

FANTINI COSMI

ЭЛЕМЕНТЫ АВТОМАТИКИ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

CR5

Радиоволновый прибор управления для Intellitherm C55A и C56A

СИСТЕМА С РАДИОВОЛНАМИ для беспроводного управления автономных систем отопления и кондиционирования воздуха, управляемая одним электронным хронотермостатом Intellitherm C55A или C56A.



Хронотермостаты C55A 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 C55A или C56A, 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 открытое пространство (N.B. 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.

N.B. 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.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

CR5 представляет собой систему, которая превращает обычные модели хронотермостатов C55A или C56A, в хронотермостаты с управлением посредством радиоволн.

Состоит из 2-х элементов:

- модуль передачи, соединен к C55A или к C56A.
- 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.

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

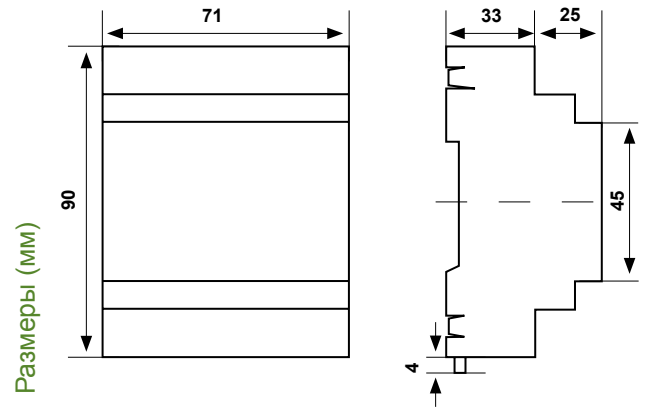
Радиосигнал 868,350 МГц < 15мВт с радиусом действия 30 метров.

Код безопасности: 65536 разные комбинации.

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	интегр.	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.

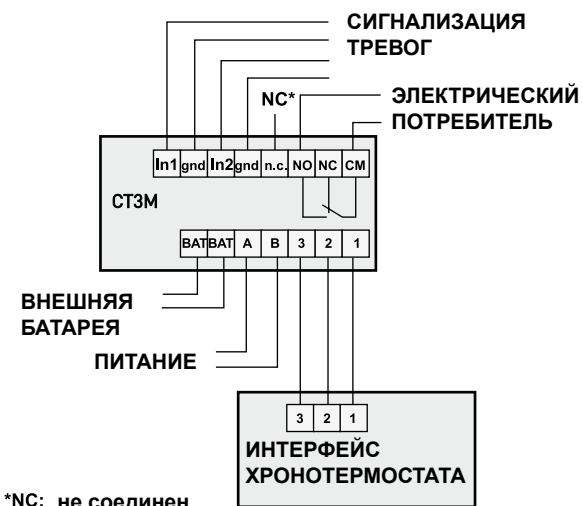
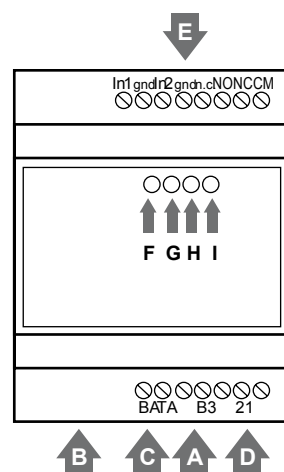
Параметры контактов реле: 4(2)А-250В~

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



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. C55A-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..

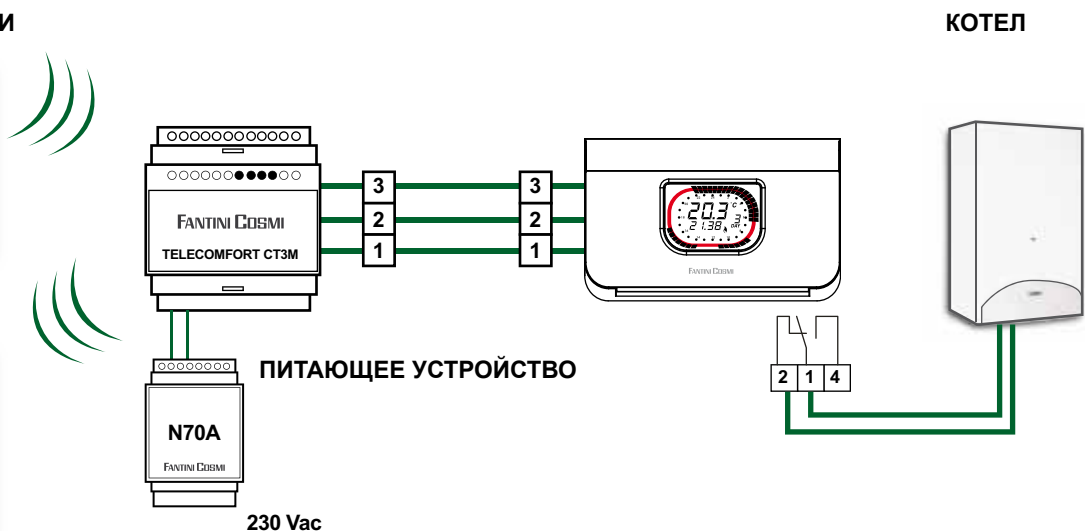
ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ СТЗМ + ХРОНОТЕРМОСТАТ + КОТЕЛ

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.

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



CT15
Интерфейс для хронотермостатов Intellitherm C55A и Intellitherm C56A

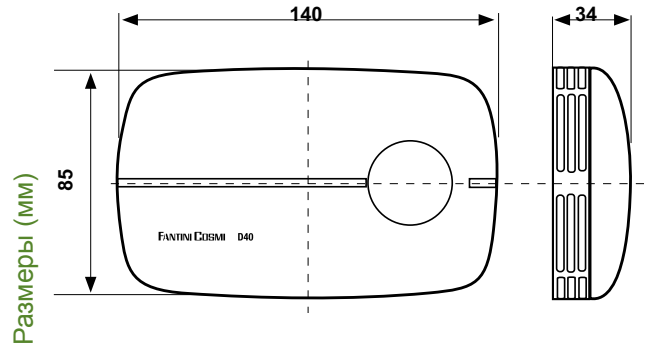


CT15X
Интерфейс для хронотермостатов Intellitherm C51A, C52A, C53A и C54A

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.

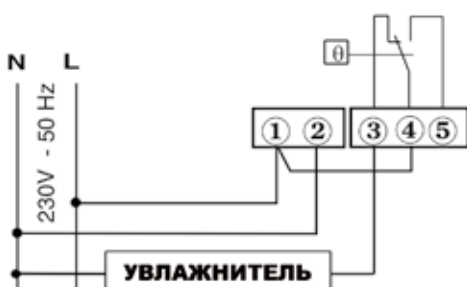
Максимальная рассеиваемая мощность 2ВА.

Параметры контактов 6(3)A 250V~.

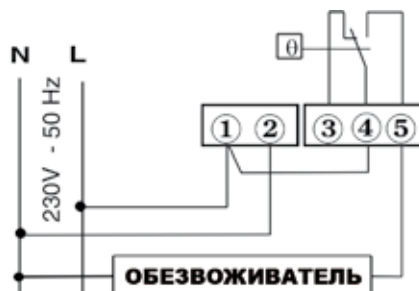
Микроотключение (1В).

Коммутирующиеся контакты без напряжения.

ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ



ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ

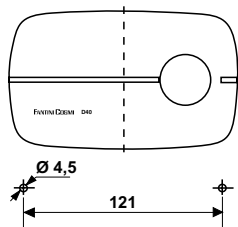


СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствуют стандартам EN60730-1.

УСТАНОВКА

Монтаж на стену.



РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ

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.

Отдельные датчики температуры для IntelliComfort

Отдельные датчики температуры для работы хронотермостатов IntelliComfort



	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

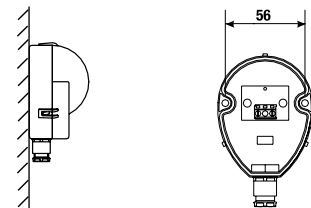
Настенный монтаж.

Соединение с помощью винтов.

(двухпроводной кабель с минимальным сечением 1 мм²).

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

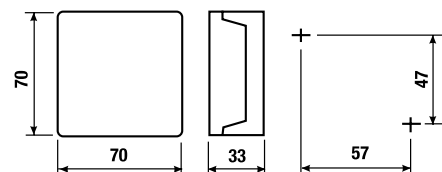
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ



EC19 ДАТЧИК ДЛЯ ПОЛА

Соединительный кабель 3 м.

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОСЯМИ



EC20 ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК

Настенный монтаж.

Соединение с помощью винтов.

(двухпроводной кабель с минимальным сечением 1 мм²).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕС18 ВНЕШНИЙ ДАТЧИК

Корпус из термопластичного материала.
Термочувствительный элемент: терморезистор NTC 10к.
Двухполюсная клеммная коробка.
Степень защиты IP55.
Кабельный сальник G 1/4.
Рабочая температура -40 ÷ 80°C.

ЕС19 ДАТЧИК ДЛЯ ПОЛА

Оболочка из нейлона 2x25 мм.
Термочувствительный элемент: терморезистор NTC 10к.
Двухполюсный кабель с двойной изоляцией.
Длина кабеля 3 м.
Рабочая температура -10 ÷ 60°C.

ЕС20 ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК

Корпус из термопластичного материала.
Термочувствительный элемент: терморезистор NTC 10к.
Двухполюсная клеммная коробка.
Степень защиты IP20.
Допустимая рабочая температура: -10 ÷ 45°C.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93