



ТЕРМОСТАТ «EasyControl F19C»

Термостат «**EasyControl F19C**» – программируемое устройство, предназначенное для систем электрического подогрева пола или для регулировки/ограничения температуры пола. Термостат можно применять для различных систем электрического отопления, так и для радиаторов водяного отопления. До начала электромонтажа и работы с вашим термостатом прочитайте данное руководство.

ВНИМАНИЕ! Установка термостата производится только квалифицированным специалистом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

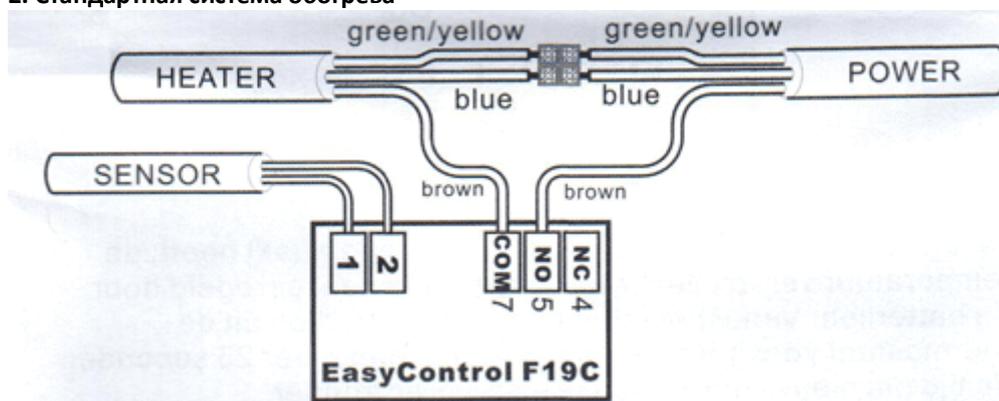
1. Источник питания: батарейка 1,5 В, размер LR03AAA, 2 шт.
2. Потребляемая мощность: 180 мВт
3. Максимально допустимая нагрузка реле: 16 А, 230 В АС
4. Температура хранения: -10 - +60°C
5. Степень защиты: IP20
6. Температурный диапазон работы дисплея: 0°C - 50°C
7. Диапазон контроля комнатной температуры: 5°C - 35°C
8. Диапазон контроля температуры пола: 10°C - 45°C
9. Погрешность: +/- 1°C
10. Вкл/выкл дифференциал 0,5°C
11. Выбор режима подогрева: датчик температуры воздуха/датчик температуры воздуха и датчик температуры пола
12. Температурная установка: интервалы в 1°C

РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

Устанавливать термостат следует на высоте 1,5 метра от пола в месте, где есть хорошая циркуляция воздуха и оно защищено от застойных воздушных зон, вентиляционных каналов, прямого теплового излучения (солнца, труб отопления).

СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКТА

Термостат – 1
Шурупы - # 5- 3/4" – 2
Пластиковый дюбель Ø 4 мм* 20 мм - 2
Инструкция – 1
Сенсор для пола с кабелем – 4 м

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОСТАТА К СЕТИ**1. Система обогрева пола****2. Стандартная система обогрева****МОНТАЖ И УСТАНОВКА**

Термостат разработан для монтажа в стандартной стенной монтажной коробке.

ВНИМАНИЕ

До начала работы убедитесь в том, что термостат отключен от питания во избежание его повреждения. Повреждение может произойти в предохранительной коробке, в автоматическом выключателе или в основном источнике электропитания. Если, после замены батареек термостат не будет работать или работать непостоянно, нажмите кнопку **DOWN** и **SET**, пока на дисплее не появится ---:---, затем нажмите кнопку **RESET**, термостат переустановится и на дисплее появятся заводские установки (по умолчанию). Если система переустановки не помогла, то обратитесь за помощью к Вашему дилеру.

УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

Отделите лицевую панель термостата от основной части (см. рис.1).

Отделите рамку от базовой части термостата (см. рис.2).

1. Удерживая базовую часть термостата клеммами напротив стены с проводами, подсоедините провода к винтовым клеммам, согласно на схеме 1.
2. Прикрепите винтами базовую часть термостата к стене (рис. 3).
3. Зафиксируйте рамку на базовой части термостата.
4. Вставьте две новые щелочные батарейки, соблюдая полярность (рис. 4).
5. Прикрепите лицевую панель термостата на рамку.

Рис. 1

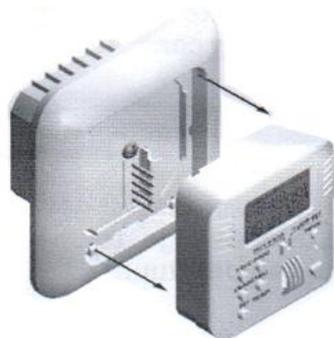


Рис. 2

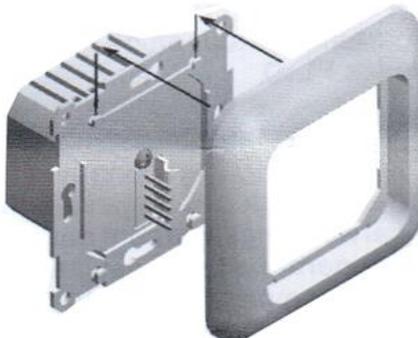


Рис. 3

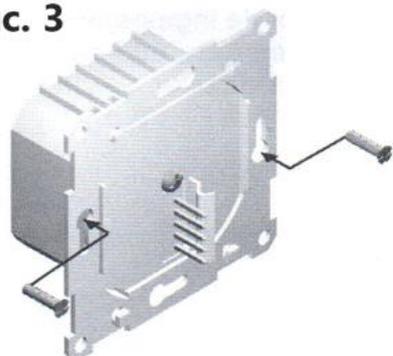
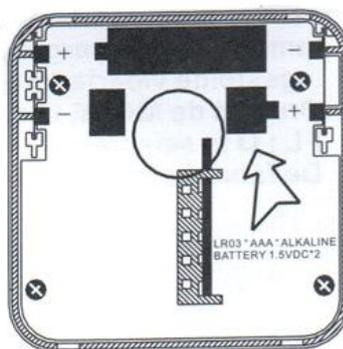


Рис. 4



УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДНЯ НЕДЕЛИ

1. Чтобы установить день недели, нажмите кнопку **TIME**.
2. При помощи кнопок **▲** или **▼** установите день недели.
3. Чтобы установить час, нажмите кнопку **TIME**.
4. При помощи кнопок **▲** или **▼** установите час.
5. Чтобы высветились минуты, нажмите кнопку **TIME**.
6. При помощи кнопок **▲** или **▼** установите минуты.
7. Чтобы закончить установку, нажмите кнопку **SET**.

Заводские установки программы термостата

ПРОГРАММА	ПЕРИОД	ВРЕМЯ	ТЕМПЕРАТУРА
ПОНЕДЕЛЬНИК	P1	7 : 00	20°C
	P2	9 : 00	17°C
	P3	12 : 30	20°C
	P4	15 : 00	19°C
	P5	17 : 30	22°C
ВОСКРЕСЕНЬЕ	P6	23 : 00	17°C

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ТЕРМОСТАТА

Внимание! Для программирования, переключатель термостата должен быть установлен в положение **RUN PROG**

Выбор программы работы термостата

Вы можете выбрать одну из трех программ работы термостата:

7 Дней (установленные заводские показатели) **7Дней : S** и **5 : 2 Дня**.

Программа **5 : 2 Дня**

При выборе данного режима на рабочие дни с понедельника по пятницу будет установлена одинаковая программа, а субботу и воскресенье – две различные программы.

Программа **7 Дней**

При выборе данного режима на все дни недели устанавливается одинаковая программа.

Программа **7 Дней : S**

При выборе данного режима, для каждого дня недели устанавливается своя программа.

Нажмите кнопку **RESET**. На дисплее появятся все символы в течение 20 секунд, затем стандартный режим **7 Дней**. В течение 10 секунд, нажав кнопки **▲** или **▼**, выберите необходимую программу. Чтобы сохранить выбранную Вами программу, нажмите кнопку **SET** или подождите 10 секунд, она автоматически сохранится. На термостате установятся день недели Воскресенье (**Su**), время и текущая температура воздуха.

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны, в случае, если режим изменился, то предыдущий режим, установленный ранее, будет удален, и Вы не сможете восстановить его.

Заводская программа установок стартового времени и температур: 7 Дней.

Вы можете выбрать программы, установленные по умолчанию, или изменить их по своему желанию. Каждая программа делится на 6 периодов. У каждого периода есть свое стартовое время и температура.

ИЗМЕНЕНИЕ И УСТАНОВКА НОВОЙ ПРОГРАММЫ

1. Чтобы перейти к изменению и установке новой программы, нажмите кнопку **SET** и, удерживая ее в таком положении, нажмите кнопку **PROG**.
2. Для выбора дня/дней недели пользуйтесь кнопками **▲** или **▼**.
3. Для дальнейшего изменения заводской программы времени, нажмите кнопку **PROG**. На дисплее появится символ 1-го периода времени «**P1**». Цифры индикатора времени начнут мигать.
4. При необходимости измените время начала 1-го периода, используя кнопки **▲** или **▼**. Каждое нажатие кнопки изменяет время на 10 минут.
5. Для того, чтобы дальше задать изменение температуры в 1-м периоде «**P1**», нажмите кнопку **PROG**. Значение температуры начнет мигать.
6. С помощью кнопок **▲** или **▼** установите необходимую температуру. Каждое нажатие кнопки изменяет температуру на 1°C.
7. Для подтверждения установленной Вами программы нажмите кнопку **PROG** и перейдите ко 2-му периоду «**P2**».
8. Для установки 6-ти периодов, повторите действия с 3-го по 8-й пункты.
9. Чтобы закончить установку программы, нажмите кнопку **SET**.

Проверка установленной программы

Для того, чтобы проверить установленную Вами программу после нажатия кнопки **SET**, нажмите кнопку **PROG** несколько раз.

БЛОКИРОВКА ПРОГРАММЫ. РУЧНАЯ УСТАНОВКА

Существует четыре способа блокировки программы и установки температур вручную:

- Блокировка программы до следующего периода (P).
- Блокировка программы на несколько часов (от 1 до 9 часов).
- Блокировка программы на определенное количество дней (от 1 до 99 дней).
- Блокировка программы без ограничения временем.

Блокировка программы до следующего периода

1. Для изменения текущей температуры, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Рядом с установленной температурой (TEMP SET) загорится временный индикатор ручной настройки (MANUAL).
2. Чтобы отменить функцию выбора температуры, нажмите кнопку **SET**.

Примечание: Когда включена функция ручной установки, на экране попеременно, сверху, будет мигать текущее время, а внизу время, количество часов, до начала работы следующего периода.

Блокировка программы на несколько часов

1. Для изменения текущей температуры, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Временный индикатор ручной регулировки (MANUAL) загорится рядом с установленной температурой (TEMP SET).
2. Нажмите кнопку **TIME** для ввода количества времени (от 1 до 9 часов) в течении которого Вы хотите изменить программу. Индикатор сразу переключится в режим **COMFORT**, и показатели времени начнут мигать.
3. Чтобы отменить функцию **COMFORT**, нажмите кнопку **SET**.

Примечание: Когда включена функция ручной установки, на экране, сверху, попеременно будет мигать текущее время, а внизу время до выхода из блокировки.

Блокировка программы на определенное количество дней

1. Нажав кнопку **HOLD**, замигает индикатор блокировки (HOLD), подтверждая, что вы находитесь в режиме блокировки.
2. Для изменения температуры, нажмите кнопку **▲** или **▼**

3. Нажмите кнопку **HOLD** и держите в таком положении, пока на дисплее не появится значок **d : 01** и значения дней не начнут мигать.
4. Кнопками **▲** или **▼** выберите нужное Вам количество дней от 1 до 99, в течение которых Вы хотите заблокировать программу.
5. Чтобы отменить функцию блокировки (**HOLD**), нажмите кнопку **SET**.

Блокировка программы без ограничения временем

Нажав кнопку **HOLD**, Вы можете перевести термостат в режим ручной установки, где можете выбрать и установить нужную Вам температуру без ограничения времени блокировки. На экране появится индикатор **HOLD**, информируя Вас о том, что Вы находитесь в режиме блокировки. При помощи кнопок **▲** или **▼** установите температуру. Для отмены режима блокировки нажмите кнопку **SET**.

ЗАГРУЗКА МОНИТОРА

Существуют различные отчеты работы термостата:

- отчет по работе термостата за текущий день;
 - отчет по работе термостата за вчерашний день;
 - отчет по работе термостата за текущую неделю;
 - отчет по работе термостата за прошлую неделю;
 - общий отчет по работе термостата.
1. При каждом нажатии кнопки **USAGE** на дисплее появляется один из пяти периодов.
 2. Максимальная загрузка монитора рассчитана на 99999 часов.
 3. Чтобы вернуться к нулевым значениям, нажмите и немного подержите кнопку **USAGE**, пока на мониторе не появиться значение **000 : 00**.

ИНДИКАТОР НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

По мере падения напряжения в элементах питания термостата, индикаторы экрана LCD начнут тускнеть. Термостат будет продолжать работать, однако, когда появится символ «Lo», то следует установить новые элементы питания. На дисплее поочередно начнут появляться текущее время и индикатор низкого напряжения. Элементы питания обеспечивают сохранение всех установленных Вами значения температуры, времени и даты. У Вас есть 25 секунд времени для установки новых элементов без потери данных времени, дня недели и установок температуры.

ВЫБОР РЕЖИМА КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМОСТАТОМ

Данный термостат может использоваться в качестве обычного комнатного термостата или в качестве регулятора температуры пола. Если термостат используется в качестве регулятора температуры пола, датчик пола должен быть подключен к клеммам **№1** и **№2**. При подключении датчика пола, проверка работы термостата осуществляется автоматически.

ВНИМАНИЕ! Если датчик температуры пола не подключен, работа термостата в режиме контроля температуры пола невозможна.

Установите переключатель RUN PROG/FLOOR SET в положении **FLOOR SET**.

На дисплее появятся данные фактической температуры пола и заводская установка текущего режима контроля температуры **FL:0**.

Нажмите кнопку **MODE** и выберите один из двух режимов FL:0 или FL:A (при первом включении кнопка может не работать; в этом случае перезагрузите термостат, нажав кнопку **Reset** острым предметом)

1. Режим комнатной температуры - FL:0 (заводская установка)

Работу термостата контролирует датчик температуры воздуха. Термостат будет регулировать включение и выключение системы подогрева пола, сравнивая фактическую температуру воздуха с установленной.

2. Режим температуры пола - FL:A

Работа термостата контролируется датчиками температуры пола и воздуха. Термостат будет регулировать включение и выключение системы подогрева пола, сравнивая установленную температуру воздуха с фактической и заданную температуру пола с фактической температурой пола.

УСТАНОВКА ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

Убедитесь в том, что установлен режим термостата **FL:A**. Кнопками **▲** или **▼** установите ограничение максимальной температуры пола в диапазоне 10°C ~ 45°C.

Внимание: Температура, установленная вручную в режиме блокировки программы (см. выше), имеет более высокий приоритет, т.е. при ручной установке термостат не учитывает ограничения температуры пола. Для ограничения температуры пола необходимо использовать одну из трех программ (см. выше).