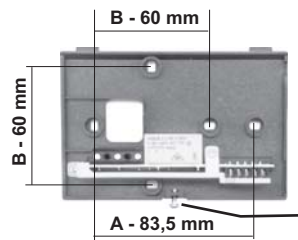
Соответствует стандартам EN 60730-2-9; EN 60730-2-11

УСТАНОВКА

Intellitherm C55AX поставляется с базой для монтажа в утепленную коробку с 3-мя модулями, также для настенного монтажа.

Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



A= для утепленных коробок 503 (3 модули)
B= для круглых утепленных коробок

Отвинтите винт и поверните корпус прибора нижней стороной вверх, чтобы отсоединить базу для крепления на стену.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

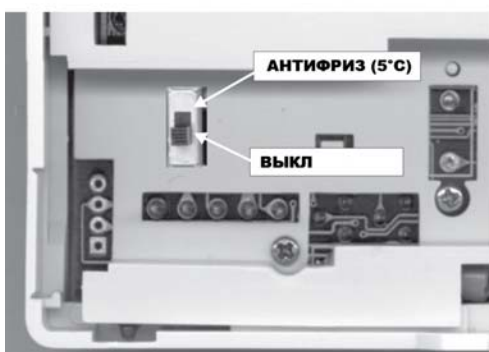
Хронотермостат располагает:

- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА.
- 1 переключателем для доступа к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками (красная - синяя - черная) для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой для копирования программы на следующий день.
- 1 кнопкой, чтобы перейти на следующий день без копирования программы.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления предварительно установленной программы.
- 1 переключателем для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

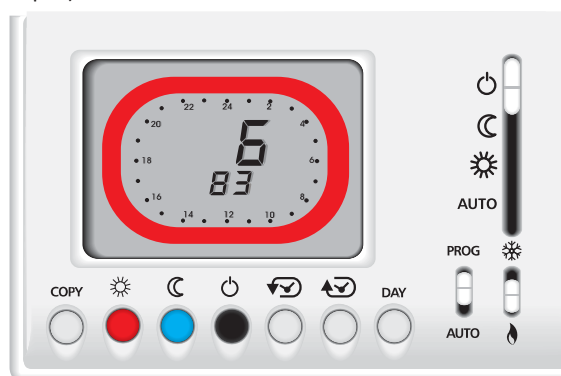
- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Текущий день.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и начало работы хронотермостата Intellitherm C55AX, минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.

ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С Intellitherm C55AX возможно узнать, сколько времени было "необходимо тепло" (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).






РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Программа АВТО заранее установлена и разделена на будние и на выходные дни:

- АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫЙ РЕЖИМ персонализируемый

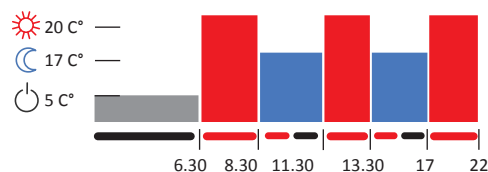
- 3 рабочих режима:

-  КОМФОРТ поддерживает неизменной в течении целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.
-  ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течении целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.
-  АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания.

- Стандартные автоматические программы со временем и температурами заранее запрограммированные на заводе.
- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса.
- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).
- Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.). После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу.
- Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.
- Функция COPY для копирования программы на следующий день.
- Функция DAY, чтобы перейти на следующий день без копирования программы.

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

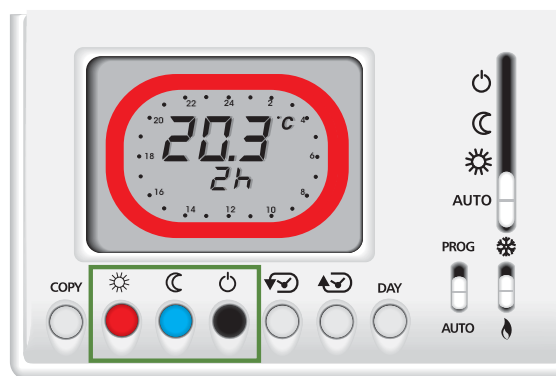
с понедельника DAY 1 по пятницу DAY 5



с субботы DAY 6 на воскресенье DAY 7



ФУНКЦИЯ JOLLY



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Дисплей мигает в случае разрядки батареек.

Сохранение всех данных во время замены батареек.

Микропроцессор и цепь CMOS.

двойная изоляция.

Степень защиты IP20.

Единичный вес 0,22 Кг.

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА

Intellitherm C55AX подходит для подсоединения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort СТЗМ/СТЗМА. Telecomfort СТЗМ/СТЗМА позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

ХРОНОТЕРМОСТАТ C55AX



+

ИНТЕРФЕЙС СТ15



+

TELECOMFORT СТЗМ



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки
#STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto



Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанный с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS (дистанционно)

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ РАДИОВОЛНЫ CR

Intellitherm C55AX подходит для соединения к прибору управления посредством радиоволн - CR5.

Радиоволновый прибор управления CR5 полезен в случаях, когда место установки хронотермостата находится в неблагоприятной позиции, на пример в коридоре или в близости источников тепла.

ХРОНОТЕРМОСТАТ C55AX



+

CR5 (см. стр. 18)



CR5

Радиоволновый прибор управления для Intellitherm C55AX и C56A

СИСТЕМА С РАДИОВОЛНАМИ для беспроводного управления автономных систем отопления и кондиционирования воздуха, управляемая одним электронным хронотермостатом Intellitherm C55AX.



Хронотермостаты C55AX или C56A

	Питание передатчика	Питание приемника	Параметры контактов	Допустимая температура окружающей среды °C	Степень защиты
CR5	от хронотермостата с которым соединен	230В-50Гц	8(5)А 250В~	45	IP20

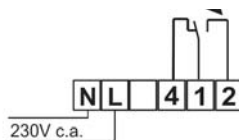
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЕРЕДАТЧИК: питается от хронотермостата.

ПРИЕМНИК: питание 230В~ 50Гц.

Коммутирующихся контакты без напряжения.

Параметры контактов: 8(5)А 250В~.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует стандартам EN60730-1.

В соответствии с директивой R&TTE EN300 220-3, EN 301 489-03.

УСТАНОВКА

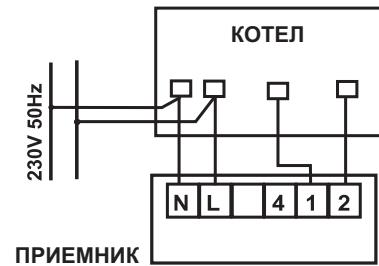
Система CR5 состоит из вспомогательного модуля, который подходит к хронотермостату C55AX, и функционирует как передатчик и устройство приема для регулирования систем отопления и кондиционирования воздуха.

Для лучшего приема сигнала, максимальным расстоянием между передатчиком хронотермостата и регулирующим устройством приема является 30 метров в закрытых помещениях и 70 метров в открытом пространстве (Н.В. данные, связанные с радиусом действия могут варьировать в зависимости от условий окружающей среды). Соедините провода к клеммной коробке базы в соответствии с вставными схемами; питание приемника (230 В~) получено от контактных зажимов N и L, в то время как отопительная система (насос, горелка, зональный клапан, и т.д.) соединена к контактным зажимам 1 и 2.

Н.В. К одному передатчику могут быть присоединены больше приемников.

Устройство передачи должно быть прикреплено непосредственно к хронотермостату, который сохраняет все технические и программируемые характеристики.

Приемник составлен из корпуса с 3-мя модулями в соответствии с руководством DIN EN50022.



ПРИЕМНИК

МАКС. 30 метров



ПЕРЕДАТЧИК

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

CR5 представляет собой систему, которая превращает обычные модели хронотермостатов C55AX или C56A, в хронотермостаты с управлением посредством радиоволн.

Состоит из 2-х элементов:

- модуль передачи, соединен к C55AX.
- модуль приема подсоединен к устройству управления отопительной системы.

Передатчик общается с хронотермостатом посредством последовательного порта и передает через радиосигнал приемнику.

Приемник используется для подсоединения или разъединения горелки или насоса и для сохранения температуры окружающей среды программируемая хронотермостатом.

Издаваемый радиосигнал свободен от помех с другими приборами даже если используете ту же самую частоту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

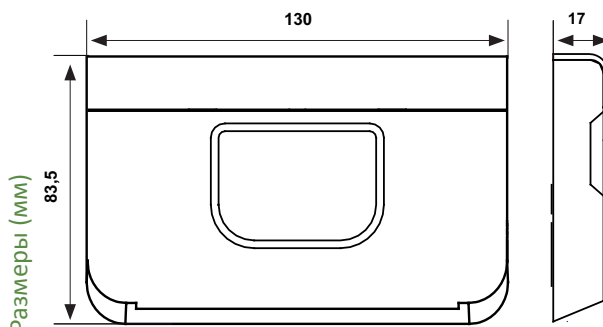
Радиосигнал 868,350 МГц < 15мВт с радиусом действия 30 метров.

Код безопасности: 65536 разные комбинации.

Intellitherm C57

Недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



	Шкала регулирования КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* K	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Допустимая температ. корпуса °C	Питание	Параметры контактов
C57	<input type="checkbox"/> 2 ÷ 62	0,25	5	45	2 батарейки AA	5(3)A-250V~
C57CT	хронотермостат включает в себя интерфейс для СТЗМ/СТЗМА					

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4K/час.

- C57 БЕЛЫЙ
- C57C СЕРЕБРО
- C57N АНТРАЦИТ
- C57CT БЕЛЫЙ



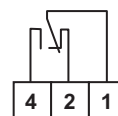
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов 5(3)A 250V~.

Микроотключение (1BU).

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии.



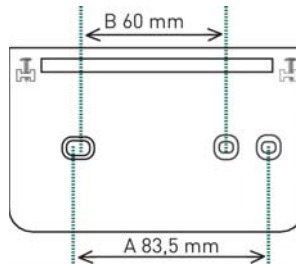
СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует стандартам EN 60730-1, EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

Intellitherm C57 поставляется с базой для монтажа в утепленную коробку с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа. Выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому. Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



Для того чтобы отделить передний корпус от базы для крепления, снимите крышку батарейного отсека и открутите винты, снимите корпус устройства.

A - для утепленных коробок 503 (3 модули)
B - для круглых утепленных коробок

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

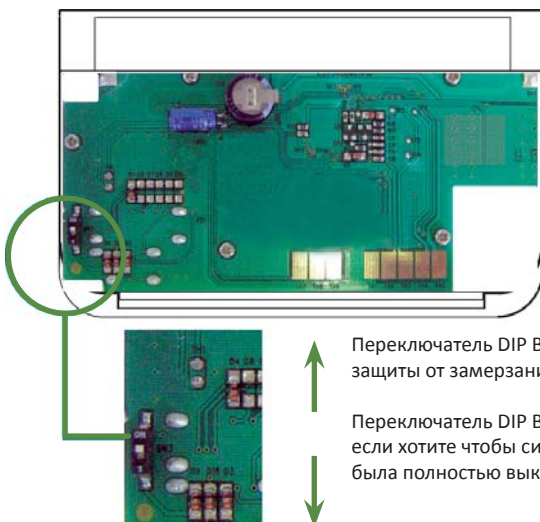
- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА. С этим же кур переключателем сором можно поступать к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой для копирования программы на следующий день.
- 1 кнопкой, чтобы перейти на следующий день без копирования программы.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления, предварительно установленной программы.
- 1 переключателем DIP для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Текущий день.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и с начала работы хронотермостата Intellitherm C57; минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.

ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

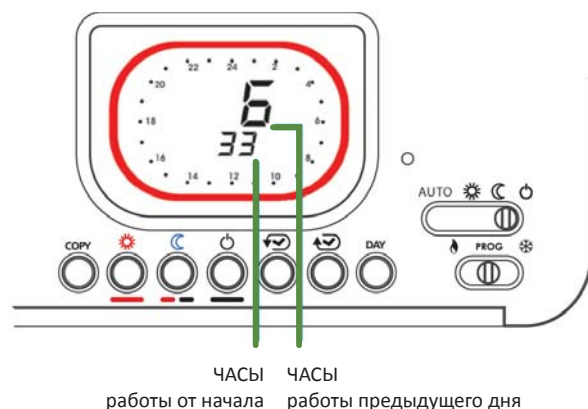


Переключатель DIP ВВЕРХ для защиты от замерзания 5°C.

Переключатель DIP ВНИЗ, если хотите чтобы система была полностью выключена.

ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С Intellitherm C57 возможно узнать, сколько времени было "необходимо тепло" (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).




ЧАСЫ РАБОТЫ ОТ НАЧАЛА ЧАСЫ РАБОТЫ ПРЕДЫДУЩЕГО ДНЯ


РЕЖИМЫ РАБОТЫ


Программа АВТО заранее установлена и разделена на будние и на выходные дни:

- АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫЙ РЕЖИМ персонализируемый

- 3 рабочих режима:

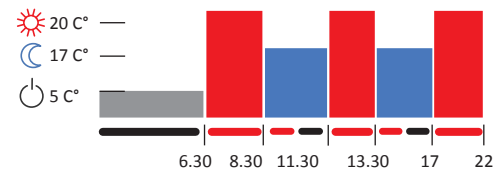
 КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.

 ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.

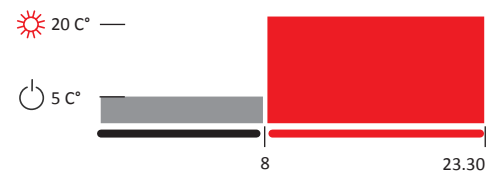
 АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания (или выключено в случае, если выбрать посредством переключателя DIP, чтобы система была полностью отключена).

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

с понедельника DAY 1 по пятницу DAY 5

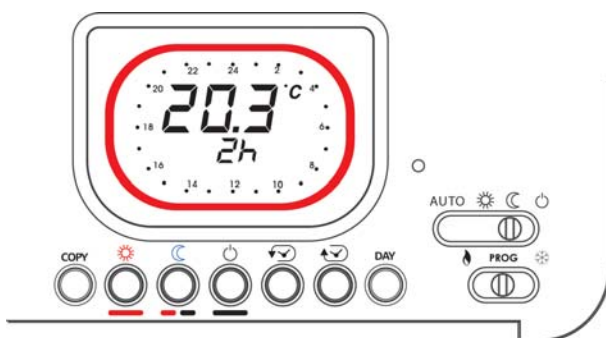


с субботы DAY 6 на воскресенье DAY 7



- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса.
- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).
- Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.). После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу
- Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.

ФУНКЦИЯ JOLLY



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Дисплей мигает в случае разрядки батареек.

Сохранение всех данных во время замены батареек.

Микропроцессор и цепь CMOS.

двойная изоляция.

Степень защиты IP20.

Единичный вес 0,22 Кг.

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА

IntelliTherm C57CT подходит для подсоединения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort CT3M/CT3MA.

Telecomfort CT3M/CT3MA позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

ХРОНОТЕРМОСТАТ C57CT



TELECOMFORT CT3M



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки
#STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto

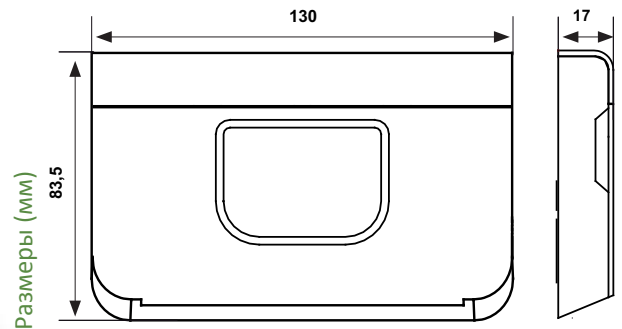


Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанно с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS (дистанционно)

Intellitherm C57RFR

Радиочастотный недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха, посредством радиоволн.



ХРОНОТЕРМОСТАТ - ПЕРЕДАТЧИК

	Шкала регулирования КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* K	Темп. против заморз. пред. установл. °C	Допустимая температ. корпуса °C	Питание
C57RF	2 ÷ 62	0,25	5	45	2 батарейки AA

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4K/час.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК - ПРИЕМНИК

	Монтаж	Питание приемника	Параметры контактов	Температура окруж. среды °C	Степень защиты
CH173D	рейка DIN	230V~ 50Гц	5(3)A 250V~	-10 ÷ 45	IP20

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРОНОТЕРМОСТАТА

Питание от 2-х батареек типа AA 1,5В длительного действия.

Модуль передачи RF с малой мощностью или равная с 25мВт, при 868,350 МГц.

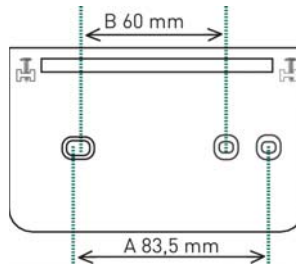
СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам R&TTE EN 300 220-3, EN 60730-1, EN60730-2-9.

Соответствуют директивам 2006/95/CE, 2004/108/CE, 1993/68/CE.

УСТАНОВКА

Intellitherm C57RF поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа. Выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому. Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



Для того чтобы отделить передний корпус от базы для крепления, снимите крышку батарейного отсека и открутите винты, снимите корпус устройства.

A - для утепленных коробок 503 (3 модуля)
B - для круглых утепленных коробок

СОЕДИНЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛОКА

Intellitherm C57RF поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или для настенного монтажа, выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому.



С одним Intellitherm C57RF можно управлять с одним и более исполнительными блоками CH173D.

Для правильной связи одного C57RF и одного CH173D, необходимо выполнить процедуру “самообучения”. Во время этой процедуры исполнительный блок распознает и сохраняет характерные особенности хронотермостата: начиная с этого момента и потом, CH173D будет способен выполнять все команды C57RF, в то время как он не учит команды от других передатчиков, которые могут находиться в зоне (учтите, что радиус действия системы C57RF/CH173D примерно 30 метров).

Для выполнения процедуры “самообучения”, поступайте следующим образом: держите нажатой в течение 5 секунд кнопку CH173D, пока не начнет мигать желтый светодиод. Потом нажмите кнопку сброса (RESET) хронотермостата C57RF, спустя несколько секунд светодиод с левой стороны CH173D начнет быстро мигать желтым цветом, потом будет гореть постоянно зеленым цветом, означая что процедура “самообучения” завершена.

Чтобы управлять двумя и более исполнительными блоками необходимо провести процедуру “самообучения” на всех CH173D (не обязательно одновременно).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

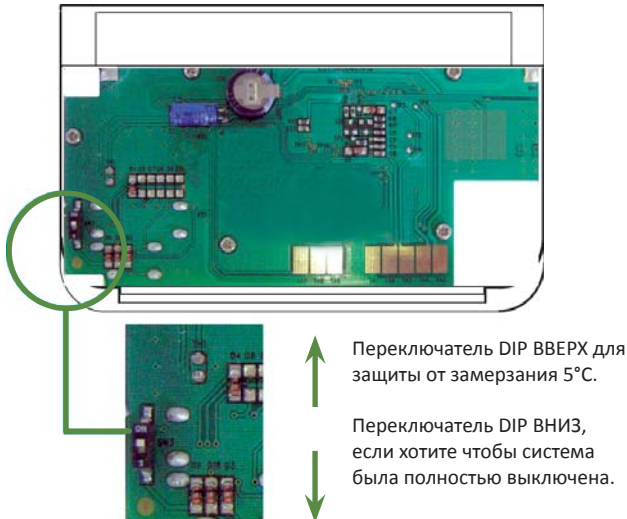
- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА. С этим же переключателем можно поступать к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой для копирования программы на следующий день.
- 1 кнопкой, чтобы перейти на следующий день без копирования программы.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления, предварительно установленной программы.
- 1 переключателем DIP для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

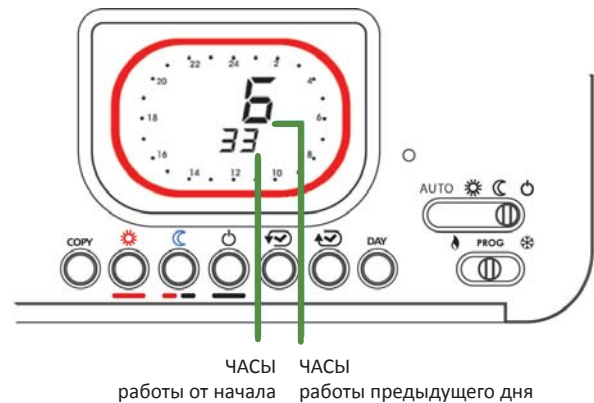
- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Текущий день.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и с начала работы хронотермостата Intellitherm C57RF; минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.

ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С Intellitherm C57RF возможно узнать, сколько времени было “необходимо тепло” (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).





РЕЖИМЫ РАБОТЫ


Программа АВТО заранее установлена и разделена на будние и на выходные дни:

- АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫЙ РЕЖИМ персонализируемый

- 3 рабочих режима:

 КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.

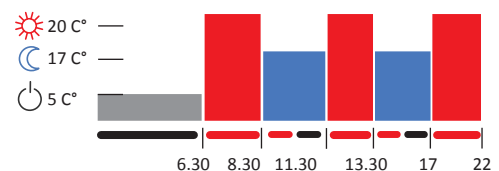
 ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.

 АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания (или выключено в случае, если выбрать посредством переключателя DIP, чтобы система была полностью отключена).

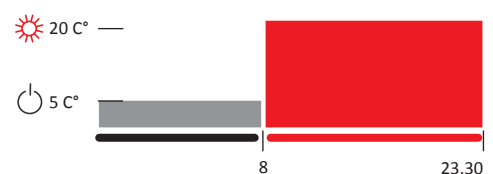
- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса.
- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

с понедельника DAY 1 по пятницу DAY 5



с субботы DAY 6 на воскресенье DAY 7

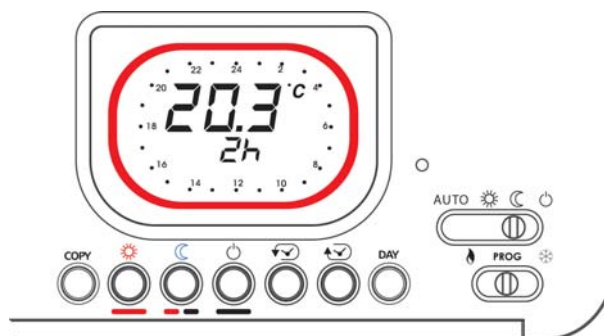


Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.).

После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу.

Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.

ФУНКЦИЯ JOLLY



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Дисплей мигает в случае разрядки батареек.

Сохранение всех данных во время замены батареек.

Степень защиты IP20.

Уровень загрязнения 2.

Класс программирования A.

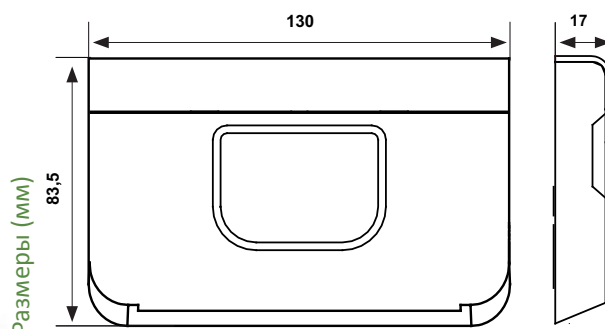
Радиус действия сигнала 70 метров в открытом пространстве, до 30 метров в закрытых помещениях (в зависимости от условий окружающей среды).

Единичный вес 0,22Кг.

Intellitherm C58

Дневной хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с дневным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



	Шкала регулирования КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* К	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Допустимая температ. корпуса °C	Питание	Параметры контактов
C58	<input type="checkbox"/> 2 ÷ 62	0,25	5	45	2 батарейки AA	5(3)A-250V~
C58СТ	хронотермостат включает в себя интерфейс для СТЗМ/СТЗМА					

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

- C58 БЕЛЫЙ
- C58С СЕРЕБРО
- C58N АНТРАЦИТ
- C58СТ БЕЛЫЙ



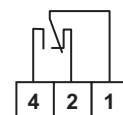
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов 5(3)A 250V~.

Микроотключение (1BU).

Коммутирующий контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

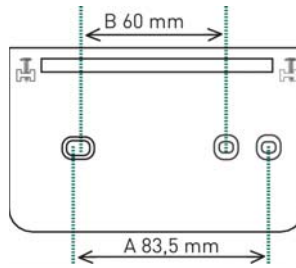
Соответствует стандартам EN 60730-1, EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

Intellitherm C58 поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа. Выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому.

Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



Для того чтобы отделить передний корпус от базы для крепления, снимите крышку батарейного отсека и открутите винты, снимите корпус устройства.

A - для утепленных коробок 503 (3 модуля)

B - для круглых утепленных коробок

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

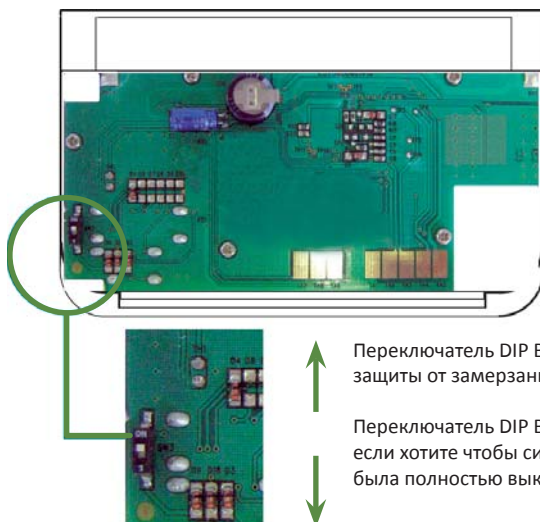
- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА. С этим же переключателем можно поступать к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления, предварительно установленной программы.
- 1 переключателем DIP для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Текущий день.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и с начала работы хронотермостата Intellitherm C57RF; минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.



ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

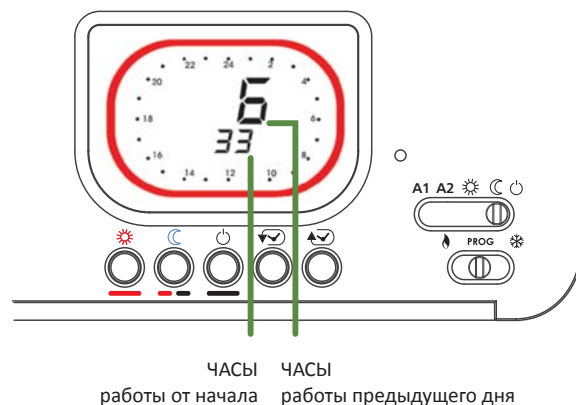


Переключатель DIP ВВЕРХ для защиты от замерзания 5°C.

Переключатель DIP ВНИЗ, если хотите чтобы система была полностью выключена.

ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С Intellitherm C58 возможно узнать, сколько времени было "необходимо тепло" (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).






РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Две заданные программы

- АВТО 1 и АВТО 2 - отличаются.

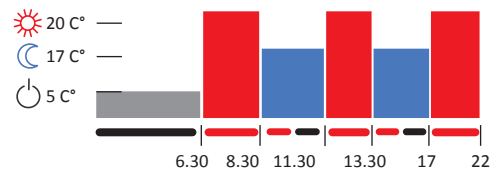
- 3 рабочих режима:

-  КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.
-  ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.
-  АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания (или выключено в случае, если выбрать посредством переключателя DIP, чтобы система была полностью отключена).

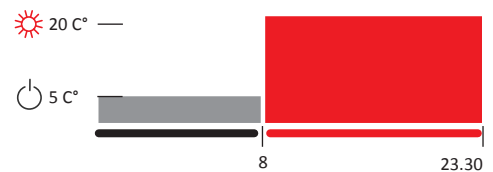
- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса.
- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).
- Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.). После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу.
- Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

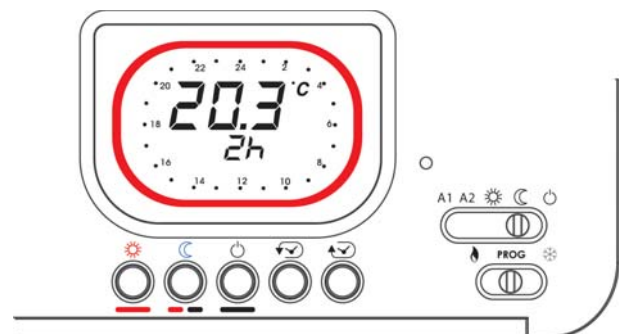
АВТО 1




АВТО 2



ФУНКЦИЯ JOLLY



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.
- Дисплей мигает в случае разрядки батареек.
- Сохранение всех данных во время замены батареек.
- Микропроцессор и цепь CMOS.
-  двойная изоляция.
- Степень защиты IP20.
- Единичный вес 0,22 Кг.

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА

IntelliTherm C58CT подходит для подсоединения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort CT3M/CT3MA.

Telecomfort CT3M/CT3MA позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

ХРОНОТЕРМОСТАТ C58CT



TELECOMFORT CT3M



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки
#STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto 1

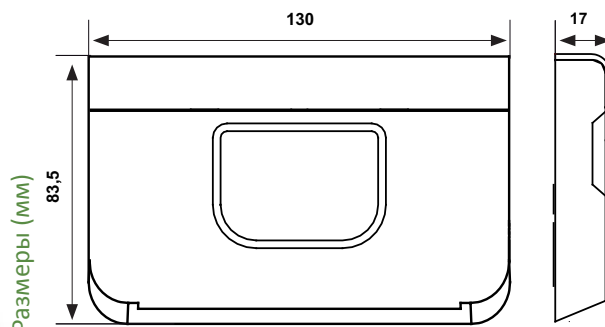


Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанно с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS (дистанционно)

Intellitherm C58RFR

Радиочастотный дневной хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с дневным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха, посредством радиоволн.



ХРОНОТЕРМОСТАТ - ПЕРЕДАТЧИК

	Шкала регулирования КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* K	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Допустимая температ. корпуса °C	Питание
C58RF	2 ÷ 62	0,25	5	45	2 батарейки AA

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК - ПРИЕМНИК

	Монтаж	Питание приемника	Параметры контактов	Температура окруж. среды °C	Степень защиты
CH173D	рейка DIN	230В~ 50Гц	5(3)A 250В~	-10 ÷ 45	IP20

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРОНОТЕРМОСТАТА

Питание от 2-х батареек типа AA 1,5 В длительного действия.

Модуль передачи RF с малой мощностью или равная с 25 мВт, при 868,350 МГц.

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

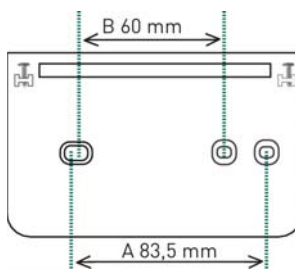
Соответствуют стандартам R&TTE EN 300 220-3, EN 60730-1, EN60730-2-9.

Соответствуют директивам 2006/95/CE, 2004/108/CE, 1993/68/CE.

УСТАНОВКА

Intellitherm C58RF поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа. Выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



Для того чтобы отделить передний корпус от базы для крепления, снимите крышку батарейного отсека и открутите винты, снимите корпус устройства.

A - для утепленных коробок 503 (3 модули)

B - для круглых утепленных коробок

СОЕДИНЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛОКА

Intellitherm C58RF поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или для настенного монтажа, выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому.



С одним Intellitherm C58RF можно управлять с одним и более исполнительными блоками CH173D.

Для правильной связи одного C58RF и одного CH173D, необходимо выполнить процедуру "самообучения". Во время этой процедуры исполнительный блок распознает и сохраняет характерные особенности хронотермостата: начиная с этого момента и потом, CH173D будет способен выполнять все команды C58RF, в то время как он не учтет команды от других передатчиков, которые могут находиться в зоне (учтите, что радиус действия системы C58RF/CH173D примерно 30 метров).

Для выполнения процедуры "самообучения", поступайте следующим образом: держите нажатой в течение 5 секунд кнопку CH173D, пока не начнет мигать желтый светодиод. Потом нажмите кнопку сброса (RESET) хронотермостата C58RF, спустя несколько секунд светодиод с левой стороны CH173D начнет быстро мигать желтым цветом, потом будет гореть постоянно зеленым цветом, означая что процедура "самообучения" завершилась.

Чтобы управлять с двумя и более исполнительными блоками необходимо провести процедуру "самообучения" на всех CH173D (не обязательно одновременно).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

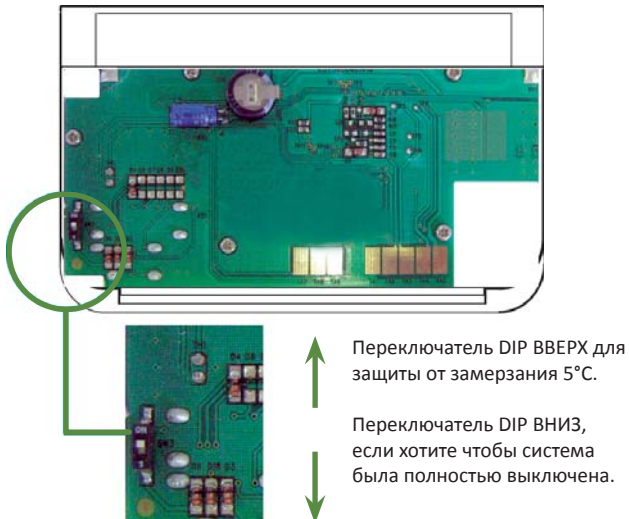
- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО 1, АВТО 2, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА. С этим же переключателем можно поступать к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления, предварительно установленной программы.
- 1 переключателем DIP для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

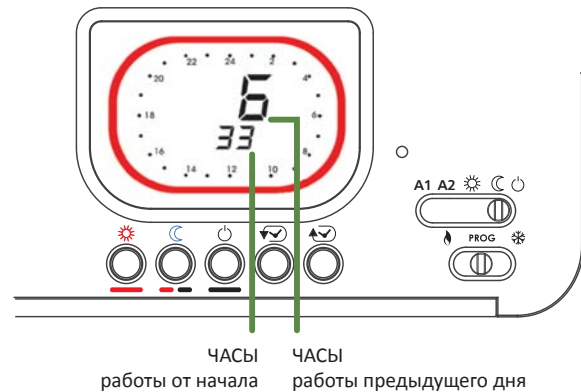
- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и с начала работы хронотермостата Intellitherm C58RF; минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.

ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С C58RF возможно узнать, сколько времени было “необходимо тепла” (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Две заданные программы

- АВТО 1 и АВТО 2 - отличаются.

- 3 рабочих режима:

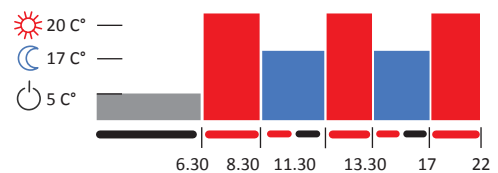
КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.

ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.

АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания (или выключено в случае, если выбирать посредством переключателя DIP, чтобы система была полностью отключена).

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

АВТО 1



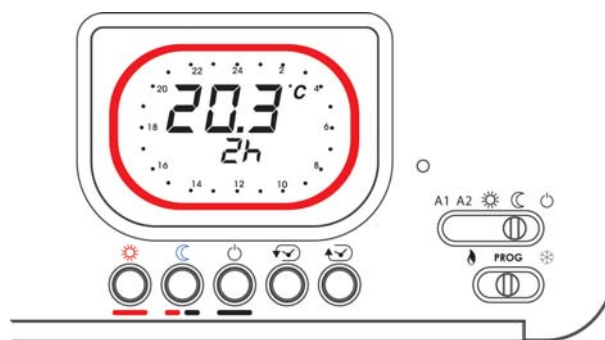
АВТО 2



- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса.
- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).

Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.). После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу. Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.

ФУНКЦИЯ JOLLY



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Дисплей мигает в случае разрядки батареек.

Сохранение всех данных во время замены батареек.

Степень защиты IP20.

Уровень загрязнения 2.

Класс программирования A.

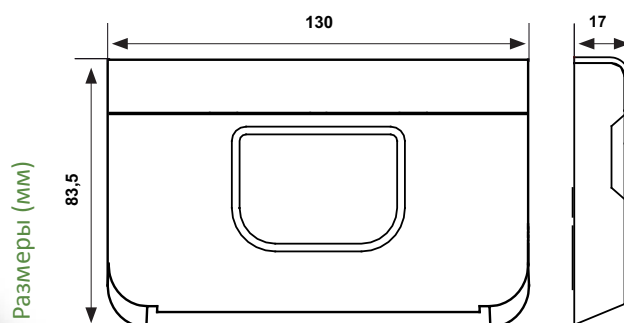
Радиус действия сигнала 70 метров в открытом пространстве, до 30 метров в закрытых помещениях (в зависимости от условий окружающей среды).

Единичный вес 0,22Кг.

Intellitherm C67

Недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



	Шкала регулиров. КОМФОРТ °C	Шкала регулиров. ЭКОНОМИЯ °C	Дифференц.* K	Темп. против замерз. пред. установл. °C	Питание	Параметры контактов
C67	16 ÷ 34	5 ÷ 23	0,25	5	2 батарейки AA	5(3)A-250V~
C67CT	хронотермостат включает в себя интерфейс для СТЗМ/СТЗМА					

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4K/час.

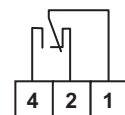
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов 5(3)A 250V~.

Микроотключение (1BU).

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

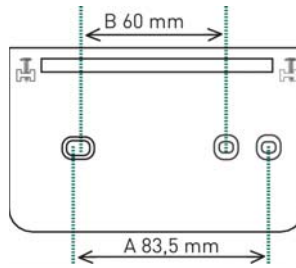
Соответствует стандартам EN 60730-1, EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

Intellitherm C67 поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа. Выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому.

Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



Для того чтобы отделить передний корпус от базы для крепления, снимите крышку батарейного отсека и открутите винты, снимите корпус устройства.

A - для утепленных коробок 503 (3 модуля)

B - для круглых утепленных коробок

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

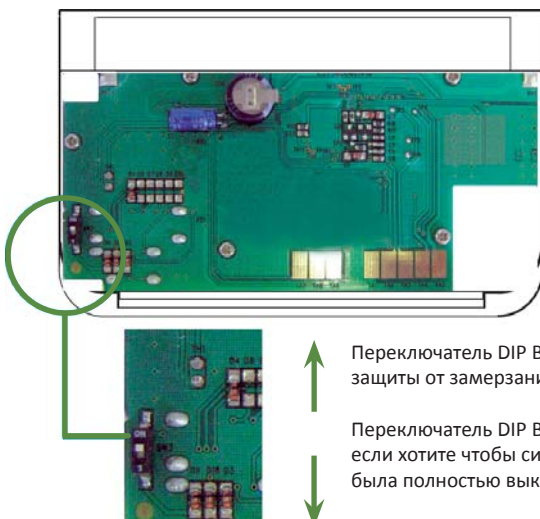
- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА. С этим же переключателем можно поступать к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой для копирования программы на следующий день.
- 1 кнопкой, чтобы перейти на следующий день без копирования программы.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления, предварительно установленной программы.
- 1 переключателем DIP для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Текущий день.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и с начала работы хронотермостата Intellitherm C67; минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.

ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

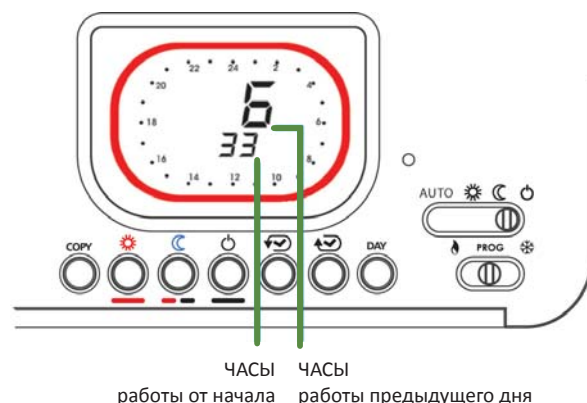


Переключатель DIP ВВЕРХ для защиты от замерзания 5°C.

Переключатель DIP ВНИЗ, если хотите чтобы система была полностью выключена.

ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С Intellitherm C67 возможно узнать, сколько времени было "необходимо тепла" (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).





РЕЖИМЫ РАБОТЫ


Программа АВТО заранее установлена и разделена на будние и на выходные дни:

- АВТОМАТИЧЕСКИ ЗАРАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫЙ РЕЖИМ персонализируемый

- 3 рабочих режима:

 КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.

 ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.

 АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания (или выключено в случае, если выбрать посредством переключателя DIP, чтобы система была полностью отключена).

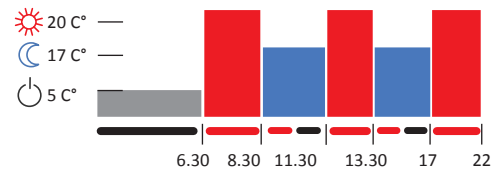
- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса. ФУНКЦИЯ JOLLY

- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).

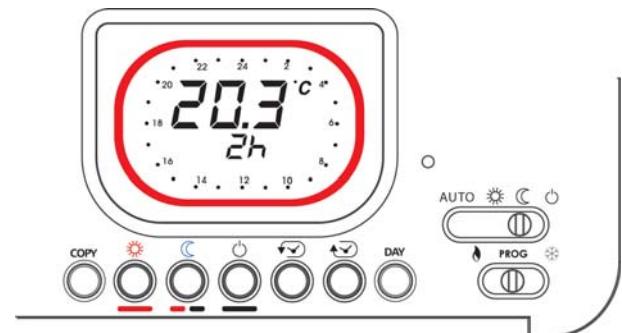
- Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.). После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу. Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

с понедельника DAY 1 по пятницу DAY 5



с субботы DAY 6 на воскресенье DAY 7




ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Дисплей мигает в случае разрядки батареек.

Сохранение всех данных во время замены батареек.

Микропроцессор и цепь CMOS.

 двойная изоляция.

Степень защиты IP20.

Единичный вес 0,22 Кг.

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА

Intellitherm C67CT подходит для подсоединения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort CT3M/CT3MA.

Telecomfort CT3M/CT3MA позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

ХРОНОТЕРМОСТАТ C67CT



TELECOMFORT CT3M

+



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки
#STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto 1

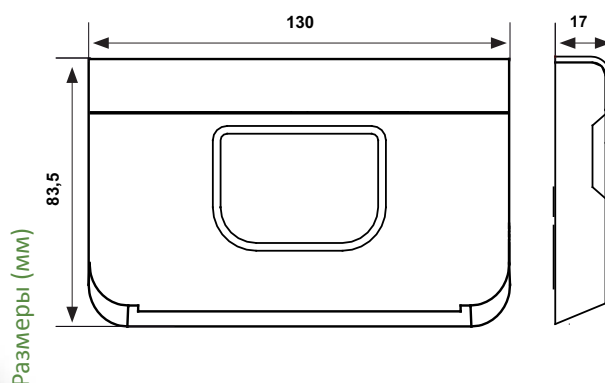


Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанно с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS (дистанционно)

Intellitherm C68

Дневной хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с дневным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



	Шкала регулиров. КОМФОРТЭКОНОМИЯ °C	Шкала регулиров. °C	Дифференц.* пред. установл. K	Темп. против заморз. °C	Питание контактов	Параметры
C68	16 ÷ 34	5 ÷ 23	0,25	5	2 батарейки AA	5(3)A-250В~
C68СТ	хронотермостат включает в себя интерфейс для СТЗМ/СТЗМА					

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

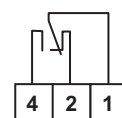
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов 5(3)A 250В~.

Микроотключение (1BU).

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

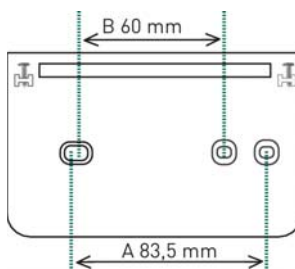
Соответствует стандартам EN 60730-1, EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

Intellitherm C68 поставляется с базой для монтажа в утепленные коробки с 3-мя модулями или в круглую коробку, также для настенного монтажа. Выступ устройства минимален и внешний вид еще больше способствует этому.

Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.



Для того чтобы отделить передний корпус от базы для крепления, снимите крышку батарейного отсека и открутите винты, снимите корпус устройства.

A - для утепленных коробок 503 (3 модуля)

B - для круглых утепленных коробок

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

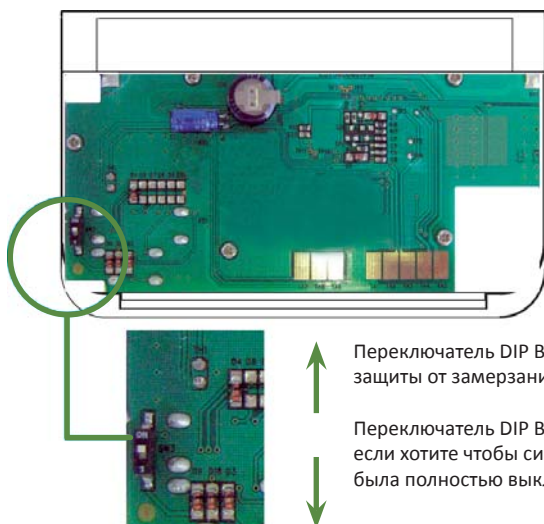
- 2 цветными кнопками, одна красная и одна синяя, для регулирования температуры КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ.
- Одним переключателем для выбора режима работы: АВТО, КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- Одним переключателем для выбора типа функционирования: ЛЕТО или ЗИМА. С этим же переключателем можно поступать к программированию.
- 2 кнопками для корректировки текущего времени.
- 3 кнопками для выбора периода КОМФОРТ, ЭКОНОМИЯ и АНТИФРИЗ.
- 1 кнопкой СБРОСА для восстановления, предварительно установленной программы.
- 1 переключателем DIP для выбора режима АНТИФРИЗ (5°C) либо ВЫКЛ. (0°C).



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Температура окружающей среды.
- Текущее время.
- Текущий день.
- Круговая коронка в 24-часовом формате, разделена на 48 секторов (красные, черные, красно-черные): красные указывают период КОМФОРТА; черные указывают период АНТИФРИЗА; красно-черные указывают период ЭКОНОМИИ.
- Возможность визуализации статистических данных установки: рабочие часы предыдущего дня и с начала работы хронотермостата Intellitherm C67; минимальная и максимальная температура предыдущего дня и время измерения.

ВЫБОР ВЫКЛ. ИЛИ ВЫКЛ. С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

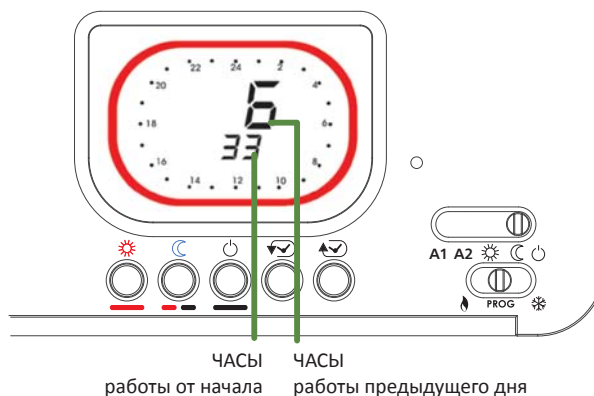


Переключатель DIP ВВЕРХ для защиты от замерзания 5°C.

Переключатель DIP ВНИЗ, если хотите чтобы система была полностью выключена.

ЧАСЫ РАБОТЫ УСТАНОВКИ

С Intellitherm C68 возможно узнать, сколько времени было "необходимо тепла" (реле закрыто - ВКЛ.), предыдущий день и с начала работы хронотермостата (то есть вставка батареек или сброс).





РЕЖИМЫ РАБОТЫ


Две заданные программы

- АВТО 1 и АВТО 2 - отличаются.

- 3 рабочих режима:

 КОМФОРТ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру комфорта.

 ЭКОНОМИЯ поддерживает неизменной в течение целого дня и ночи заранее установленную температуру экономии.

 АНТИФРИЗ поддерживает температуру окружающей среды фиксированной в 5°C, для того, чтобы защитить систему от опасности замерзания (или выключено в случае, если выбрать посредством переключателя DIP, чтобы система была полностью отключена).

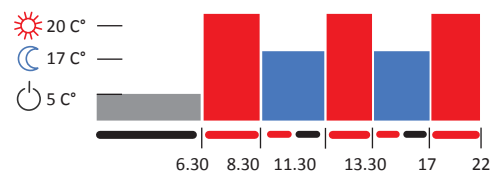
- Персонализированное программирование без ограничений, каждые полчаса.

- 3 температуры: программируемые, как КОМФОРТ и ЭКОНОМИЯ, фиксированная как АНТИФРИЗ (заранее установлена в 5°C).

- Функция JOLLY для временного исключения автоматической программы, без изменений, для непрерывного получения от 1 до 240 часов желаемой температуры (комфорт, экономия, выкл.). После истечения заранее установленного времени, Intellitherm возобновляет автоматическую программу. Чтобы сократить или выключить период JOLLY прежде истечения предусмотренного времени, нажмите кнопку различного цвета, чем тот с коронки дисплея.

СТАНДАРТНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ
СО ВРЕМЕНЕМ И ТЕМПЕРАТУРАМИ ЗАРАНЕЕ
ПРОГРАММИРОВАННЫЕ НА ЗАВОДЕ

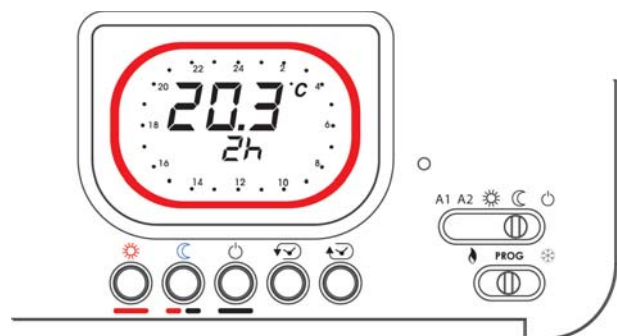
АВТО 1



АВТО 2



ФУНКЦИЯ JOLLY



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передняя крышка для того чтобы извлечь батарейки.

Дисплей мигает в случае разрядки батареек.

Сохранение всех данных во время замены батареек.

Микропроцессор и цепь CMOS.

двойная изоляция.

Степень защиты IP20.

Единичный вес 0,22 Кг.

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА

IntelliTherm C68CT подходит для подсоединения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort CT3M/CT3MA.

Telecomfort CT3M/CT3MA позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

TELECOMFORT CT3M



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для
отправки
#STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto 1



Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанно с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS
(дистанционно)

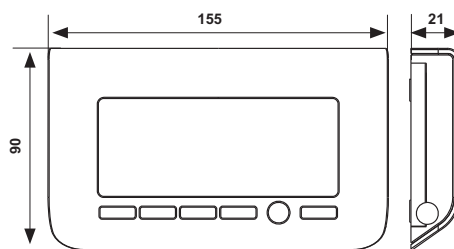
IntelliComfort CH150

Недельные хронотермостаты

IntelliComfort CH150, основа проектов в области терморегулирования окружающей среды, который направлен на объединения индивидуальных требования комфорта с использованными функциональными элементами, при помощи простого использования его технологических компонентов.

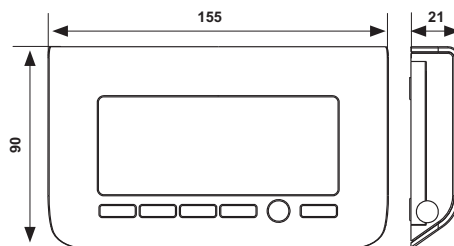
Стильный и современный дизайн формы CH150 находит равновесие в выборе тонкого и компактного профиля, где внутренняя часть гладкой и гармоничной формы оказывают предпочтение широкому дисплею, посредством которого можно получить всю информацию о программировании и контроля хронотермостата.

CH150 - ХРОНОТЕРМОСТАТ С НЕДЕЛЬНЫМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ

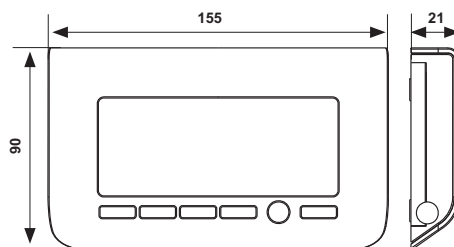


CH150RF - НЕДЕЛЬНЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ С РАДИОУПРАВЛЕНИЕМ “БЕСПРОВОДНОЙ”

исполнительный блок продается отдельно

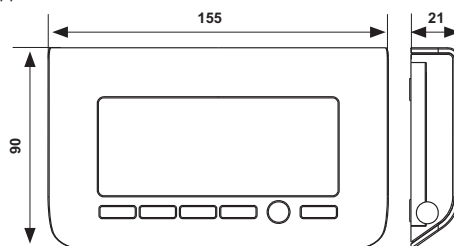


CH150TS - НЕДЕЛЬНЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ С ПРОГРАММИРОВАНИЕМ “СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН”, С ЗАДНИМ ОСВЕЩЕНИЕМ



CH150R - НЕДЕЛЬНЫЙ ХРОНОТЕРМОСТАТ С ДИСТАНЦИОННЫМ РЕЛЕ

дистанционный исполнительный блок, соединение посредством 2-х проводов, продается отдельно



ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN 60730-2-9; EN 60730-2-11.

УСТАНОВКА

Настенный монтаж в круглые коробки 502-503, посредством базы для крепления.

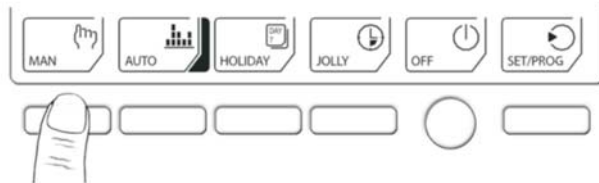
Двухпроводное подключение к пользователю.

Установить хронотермостаты на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает:

- 3 боковыми колесиками для непосредственной установки температуры.
- 1 кнопкой переключатель ЛЕТО-ЗИМА.
- 5 передними кнопками, чтобы перейти непосредственно к изменению режимов работы нажав соответствующую кнопку.
- 1 кнопкой для того чтобы перейти к меню программирования.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Температура окружающей среды.
- Внешняя температура (устанавливается внешний датчик).
- Измеренная температура (измеренная температура корпуса в зависимости от влажности окружающей среды).
- Процентное содержание влажности в окружающей среде.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



РУЧНОЙ

Хронотермостат регулирует температуру окружающей среды при поддержания одной и той же заданной температуры в течение 24 часов.

T1: Заданная температура от 2 до 40°C



АВТОМАТИЧЕСКИЙ

Хронотермостат регулирует заданные значения температуры в зависимости от часов работы.

Располагает 2-мя зимними программами и 1-й летней программой (предписанные).

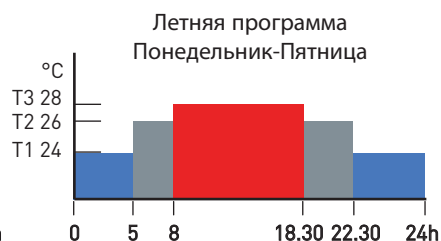
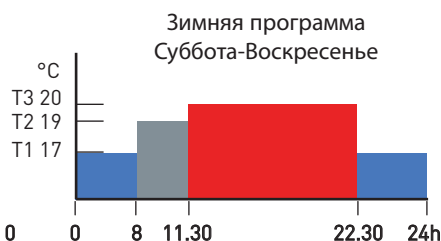
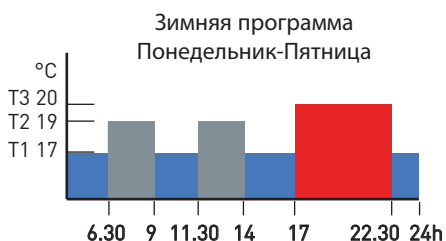
В автоматическом режиме работы установлены заранее 3 уровня температуры T1-T2-T3.

T1 установленный в пределах 2 ÷ 40 °C

T2 установленный в пределах 2 ÷ 40 °C

T3 установленный в пределах 2 ÷ 40 °C

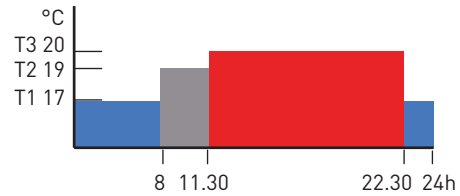
Заметка: T3 не может быть ниже T2 и T2 не может быть ниже T1.





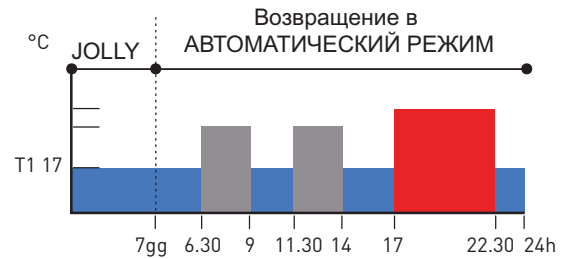
HOLIDAY

Хронотермостат следует за установленными значениями температуры и времени "8"-го дня. Этот режим прекратится при выборе другого режима работы. Хронотермостат располагает одной программой Holiday заранее установленная, которая равна Субботы и Воскресенью. В режиме Holiday установлены заранее 3 уровня температуры T1-T2-T3.



JOLLY

Хронотермостат регулирует работу системы используя 1 заданную температуру в течение периода времени от 1 часа до 99 дней и 23 часов. В конце этого времени, которое отображается как отсчет времени, хронотермостат возвращается к прежнему режиму работы. Это функция может быть исключена в любой момент, установив другой режим работы.



Пример: Режим Автоматический - Jolly в течение 1-й недели хронотермостат завершает период Jolly и возвращается к автоматическому режиму.
T1: Температура установленная вручную от 2 до 40°C.



OFF (выкл.)

Данный режим используется, чтобы регулировать работу системы для поддержания температуры защиты от замерзания, которая устанавливается в пределах 2 ÷ 7°C. Полное выключение системы T1=OFF.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Эти функции могут быть установлены, войдя в техническое меню хронотермостата.

ТЕМПЕРАТУРЫ

CELS
FAHR

Визуализация температуры в градусах по Цельсию (пр. 20,5°C)

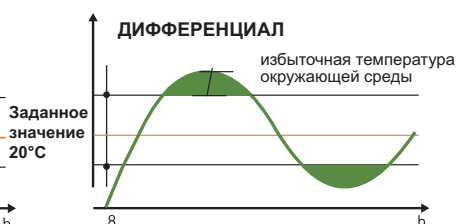
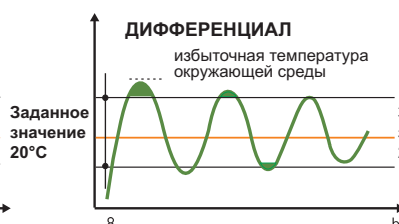
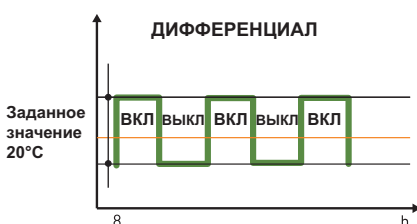
Визуализация температуры в градусах по Фаренгейту (пр. 76,4°F)

ТИП РЕГУЛИРОВАНИЯ

Std

Регулирование стандартного типа (ВКЛ.-ВЫКЛ.).

При требовании тепла "ВКЛ." котел или система охлаждения прекращает работу, только при достижении значения заданной температуры в пределах дифференциала быстро достигается заданное значение в системах с низкой инерции, и напротив, в системах с повышенной инерции возможно высокое колебание температуры.

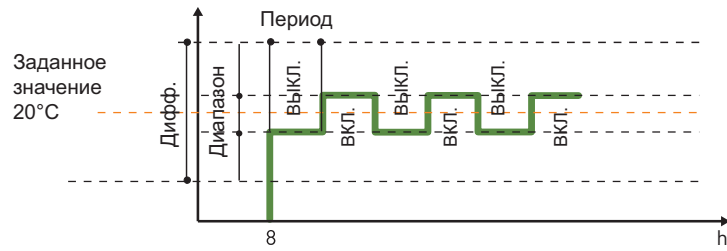
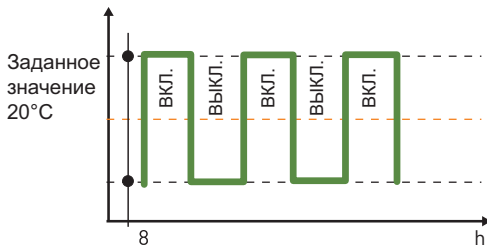


PROP ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Этот тип регулирования дает возможность ограничения термического дифференциала до минимума, повышая значительно комфорт. Во время регулирования пропорционального типа, периоды "требуется тепла" управляются в пределах пропорционального диапазона.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТИПА ВКЛ.-ВЫКЛ.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ



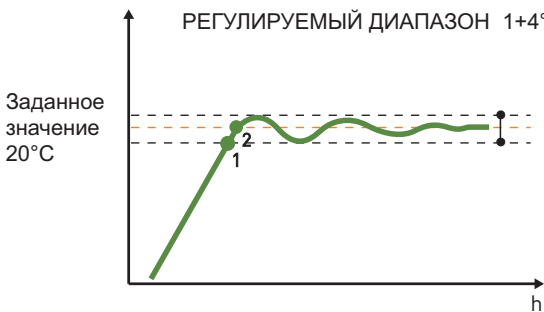
band

ЗАДАННЫЙ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН

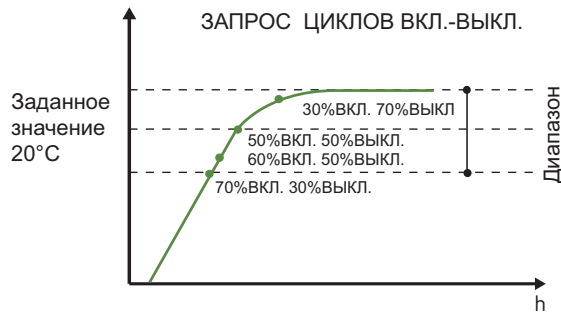
Диапазон определяет значение, в котором хронотермостат начинает регулировать с ВКЛ. и ВЫКЛ. циклами (система) в зависимости от установленного периода. Регулирование диапазона от 1 до 4°C с разрешением в 0,1°C.

ВКЛ. - ВЫКЛ. циклы определяются хронотермостатом в соответствии с допустимой температурой окружающей среды, если температура окружающей среды равна установленной значению и циклы будут 50% ВКЛ. и 50% ВЫКЛ. (пропорциональная доля соответствует +/- проценту доли интегральной части).

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДИАПАЗОН 1+4°C



ЗАПРОС ЦИКЛОВ ВКЛ.-ВЫКЛ.



- 1) температура в пределах диапазона регулирования, хронотермостат приступает с циклами ВКЛ. - ВЫКЛ.
- 2) температура приближается к заданному значению, снижая циклы ВКЛ. и повышая циклы ВЫКЛ.

PER

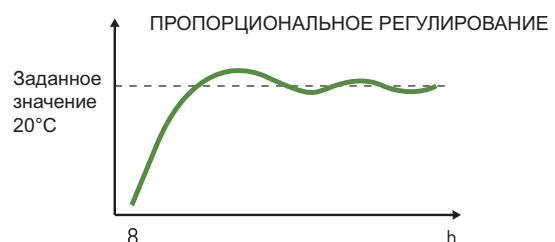
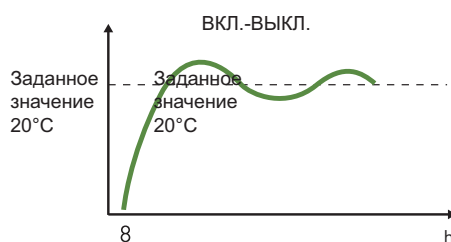
ПЕРИОД РЕГУЛИРОВАНИЯ

Период регулирования устанавливается в течение 5/10/20 минут, значение обеспеченно для циклов ВКЛ. - ВЫКЛ.

- ПРИМЕР: период в 10 минут 70% ВКЛ. = 7 минут, 30% ВЫКЛ. = 3 минут. Период и диапазон определяются в зависимости от инерции и от типа теплопередачи, на пример:
 - ФЭН-КОЙЛ= передача посредством конвекции
 - КАЛОРИФЕРЫ= передача посредством конвекции и иррадиации (превалирует конвекция)
 - ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ= передача посредством иррадиации и конвекции (превалирует иррадиации)

Имеет преимущества, и именно, снижения высокую температуру в отношении с регулированием ВКЛ. - ВЫКЛ., но для достижения заданного значения потребует больше времени.

ПОВЕДЕНИЕ УСТРОЙСТВ ВО ВРЕМЯ ВКЛ.-ВЫКЛ. И ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ










DIFF

УСТАНОВЛЕННЫЙ ТЕРМИЧЕСКИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ
 HI высокий
 LO низкий

SECT

ОТДЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
 Можно настроить четыре типа датчиков температуры

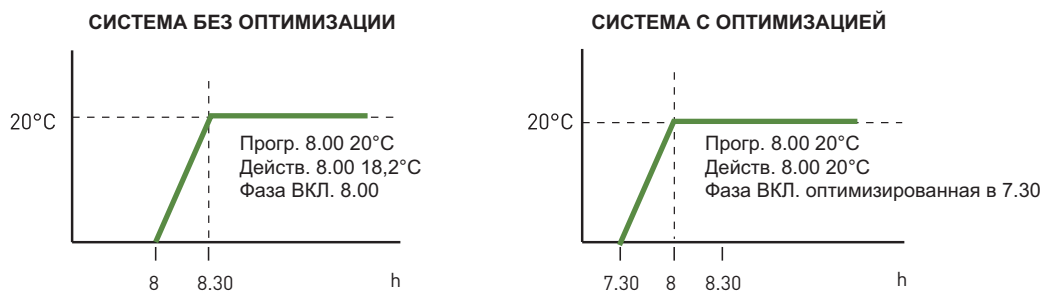
	<p>--- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ХРОНОТЕРМОСТАТА</p>	
	<p>FLO Датчик для пола (для отопления с излучающими панелями) Регулирует температуру помещения, где устанавливается хронотермостат. Датчик для пола используется для управления, и в качестве предельного датчика для высоких температур жидкости в излучающие панели. Когда достигнут предельную температуру, хронотермостат прекращает работу независимо от достижения заданного значения. Установленные пределы 15 ÷ 45 °C.</p>	
	<p>In ДАТЧИК ВНУТРЕННЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ПОМЕЩЕНИЯ) Регулирует температуру помещения на основе значения температуры, определенной вспомогательным датчиком. Этот метод может быть использован для более эффективного управления температуры в жилые помещения, где хронотермостат установлен в неблагоприятное положение.</p>	
	<p>OUT ВНЕШНИЙ ДАТЧИК Дает возможность отображения температуры помещения при нажатии любой кнопки расположенной на передней панели хронотермостата. Заметка: внешняя температура не регулируется.</p>	

Comp

КОРРЕКТИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 В случаях когда позиция хронотермостата не способствует оптимальное регулирование температуры помещения, и не хочется использовать вспомогательные датчики для помещения, есть возможность корректировки температуры измеренной хронотермостатом.
 Диапазон корректировки от -4°C до +4°C с разрешением в 0,1°C.

OPT

ОПТИМИЗАЦИЯ
 Вычисляет время предварительного включения, необходимого для достижения желаемой температуры в установленное время дня, принимая во внимание термическую инерцию системы. Оптимизация применяется только к первоначальному включению дня.

**Pu**

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СЦЕПЛЕНИЯ НАСОСА
 Включает установку на 1 минуту в день (в ч 23,58), приводя во вращение циркуляционный насос воды, с целью предотвращения блокировки. Данная функция срабатывает, только если в течение дня установка не была включена.

ВАТЬ

Настройка "статуса" реле о разрядке батареек

Нет настройки

On

Хронотермостат в состоянии разряда батареек (высвечивается ВЫКЛ.), контакты 1-2 замыкаются (1-4 размыкаются)

OFF

Хронотермостат в состоянии разряда батареек (высвечивается ВЫКЛ.), контакты 1-2 размыкаются (1-4 замыкаются)

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ОТДЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК

Двухпроводное соединение



EC18 Внешний датчик



EC19 Датчик для пола



EC20 Датчик окружающей среды

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА, МОДЕЛЬ CH150R С ДИСТАНЦИОННЫМ РЕЛЕ

IntelliTherm CH150 подходит для подсоединения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort СТЗМ/СТЗМА.

Telecomfort СТЗМ/СТЗМА позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

ХРОНОТЕРМОСТАТ



TELECOMFORT СТЗМ



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки #STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto

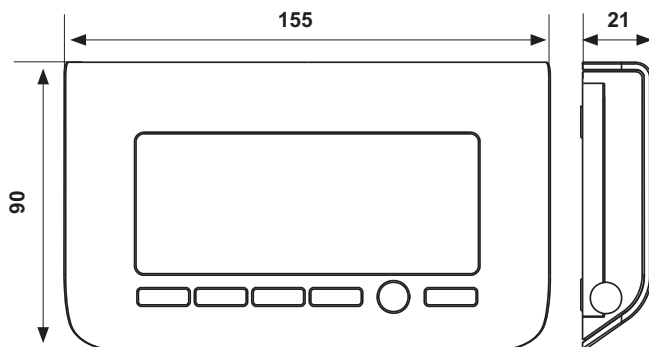


Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанно с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS (дистанционно)

IntelliComfort CH150

Недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



	Шкала регулирования температуры °C	Заданный дифференц. * К	Показанная шкала температуры °C	Шкала темп. против замерзания, регулир. °C	Показан. шкала влажности RH%	Параметры контактов
CH150	<input type="checkbox"/> 2 ÷ 40	0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	5(3)A 250В~
CH150-16	<input type="checkbox"/> 2 ÷ 40	0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	16(4)A 250В~

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

- CH150 БЕЛЫЙ
- CH151 СЕРЕБРО
- CH152 АНТРАЦИТ
- CH150-16 БЕЛЫЙ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов:

- 5(3)A 250В~ модель CH150
- 16(4)A 250В~ модель CH150-16

Коммутирующийся контакт без напряжения.

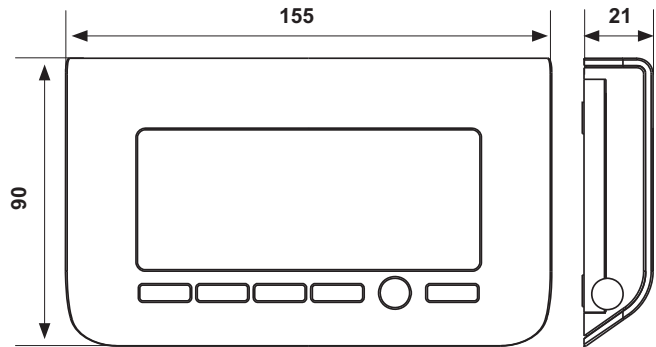
Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, со сроком службы батареек больше 1 года.

Индикация уровня заряда батареек.

IntelliComfort CH150RF

Радиочастотный недельный хронотермостат, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха. "Радиосистема" создана из одного хронотермостата CH150RF, один исполнительный блок (приемник) для терморегулирования и один исполнительный блок для контроля влажности (не обязательно).



ХРОНОТЕРМОСТАТ ПЕРЕДАТЧИК

	Шкала регулирования температуры °C	Заданный дифференц. * K	Показан. шкала температуры °C	Шкала темп. против заморз., регулир. °C	Показан. шкала влажности RH%	Шкала регулир. влажности RH%
CH150RF	2 ÷ 40	0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	30 ÷ 70

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4K/час.

ПРИЕМНИК С 1 ВЫХОДНЫМ РЕЛЕ

	Монтаж	Питание приемника	Параметры контактов	Допустимая температура окружающей среды °C	Степень защиты
CH170D	рейка DIN	230V~ 50Гц	5(3)A 250V~	- 10 ÷ 45	IP20

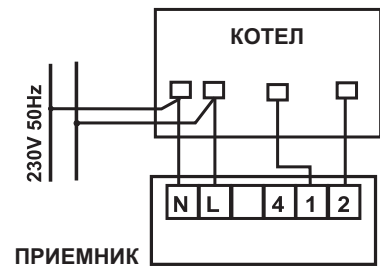
ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

IntelliComfort CH150RF

исполнительный блок для терморегулирования



+



МАКС. 30 метров



ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ + УВЛАЖНЕНИЕ

IntelliComfort CH150RF

исполнительный блок для терморегулирования

исполнительный блок для контроля влажности



+



+



IntelliComfort CH150TS

Недельный хронотермостат с сенсорным экраном, с батареями

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха, с освещенным и сенсорным экраном.



	Шкала регулирования температуры °C	Дифференц.* K	Показан. шкала температуры °C	Шкала темп. против заморз., регулир. °C	Показан. шкала влажности RH%	Питание
CH150TS	2 ÷ 40	0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	2 батарейки AA

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4K/час.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов 5(3)A 250V~.

Коммутирующийся контакт без напряжения.

Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, со сроком службы батареек больше 1 года.

Индикация уровня заряда батареек.

Сенсорная зона чтобы активировать освещение

5 ИКОНКИ на дисплее для непосредственного допуска к режимам работы, которых можно менять через нажатием на соответствующую иконку.

1 ИКОНКА для допуска к меню программирования.

1 БОКОВАЯ КНОПКА для блокирования/разблокирования сенсорного дисплея (при выключенным сенсорным дисплеем нет допуска к функциям хронотермостата).



IntelliComfort CH150R

Недельный хронотермостат с дистанционным реле

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха



ХРОНОТЕРМОСТАТ ПЕРЕДАТЧИК

	Шкала регулирования температуры °C	Дифференц. * K	Показан. шкала температуры °C	Шкала темп. против замерз., регулир. °C	Показан. шкала влажности RH%	Питание
CH150R	2 ÷ 40	0,25	-30 ÷ 60	2 ÷ 7	20 ÷ 90	через дистанц. реле

ПРИЕМНИК С 2-МЯ ВЫХОДНЫМИ РЕЛЕ

	Монтаж	Питание дистанц. реле	Параметры контактов	Допустимая температура окружающей среды °C	Степень защиты
CH171D	рейка DIN	230V~ 50Гц	5(3)A 250V~	- 10 ÷ 45	IP20

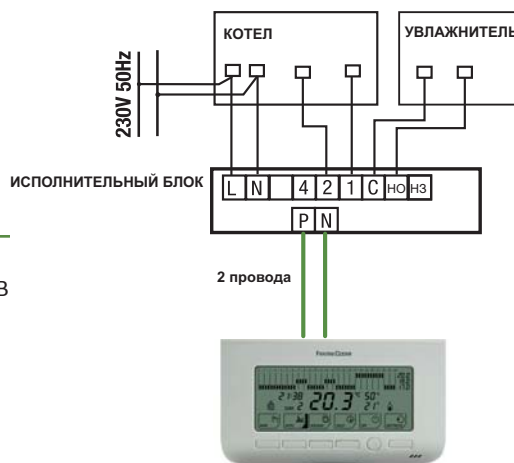
ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

IntelliComfort CH150RF

Исполнительный блок для терморегулирования и для контроля влажности



2 провода



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание через дистанционное реле посредством 2-х проводов.
Система для поддержания установленного времени через 2 батарейки AA 1,5В (не обязательно).
Длина соединений не более 100 м.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК CH171D

Питание 230V 50Гц. Коммутирующиеся контакты без напряжения.
Потребляемая мощность 3ВА.
2 выходные реле для терморегулирования и контроля влажности.

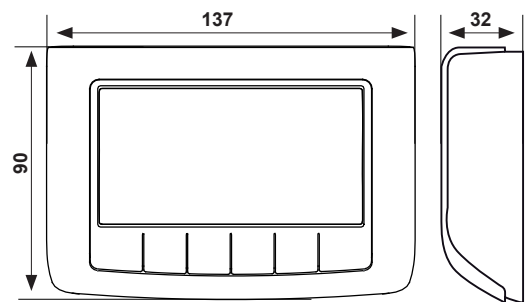
IntelliComfort CH140GSM

Недельный программируемый термостат со встроенным GSM-модемом

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха, с возможностью дистанционного управления посредством SMS-сообщений.



Размеры (мм)



	Питание	Шкала регулир. температуры °C	Предустановл. дифференциал К	Отображ. шкала температуры °C	Шкала регулиров. темп. против замерз. °C	Параметры контактов
CH140GSM	230В 50Гц	2 ÷ 40	0,1	-35 ÷ 60	2 ÷ 7	5(3)A 250В~

* Значения дифференциала относятся к градиенту температуры в воздухе 4К/час.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

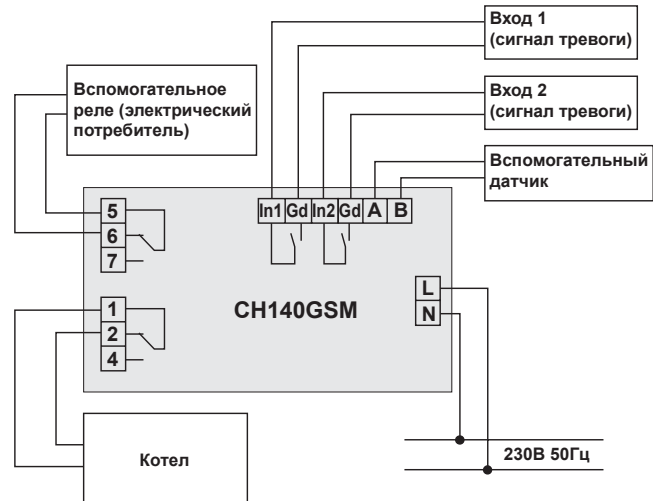
Класс программирования: А.
SIM-карта GSM в соответствии со стандартом GSM 11.12, тип phase 2+.
Сетевое питание: 230В-50Гц.
Максимальная потребляемая мощность: 10Вт.
Параметры контактов: 5(3)A 250В~.
Коммутирующиеся контакты без напряжения.
Микроотключение 1BU.

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует стандартам EN 60730-1 и дополнительным частям, Директива R&TTE EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 511.

УСТАНОВКА

Программируемый термостат CH140GSM должен быть установлен на стене или в утепленную коробку с 3-мя модулями или в круглую коробку, на высоте 1,5 м от пола.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Хронотермостат располагает 6-ю кнопками, работа которых варьируется в зависимости от ситуации и описывается символом, который появляется на экране в соответствии с кнопкой.



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Хронотермостат CH140GSM располагает различными рабочими режимами, которые называются программы:

- MAN Ручная программа
- AUTO Недельная программа
- HOLIDAY Дневная программа
- JOLLY Временная программа
- OFF Система выключена или программа с защитой против замерзания

MAN

Хронотермостат регулирует температуру окружающей среды при поддержании одной и той же заданной температуры в течение 24 часов.



AUTO

Хронотермостат поддерживает заданные значения температуры в зависимости от временных программ на недельном профиле.

Располагает 1-й зимней программой и 1-й летней программой (предписанные).

В автоматическом режиме работы установлены заранее 3 уровня температуры T1-T2-T3.

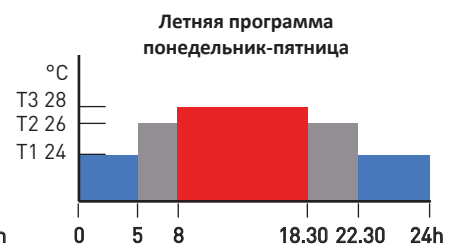
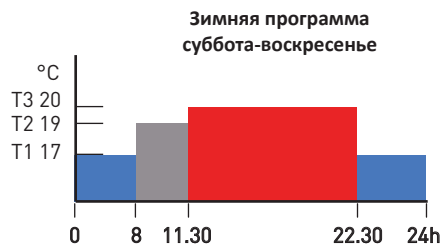
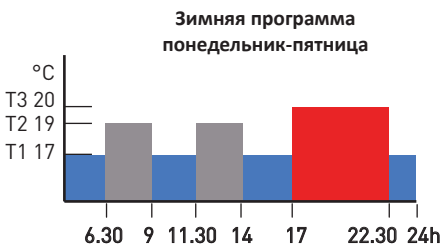
T1 устанавливается в пределах 2 ÷ 40 °C

T2 устанавливается в пределах 2 ÷ 40 °C

T3 устанавливается в пределах 2 ÷ 40 °C

Та температура против замерзания в пределах 2 ÷ 7 °C

Заметка: T3 не может быть ниже T2 и T2 не может быть ниже T1.

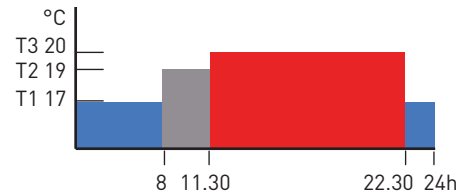


HOLIDAY

Хронотермостат следует за установленными значениями температуры и времени дня "HOLIDAY".

Этот режим прекратится при выборе другого режима работы. Хронотермостат располагает одной программой Holiday заранее установленная, которая равна Субботы и Воскресенью.

В режиме Holiday установлены 3 уровня температуры T1-T2-T3.

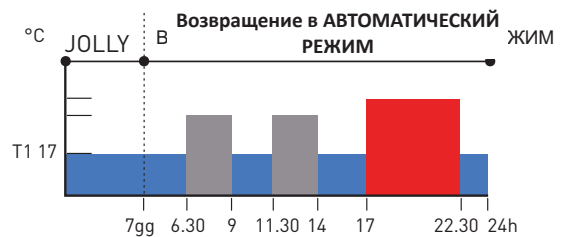


JOLLY

Хронотермостат регулирует работу системы используя 1 заданную температуру в течение периода времени от 1 часа до 240 часов.

В конце этого времени, которое отображается как отсчет времени, хронотермостат возвращается к прежнему режиму работы.

Это функция может быть исключена в любой момент, установив другой режим работы.



Пример: Режим Автоматический - Jolly в течение 1-й недели хронотермостат завершает период Jolly и возвращается к автоматическому режиму.

T1: Температура установленная вручную от 2 до 40°C.

OFF

Данный режим используется, чтобы регулировать работу системы для поддержания температуры защиты от замерзания, которая устанавливается в пределах 2 ÷ 7°C.

Полное выключение системы T1=OFF.

РАБОТА ПОСРЕДСТВОМ GSM

При использовании функции GSM, возможно:

- проверить комнатную температуру;
- запрограммировать комнатную температуру;
- получать уведомления об изменении состояния двух контактов для сигнализации (например, один сигнал тревоги для котла, один для охранной сигнализации, один сигнал тревоги в случае низкой температуры, указатель неисправности котла, один сигнал тревоги для переполнения резервуаров сточных вод, и т.д.);
- включать или выключать один внешний пользователь к 230VAC, 500Вт, например систему орошения, с помощью внутреннего реле.

CH140GSM, позволяет удаленным пользователям отправлять SMS, с возможностью узнать состояние системы, или управлять в каком состоянии должна находиться система.

В течение дистанционного управления, на экране CH140GSM появляется несколько раз надпись "Поступил удаленный сигнал управления".

Символ антенны GSM присутствующий на экране мигает быстрее, если невозможно зарегистрироваться в сети GSM (низкий уровень сети означает: CH140GSM установлен в недоступном месте, SIM-карта не вставлена или недействительна, и т.д.).

Мигание замедляется, если хронотермостат правильно подключен к сети GSM.

Кроме того, от двух минут после включения устройства в течение примерно 7 минут, вы увидите, интенсивность поля, указанное посредством трех ярких вертикальных черточек, которые находятся рядом с символом антенны.

ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки

#STATUS

позволяет узнать состояние CH140GSM, сигналов тревоги и реле. При отправке этого сообщения, CH140GSM менее чем за минуту, отвечает с двумя текстовыми сообщениями состояния (например, реальное функционирование в режиме AUTO):

SMS для ответа

ПЕРВОЕ СООБЩЕНИЕ

TAMB=22.9	прочтение текущей окружающей температуры
T1=17.0	заданная температура T1
T2=19.0	заданная температура T2
T3=23.0	заданная температура T3
TOFF=5.0	заданная температура T Antigelo (против замерзания)
TMAN=16.5	заданная температура T Manuale (ручной режим)
TJOL=19.0	заданная температура T Jolly
HJOL=1	продолжительность программы Jolly (часы)
DJOL=0	продолжительность программы Jolly (дни)
PROGRAM=AUTO	заданная программа на CH140GSM
REMOTE=---	заданная удаленная программа (--- : нет)
PLANT=OFF	состояние реле хронотермостата
BATT=HI	состояние батареек хронотермостата CH140GSM

ВТОРОЕ СООБЩЕНИЕ

INPUT1=OFF	состояние сигнала тревоги 1
INPUT2=OFF	состояние сигнала тревоги 2
OUTPUT=OFF	состояние реле

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Эти функции могут быть установлены, войдя в техническое меню хронотермостата.

МЕНЮ ЧАСТЫХ НАСТРОЕК

- лето / зима
- летнее время / солнечное время
- установка времени / дня

МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ

- Цельсий / Фаренгейт
- корректировка температуры
- персонализирование временного профиля
- включение в зависимости от освещении дисплея
- яркость экрана
- язык: итальянский, английский, французский, испанский, русский
- блокировка клавиатуры с паролем
- повторная установка параметров по умолчанию

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО РЕЛЕ

- через SMS-сообщения
- ЛЕТО (команда кондиционера)
- ПРОГРАММИРУЕТСЯ (начальное рабочее время, время выключения системы)
- вход 1 + вход 2 (если один из двух входов разомкнут также реле будет ВКЛ.)
- вход 1 x вход 2 (оба входа должны быть разомкнуты чтобы реле был ВКЛ.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Встроенный GSM-модем.

Два дополнительных входов для тревог (сухие контакты).

Один вспомогательный релейный выход (сухие контакты), программируемый пользователем.

Один вход для датчика отдаленной температуры.

Резервное питание для поддержания времени и выключения системы в случае отключения электроэнергии.

Жидкокристаллический дисплей: графический, символы и цифры из семи сегментов.

Графическое отображение временного профиля температуры.

Освещение сзади от светодиода (синего цвета).

Размеры: 137 x 90 x 32 мм.

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ОТДЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК

Двухпроводное соединение



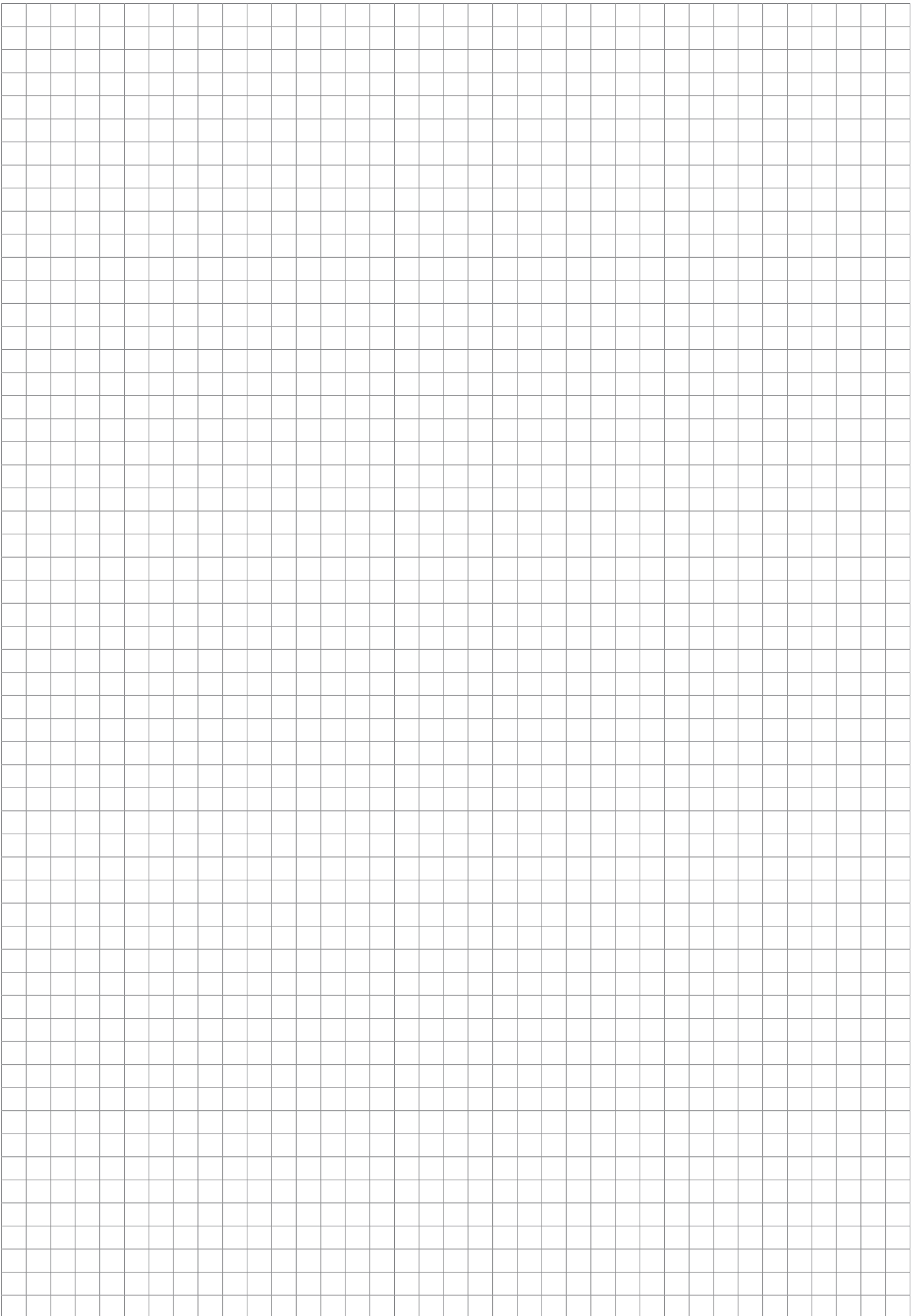
EC18
Внешний датчик



EC19
Датчик для пола



EC20
Датчик окружающей среды



C

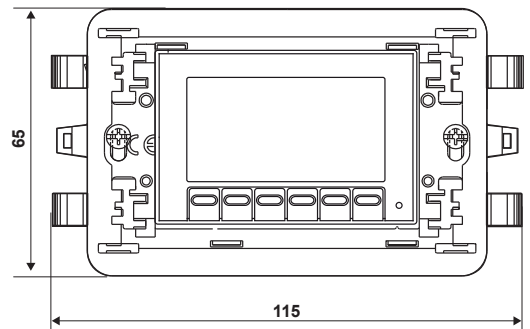
IntelliComfort CH141A - CH143A

Встраиваемый недельный хронотермостат,
с батареями и с питанием 230В-50Гц

Электронный хронотермостат с микропроцессором, с недельным программированием, для управления системами отопления и кондиционирования воздуха.



Размеры (мм)



	Питание	Шкала регулирования температуры °C	Дифференц.* К	Показан. шкала температуры °C	Шкала темп. против замерз., регулир. °C	Параметры контактов
CH141A	2 батарейки AAA	2 ÷ 40	0,25	-35 ÷ 50	0 ÷ 7	5(3)A 250В~
CH143A	230В 50Гц	2 ÷ 40	0,25	-35 ÷ 50	0 ÷ 7	5(3)A 250В~

КРЫШКИ 3 ЦВЕТОВ (входит в комплект)

- БЕЛЫЙ
- СЕРЕБРО
- АНТРАЦИТ

3 СПЕЦИАЛЬНЫХ КРЫШЕК для Vticino, Axolute и Ave Sistema 44 (входит в комплект)

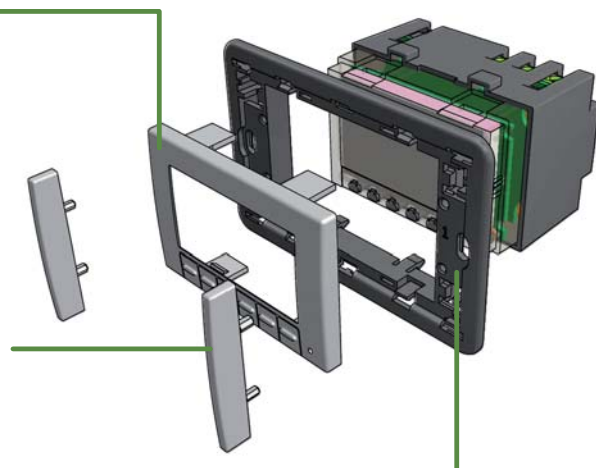
- БЕЛЫЙ
- СЕРЕБРО
- АНТРАЦИТ

3 ПАРЫ ЦВЕТНЫХ АДАПТЕРОВ (входят в комплект)

- БЕЛЫЙ
- СЕРЕБРО
- АНТРАЦИТ

1 ПАРА АДАПТЕРОВ для Vticino Matix (входит в комплект)

- БЕЛЫЙ



3 КАРКАСА для предоставления совместимости с более распространенными пластинами

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры контактов 5(3)A 250В~.

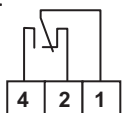
Питание от 2 долговременных щелочных батареек типа AA 1,5 В, без подключения к электрической линии для CH141A.

Сетевое питание 230В-50 Гц для CH143A.

Класс программирования А.

Микровыключение (1BU).

Коммутирующийся контакт без напряжения.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

Утопленный монтаж в коробки с 3-мя модулями типа 503 с помощью 2-х винтов (включены в комплекте).

Двухпроводное подключение к пользователю.

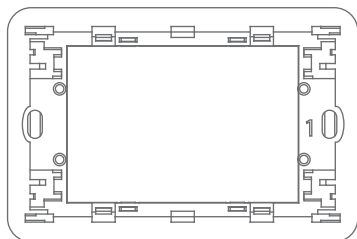
Установить хронотермостат на высоте 1,5 м от пола, подальше от кухни, источников тепла, окон и дверей.

Можно использовать, без никакой дополнительной детали для соединения, следующие пластины:

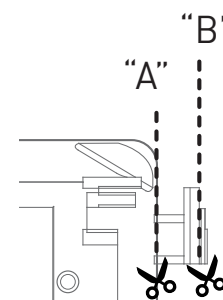
СОВМЕСТИМЫЕ ПЛАСТИНЫ	ТИП КРЫШКИ	ТИП РАМКИ	БОКОВЫЕ * АДАПТЕРЫ	ЗУБЦЫ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ
Bticino Living International e Transizione Piana	B	1	НЕТ	НЕТ
Bticino Living Light Air	B	3	НЕТ	ДА позиция "А+С"
Bticino Light, Light tech	B	1	НЕТ	НЕТ
Bticino Axolute	A	1	НЕТ	НЕТ
Bticino Matix	B	2	ДА (включены)*	ДА позиция "А"
Vimar Idea e Rondò	B	2	ДА	ДА позиция "В"
Vimar Plana e Eikon	B	1	НЕТ	НЕТ
Vimar Eikon Evo	A	3	НЕТ	ДА позиция "А"
Vimar Arké	A	3	НЕТ	НЕТ
Gewiss Chorus One, Lux, Art	B	2	НЕТ	ДА позиция "А"
Ave sistema 45: Zama, Banquise, Yes, Ral	B	2	ДА	НЕТ
Ave sistema 44: Zama, Personal, Tecnopolimero	A	1	НЕТ	НЕТ
Legrand Cross, Vela quadra, Vela tonda	B	2	НЕТ	ДА позиция "А"

* N.B. доступные цвета: белый, серебро и черный (крышка "b")
доступные цвета: белый, серебро и черный (крышка "a")

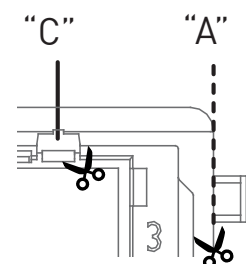
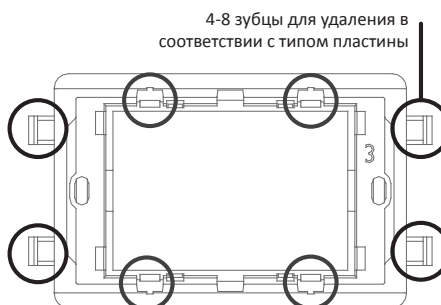
1



2



3



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

MAN (РУЧНОЙ РЕЖИМ)

Хронотермостат регулирует температуру окружающей среды при поддержании одной и той же заданной температуры в течение 24 часов.



AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ)

Хронотермостат поддерживает заданные значения температуры в зависимости от часов работы.

Располагает 1-ой зимней программой и 1-ой летней программой (предписанные).

В автоматическом режиме работы установлены заранее 3 уровня температуры T1-T2-T3.

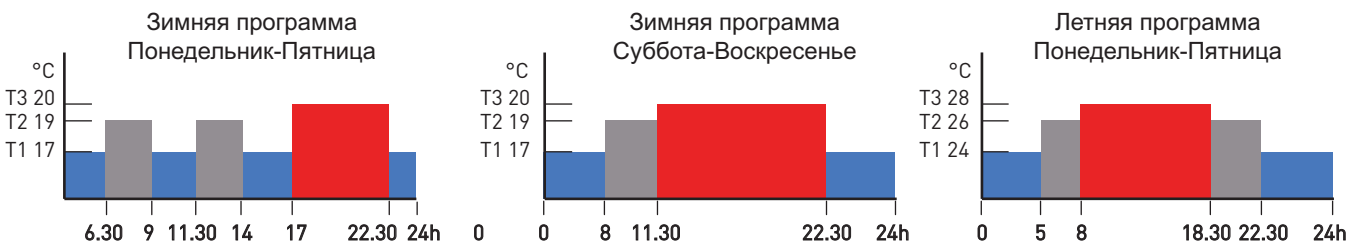
T1 установленный в пределах 2 ÷ 40 °C

T2 установленный в пределах 2 ÷ 40 °C

T3 установленный в пределах 2 ÷ 40 °C

Ta против замерзания в пределах 0 ÷ 7 °C

Замечка: T3 не может быть ниже T2 и T2 не может быть ниже T1



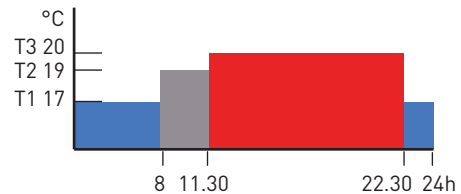
HOLIDAY

Хронотермостат следует за установленными значениями температуры и времени дня "Н".

Этот режим прекратится при выборе другого режима работы.

Хронотермостат располагает одной программой Holiday заранее установленной, которая равна программе Субботы и Воскресенья.

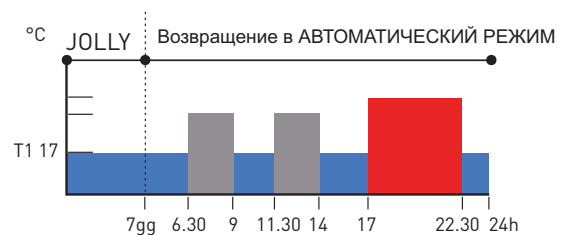
В режиме Holiday установлены заранее 3 уровня температуры T1-T2-T3.



JOLLY

Хронотермостат регулирует работу системы используя 1 заданную температуру в течение периода времени от 1 часа до 24 часов.

В конце этого времени, которое отображается как отсчет времени, хронотермостат возвращается к прежнему режиму работы. Эта функция может быть исключена в любой момент, установив другой режим работы.



Пример: Режим Автоматический - Jolly в течение 1-й недели хронотермостат завершает период Jolly и возвращается к автоматическому режиму.

T1: Температура установленная вручную от 2 до 40°C.

OFF (ВЫКЛ.)

Данный режим используется, чтобы регулировать работу системы для поддержания температуры защиты от замерзания, которая устанавливается в пределах 2 ÷ 7°C.

Полное выключение системы T1=OFF.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Эти функции могут быть установлены, войдя в техническое меню хронотермостата.

МЕНЮ ЧАСТЫХ НАСТРОЕК

- лето / зима
- летнее время / солнечное время
- установка времени / дня

МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ

- Цельсий / Фаренгейт
- корректировка температуры
- персонализирование временного профиля
- включение в зависимости освещения дисплея
- повторная установка параметров по умолчанию

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Упаковка содержит:

- 3 цветные крышки,
- 3 специальные крышки для Vticino, Axolute и Ave Sistema 44,
- 3 пары цветных адаптеров,
- 1 пара адаптеров для Vticino Matix.

Жидкокристаллический дисплей: графический, символы и цифры из семи сегментов.

Освещение сзади от светодиода (синего цвета).

СИСТЕМА FANTINI COSMI

ТЕЛЕФОННЫЙ АКТИВАТОР GSM СТЗМ/СТЗМА

IntelliComfort CH141A-143 подходит для подключения к телефонному активатору мобильной связи GSM - Telecomfort СТЗМ/СТЗМА.

Telecomfort СТЗМ/СТЗМА позволяет управление хронотермостатом посредством SMS сообщениям.

Также позволяет проверить на расстоянии температуру окружающей среды и правильное функционирование хронотермостата.

ХРОНОТЕРМОСТАТ



TELECOMFORT СТЗМ



ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОГО СООБЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

SMS для отправки
#STATUS

SMS для ответа
Ambient: 25.5
Economy: 17.0
Comfort: 21.0
Input1: OFF
Output: OFF
Program: OFF
Remote: Auto

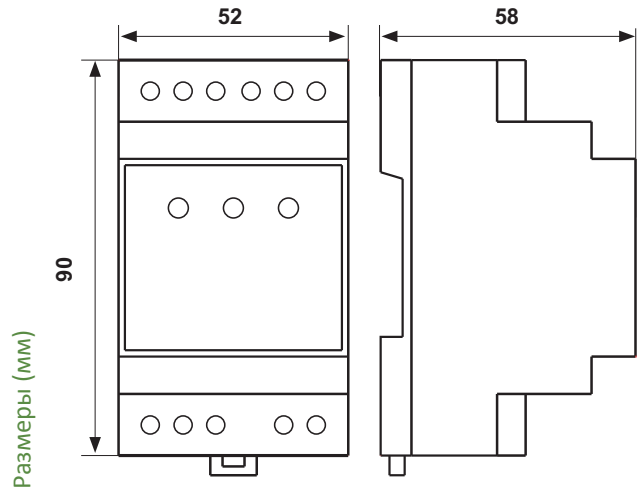


Температура окружающей среды
Заданная температура экономии
Заданная температура комфорта
Статус входа
Статус выходного реле (связанно с пользователем)
Заданная использованная программа
Заданная использованная программа посредством SMS (дистанционно)

CH170D

Радиоприемник для IntelliComfort CH150RF

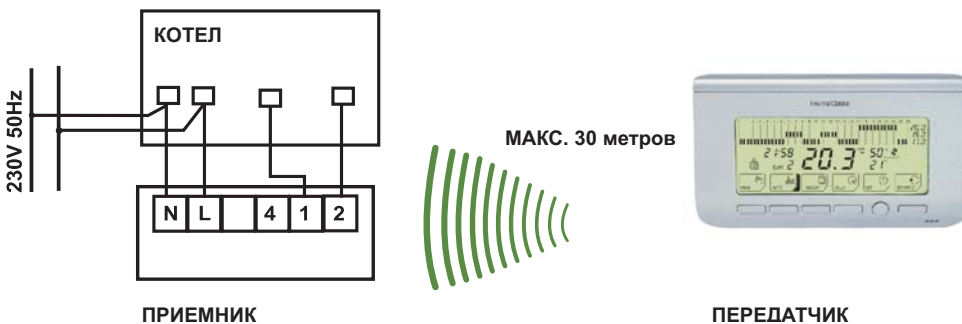
CH170D это модульный исполнительный блок для дистанционного управления посредством радиоволн, использованный в системах отопления, кондиционирования воздуха и/или увлажнения.



	Монтаж	Питание дистанц. реле	Параметры контактов	Допустим. температура окружающей среды °C	Степень защиты
CH170D	рейка DIN	230В~ 50Гц	5(3)A 250В~	45	IP40

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 230В~ 50Гц.
 Коммутирующиеся контакты без напряжения.
 Параметры контактов 5(3)A 250В~.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN60730-1.
 Соответствуют директивам R&TTE EN300 220-3, EN 301 489-03.

УСТАНОВКА

Монтаж на рейку DIN, 3 модуля (1 модуль = 17,5мм).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Передатчик: встроенный в хронотермостат CH150RF.

Ручной режим работы посредством кнопки на передней панели. Радиус действия радиосигнала 30 м.

Встроенный передатчик в CH150RF передает сигнал через радио приемнику.

Приемник предназначен для подключения или отключения горелки, насоса и/или увлажнителя/осушителя воздуха, сохраняя температуру и/или влажность окружающей среды запрограммированные хронотермостатом.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ/
РУЧНОЙ РЕЖИМ

СТАТУС КОНТАКТА

ВЫКЛЮЧЕН/
ВКЛЮЧЕН



ХАРАКТЕРИСТИКИ

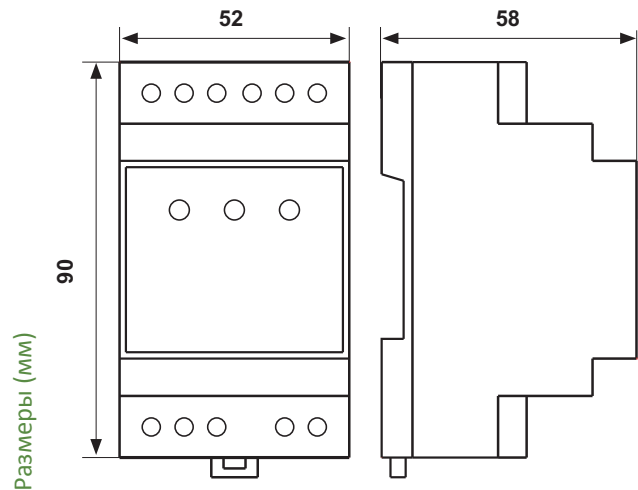
Радиосигнал 868,350 МГц < 15мВт с радиусом действия 30 м.

Защитный код: 65536 различных комбинаций.

CH171D

Приемник с дистанционным реле для IntelliComfort CH150R

CH171D это исполнительный блок, который в паре с хронотермостатом серии Fantini Cosmi, посредством биполярного кабеля, позволяет управлять на расстоянии двумя пользователями, которые обычно представляют собой систему отопления и систему увлажнения воздуха.



	Монтаж	Питание дистанц. реле	Параметры контактов	Допустим. температура окружающей среды °C	Степень защиты
CH171D	рейка DIN	230В~ 50Гц	5(3)A 250В~	45	IP40

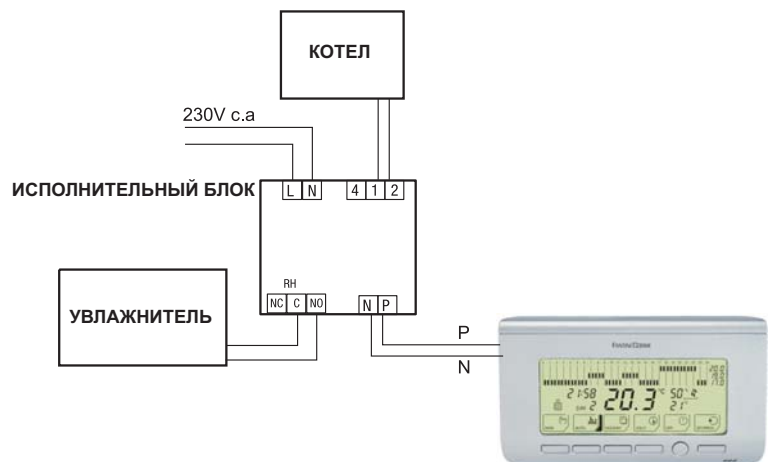
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание 230В 50 Гц.

Потребляемая мощность 2ВА.

Характеристики выходного реле 5(3)А 250В~.

Коммутирующиеся контакты без напряжения.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN60730-1.

Соответствуют директивам R&TTE EN300 220-3, EN 301 489-03.

УСТАНОВКА

Установка должна быть выполнена в соответствии с действующими правилами.

Расстояние между исполнительным блоком и хронотермостатом не должно превышать 100 м.

Соедините провода к клеммной коробке согласно схемам показанным ниже.

Монтаж на задней панели.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

CH171D это исполнительный блок, который в паре с хронотермостатом серии Fantini Cosmi, посредством биполярного кабеля, позволяет управлять на расстоянии двумя пользователями, которые обычно представляют собой систему отопления и систему увлажнения воздуха.

Биполярный кабель, который соединяет хронотермостат с CH171D, имеет две функции:

- питание хронотермостата;
- шина передачи команд ВКЛ./ВЫКЛ., отправленные хронотермостатом приемнику CH171D.

Рабочее состояние прибора, указано посредством трех светодиодам, которые находится на передней панели:

ПИТАНИЕ ВКЛ.: когда загорается данный светодиод, означает, что приемник работает правильно. Быстрое мигание мгновенно указывает на прием данных отправленных хронотермостатом через радио.

КОНТАКТНЫЙ РЕЛЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ: если горит, указывает, что контактный реле, который использован для отопления, замкнут, в противном случае он будет разомкнут.

КОНТАКТНЫЙ РЕЛЕ ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ: если горит, указывает, что контактный реле, который использован для увлажнения, замкнут, в противном случае он будет разомкнут.

СТАТУС КОНТАКТА ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ СТАТУС КОНТАКТА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура 45 °С.

Температура окружающей среды (хранения и транспортировки) -25 ÷ 60 °С.

Коммутирующиеся контакты без напряжения.

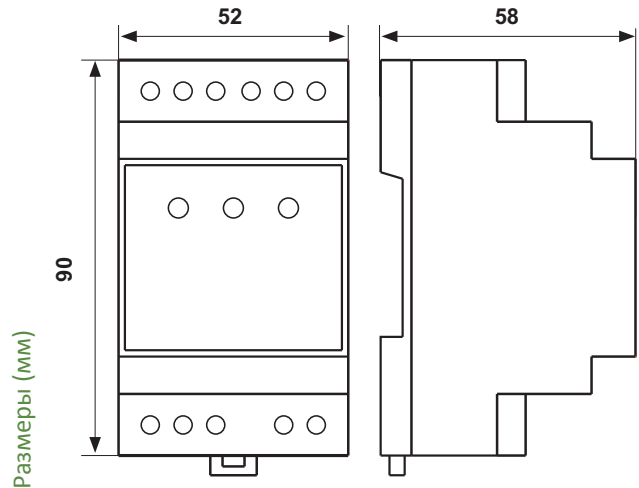
Класс программирования А.

□двойная изоляция.

CH173D

Радиоприемник для Intellitherm и для радиочастотных термостатов

Исполнительный блок CH173D, используется для управления на расстоянии посредством радиоволн отопительных систем и установках для кондиционирования воздуха, для хронотермостатов C57RF, C58RF и радиочастотных термостатов CH115RF.



	Монтаж	Питание дистанц. реле	Параметры контактов	Допустим. температура окружающей среды °C	Степень защиты
CH173D	рейка DIN	230В~ 50Гц	5(3)А 250В~	45	IP40

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

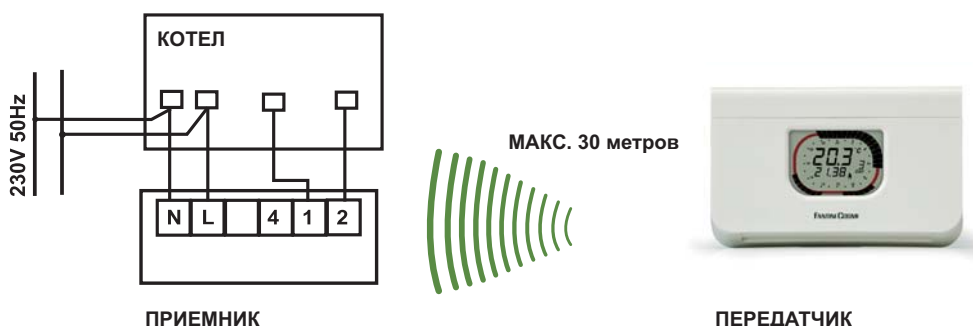
Питание 230В 50 Гц.

Потребляемая мощность 2ВА.

Параметры контактов 5(3)А 250В~.

Коммутирующиеся контакты без напряжения.

Импульсное напряжение: 4000В.



СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют директивам ВТ, EMC, R&TTE.

Стандарты: EN60730-1, EN 301 489-3, EN 300 220-3.

УСТАНОВКА

Монтаж на рейку DIN, 3 модуля (1 модуль = 17,5 мм).

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

CH173D это исполнительный блок, который в паре с хронотермостатом серии Fantini Cosmi, посредством биполярного кабеля, позволяет управлять на расстояние определенным пользователем (как обычно, котел).

Издавший радиосигнал свободен от интерференции с другими приборами, даже если используются одинаковые частоты.

Расстояние между приемником и передатчиком не должно превышать 30 м в закрытом пространстве и 70 м открытом пространстве (N.B. радиус действия может изменяться в зависимости от окружающих условий).

Не заслонять устройство металлическими частями.

Приемник характеризуется тремя светодиодами, которые обозначают следующее:

ПИТАНИЕ ВКЛ.: когда загорается данный светодиод, означает, что приемник работает правильно.

АВТО: когда загорается данный светодиод, означает, что приемник работает в Автоматическом режиме.

В противном случае (светодиод выключен), активируется Ручной режим.

СОСТОЯНИЕ КОНТАКТА: если горит, указывает, что контактный реле, замкнут, в противном случае он будет разомкнут.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ/
РУЧНОЙ РЕЖИМ

СТАТУС КОНТАКТА

ПИТАНИЕ
ВКЛ.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды (хранения и транспортировки) $-25 \div 60^{\circ}\text{C}$.

Приемник: 868,350 МГц.

Чувствительность: -104 dBm .

Уровень загрязнения 2.

Класс программирования А.

двойная изоляция.

Отключение типа 1В.

Импульсное напряжение: 4000В.

EC

Отдельные датчики температуры для IntelliComfort

Отдельные датчики температуры для работы хронотермостатов IntelliComfort



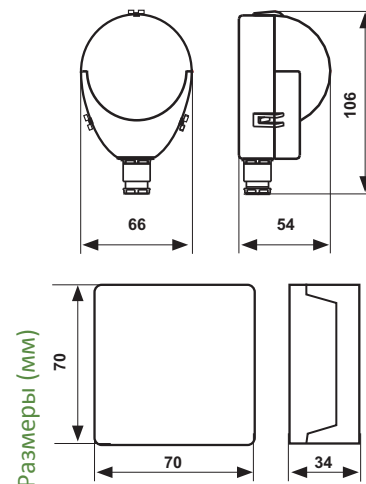
EC18



EC19



EC20



	Описание	Монтаж	Рабочая температура °C	Степень защиты
EC18	внешний датчик	настенный	- 40 ÷ 80	IP55
EC19	датчик для пола		- 10 ÷ 60	
EC20	внутренний датчик	настенный	- 10 ÷ 45	IP20

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN 60730-2-9.

УСТАНОВКА

EC18 ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

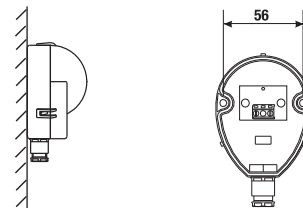
Настенный монтаж.

Соединение с помощью винтов.

(двухпроводной кабель с минимальным сечением 1 мм²).

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ



EC19 ДАТЧИК ДЛЯ ПОЛА

Соединительный кабель 3 м.

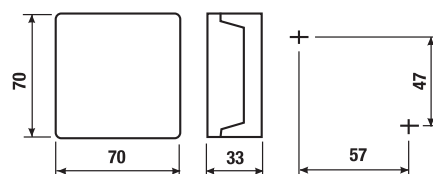
EC20 ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК

Настенный монтаж.

Соединение с помощью винтов.

(двухпроводной кабель с минимальным сечением 1 мм²).

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕС18 ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Корпус из термопластичного материала.
Термочувствительный элемент: терморезистор NTC 10k.
Двухполюсная клеммная коробка.
Степень защиты IP55.
Кабельный сальник G 1/4.
Рабочая температура $-40 \div 80^{\circ}\text{C}$.

ЕС19 ДАТЧИК ДЛЯ ПОЛА

Оболочка из нейлона 2x25 мм.
Термочувствительный элемент: терморезистор NTC 10k.
Двухполюсный кабель с двойной изоляцией.
Длина кабеля 3 м.
Рабочая температура $-10 \div 60^{\circ}\text{C}$.

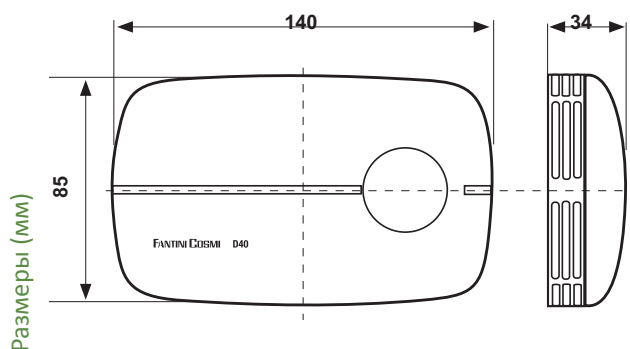
ЕС20 ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК

Корпус из термопластичного материала.
Термочувствительный элемент: терморезистор NTC 10k.
Двухполюсная клеммная коробка.
Степень защиты IP20.
Допустимая рабочая температура: $-10 \div 45^{\circ}\text{C}$.

D40

Электронный комнатный гигростат

Электронный комнатный гигростат, подходит для систем увлажнения и обезвоживания, для жилых домов или для офисов.



	Питание	Параметры контактов	Шкала относительн. влажности UR%	Дифференц. UR%	Допустим. темп. окружающей среды °C	Степень защиты
D40	230V~ 50Гц	6(3)A 250V~	30 ÷ 90	5	0 ÷ 50	IP20

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 230V~ 50Гц.

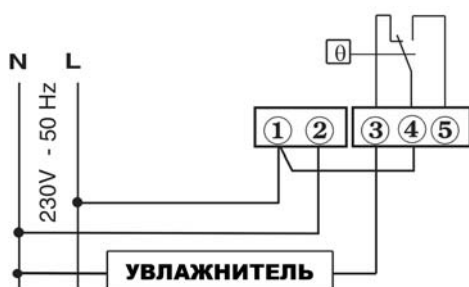
Максимальная рассеиваемая мощность 2ВА.

Параметры контактов 6(3)A 250V~.

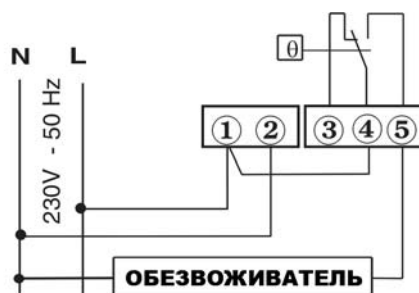
Микроотключение (1В).

Коммутирующиеся контакты без напряжения.

ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ



ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ

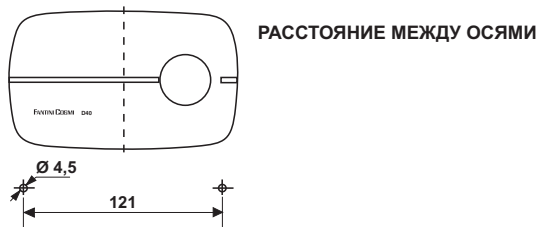


СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN60730-1.

УСТАНОВКА

Монтаж на стену.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Гигростат D40, посредством электронного датчика, определяет влажность окружающей среды, сравнивает ее с установленным значением и контролирует реле для увлажнения или обезвоживания окружающей среды.

При повышении влажности размыкаются контакты 3-4 увлажнителя и замыкаются контакты 4-5 осушителя. Электронный чувствительный элемент емкостного типа.

N.B. Рекомендуется использовать в комнатах, которые не превышают 85% относительной влажности; для комнат с высокой влажностью обращайтесь к нашей технической службе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Включение светодиода, когда влажности окружающей среды превышает установленное значение.

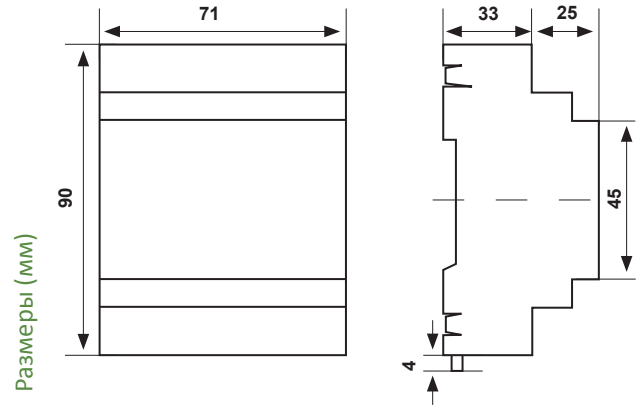
Корпус из термопластичного противоударного материала.

Единичный вес 0,16 Кг.

Telecomfort CT3M

Телефонный активатор GSM

CT3M является GSM терминалом для дистанционного управления отопительных систем всех типов, особенно тех, где отсутствует фиксированная телефонная линия. Также возможно контролировать двумя дистанционными входами и одним выходом. Передача информации осуществляется между мобильным телефоном и GSM модемом устройства, посредством SMS сообщений.



	Питание	Потребление Вт	Антенна	Допустим. темпер. окружающей среды °C	Степень защиты
CT3M	10 ÷ 20 Вп.т. или В~	макс. 10	интер.	0 ÷ 55	IP40
CT3MA	10 ÷ 20 Вп.т. или В~	макс. 10	внешняя	0 ÷ 55	IP40

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: от 10 до 20 В, как постоянного тока так и переменного тока (50/60 Гц).

Потребление: 10Вт МАКС.

Диапазон: EGSM850/900/1800/1900.

Выходная мощность: класс 4 (2Вт) для EGSM850/900, класс 1 (1Вт) для GSM1800/1900.

Чувствительность: -107 dbm @ 850/900 МГц, -106 dbm @ 1800/1900 МГц.

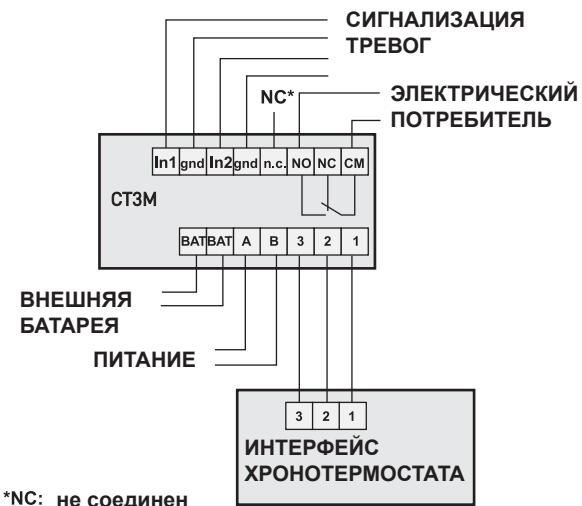
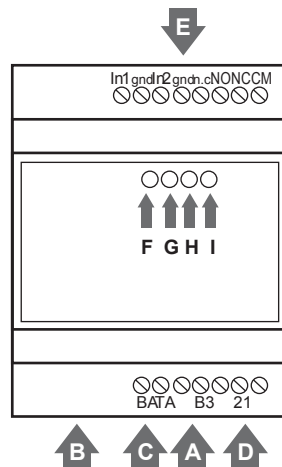
Параметры контактов реле: 4(2)А-250В~

Контакты без напряжения.

Разъем питания: 2,5 мм (AWG14).

Входной/Выходной разъем: 2,5 мм (AWG14).

- A** Вход питания
- B** Гнездо для SIM карты (снимите нижнюю крышку)
- C** Соединения литиевой батарейки
- D** Соединения хронотермостата
- E** Входные и выходные соединения
- F** Светодиодный индикатор состояния сети
- G** Светодиодный индикатор состояния Входа 1 (тревога 1)
- H** Светодиодный индикатор состояния Входа 2 (тревога 2)
- I** Светодиодный индикатор состояния реле



*NC: не соединен

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN60730-1.
Согласно директивам R&TTE EN300 220-3, EN 301 489-03.

УСТАНОВКА

Четырехмодульный корпус подходит для крепления на рейку DIN EN-50022.
Не нуждается в фиксированной телефонной линии.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Telecomfort СТЗМ/МА оборудован модемом GSM со встроенной антенной (СТЗМ) или внешней антенной (СТЗМА), включена в упаковке.

Позволяет контролировать и управлять электрическими пользователями и системой отопления, посредством команд отправленные через SMS.

Устанавливается без какой-либо фиксированной телефонной линии.

Дает возможность управления на расстоянии разными электрическими приборами, например оросители, бытовые электроприборы, и т.д..

Отправляет автоматически сигнал тревоги в случае необходимости: замыкание и/или размыкание контактов тревоги или в случае отключения электроэнергии.

Telecomfort СТЗМ/МА подключается к хронотермостатам Fantini Cosmi мод. C55AX-C56A, C51A-C52A-C53A-C54A, C75ACT-C76ACT, C57CT-C58CT, C67CT-C68CT и все модели CH150 позволяют, при помощи подходящих SMS сообщений, изменять на расстоянии заданную программу и увидеть статус хронотермостата: измеренная температура окружающей среды, заданная дневная и ночная температура, заданная программа и т.д..

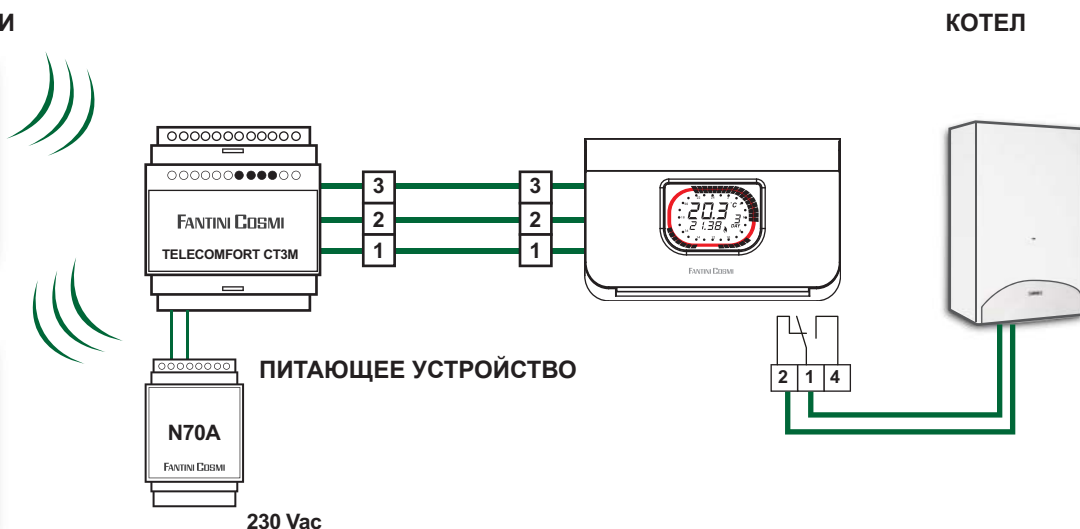
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ СТЗМ + ХРОНОТЕРМОСТАТ + КОТЕЛ

SMS для ОТПРАВКИ

```
#STATUS
```

SMS для ОТВЕТА

```
Ambient:25.5  
Economy:17.0  
Comfort:21.0  
Input1:Off  
Output:Off  
Program:Off  
Remore:Auto
```



Позволяет активировать на расстоянии реле, которое используется в качестве дистанционной команды для любого электрического пользователя.

Позиция реле (открыто или закрыто) запоминается в постоянной памяти и поэтому восстанавливается каждый раз даже, если напряжение отсутствует. Telecomfort СТЗМ/МА находится в состоянии отправки SMS сообщение в автоматическом режиме на телефонные номера, которые сохранены в нем, когда проверяется состояние тревоги (замыкание и/или размыкание одного контакта тревоги).

СТЗМ/МА настраивается, чтобы подавать сигналы на телефонные номера, которые сохранены в нем, отсутствие и восстановление напряжения электрической цепи (отключение электроэнергии), при помощи простого SMS сообщения. В каждом из двух входов тревог и реле можно ассоциировать определенное название, а также состояние в случае замыкания и размыкания контактов, на пример, одна тревога может получить название ВХОДНАЯ ДВЕРЬ и ее состояния ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО. Или реле может получить название ОРОШЕНИЕ с состояниями АКТИВИРОВАННО и ДЕЗАКТИВИРОВАННО.

Можно управлять различными тревогами вызванные все параллельно между ними.

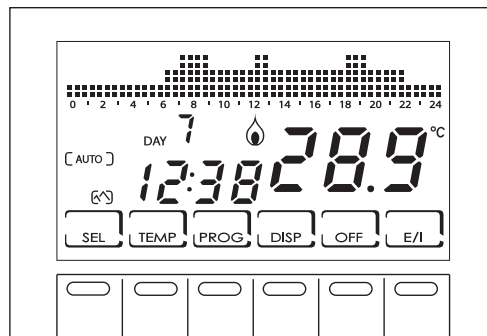
Четыре светодиода расположены на передней стороне, показывают либо качественное измерение поля GSM, либо изображают состояние тревог и реле.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

С IntelliComfort CH141A можно вынуть корпус хронотермостата от каркаса после осуществления монтажа и соединения, для более удобного регулирования или программирования с прибором в руках.

IntelliComfort CH143A невозможно вынуть корпус хронотермостата. Хронотермостат располагает:

- 6 фронтальными клавишами для непосредственного допуска к режимам работы, которых можно изменить нажатием на соответствующую клавишу.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

- Температура окружающей среды.
- Текущая время.
- Профиль температуры, которого можно увидеть посредством гистограммы.
- 6 иконок для программирования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность:

- 107dBm@850/900МГц
 - 106dBm@1800/1900МГц
- двойная изоляция.

Рабочая температура $-20 \div 60^{\circ}\text{C}$ / $-30 \div 80^{\circ}\text{C}^*$ (* сниженная чувствительность).

Приблизительный единичный вес 140 г.

Степень защиты EN 60529: IP40 (если прибор установлен правильно).

АКСЕССУАРЫ



N70A

Питание и зарядное устройство



1560053

Литиевая батарея



CTI5

Интерфейс для хронотермостатов Intellitherm C55AX и Intellitherm C56A



CTI5X

Интерфейс для хронотермостатов Intellitherm C51A, C52A, C53A и C54A



Характеристики, которые относятся к оборудованию в данном каталоге, не являются обязательными. Компания Fantini Cosmi S.p.A., для улучшения технологий, разработки новых коммерческих нормативов, оставляет за собой право внести изменения без предварительного уведомления, сохраняя главные функциональные характеристики продуктов.



FANTINI COSMI SPA Вия делл'Осио 6 - 20090 Калеппио ди Сеттала МИ, Италия
Тел. +39 02 956821 | Факс +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

ЭКСПОРТНЫЙ ОТДЕЛ
Тел. +39 02 95682229 | Факс +39 02 95307006 | export@fantinicosmi.it