

Содержание

1 – Цель.....	2
2 – Требования к программному обеспечению.....	2
2.1 – Штатный режим работы.....	2
2.2 – Программный режим.....	3
3 – ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ.....	8
4 – НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ.....	9

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

1 – Цель

В настоящем документе представлена информация об основных характеристиках простого 7-дневного контроллера MMI для проводной и беспроводной версий на базе стандартной версии Honeywell.

2 – Требования к программному обеспечению

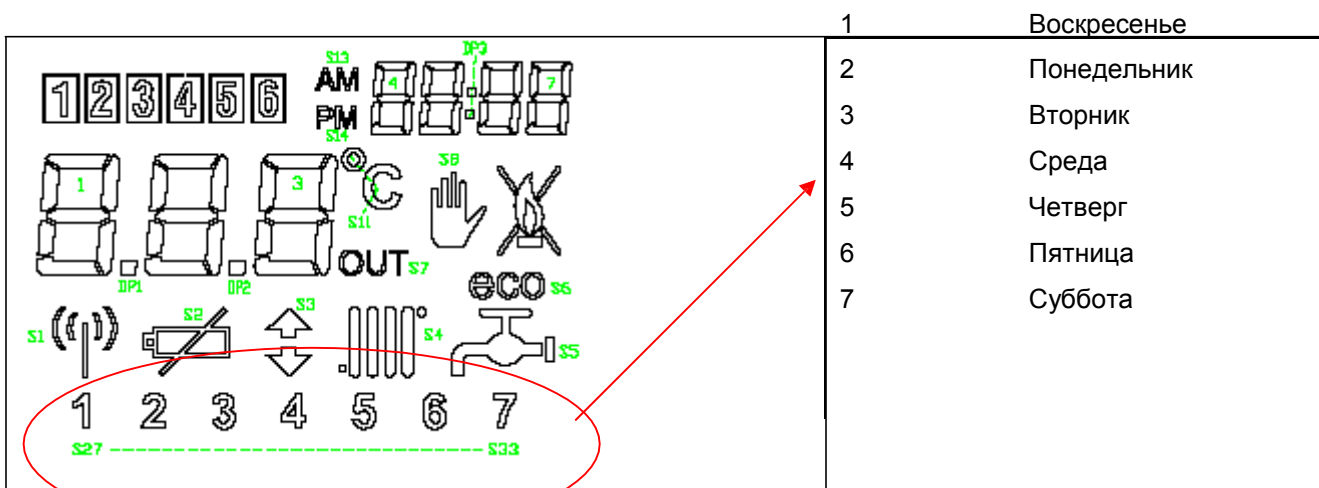
Простой 7-дневный контроллер MMI обладает теми же программными критериями, что и простой 1-дневный контроллер MMI.

Программа отопления включает шесть точек переключения в день. Настройка программы отопления осуществляется на семь дней. Функция «Скопировать и вставить» позволяет скопировать программу отопления на все дни.

2.1 – Штатный режим работы

В штатном режиме работы простой 7-дневный контроллер MMI функционирует аналогично простому 1-дневному контроллеру MMI.

Ниже приведены новые значки, отображаемые на дисплее:

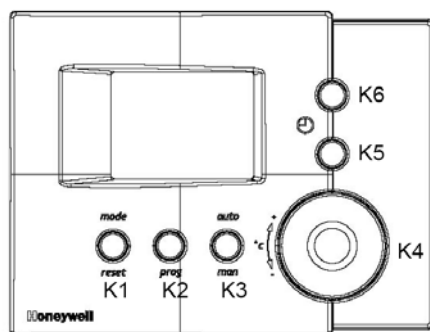


В штатном режиме работы на дисплее простого 7-дневного контроллера MMI отображается текущий день недели.

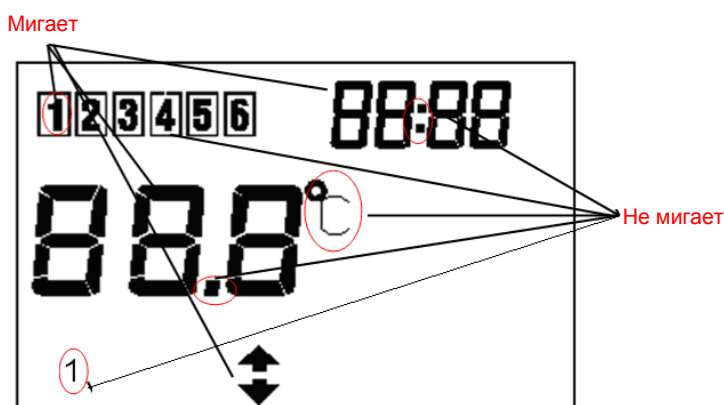
Описание	Опер.	Е.С.N.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

2.2 – Программный режим

Программный режим включается длительным нажатием кнопки K2 Prog в течение 2,5 секунды.



Программный режим включается с 1 дня (воскресенье).



В программном режиме пользователь нажатием кнопки K2 может отобразить и, если необходимо, изменить дневную программу. Программа может быть разделена на шесть временных интервалов.

В каждом временном интервале можно настроить:

- время пуска при помощи кнопок K5 и K6 (с 10-секундным перерывом);
- требуемую комнатную температуру при помощи кнопки K4.

Выбранный временной интервал может быть включен или отключен длительным нажатием на кнопку не менее 2,5 секунды (при включении временного интервала соответствующий номер отображается в квадрате). Выбрать следующий временной интервал можно нажатием кнопки K2.

Примечание. Программный режим включается в 00:00, а каждый последующий временной интервал начинается не ранее чем через 5 минут после предыдущего.

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

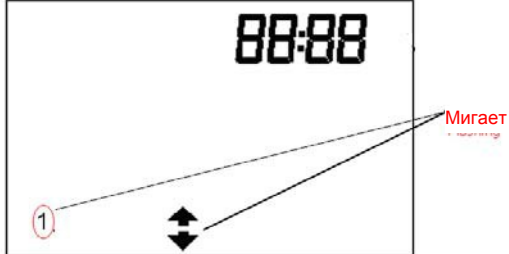
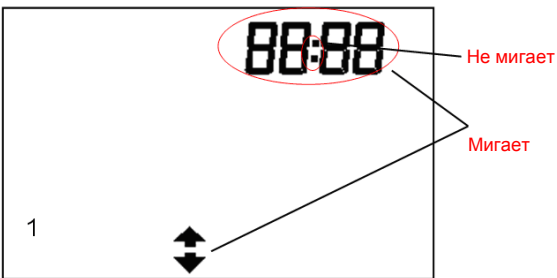
При повороте кнопки К4 программный режим переходит на следующий день. Исключение: если фактическим днем является 7 день (суббота), нажатие кнопки К4 переключает программный режим в «Режим выбора дня и времени» с 10-секундным перерывом; по истечении дня включается «Режим выбора дня» (при этом значок дня – 1 (понедельник) – начинает мигать).

В «Режиме выбора дня и времени» вы можете выбрать следующее:

- «Выбор дня» (текущее время не мигает, а текущий день мигает);
- «Выбор времени» (текущее время мигает, а текущий день не мигает).

Чтобы перейти к «Выбору дня» или «Выбору времени», нажмите К2.

Чтобы выбрать день или время, нажмите К5 и К6.

<p>Выбор дня</p>	
<p>Выбор времени</p>	

При каждом включении простой 7-дневный контроллер MMI функционирует в «Режиме выбора дня и времени» (в случае если резервная батарея не может гарантировать сохранение данных).

Чтобы выйти из «Режима выбора дня и времени» и вернуться в «Программный режим», нажмите К1 или К3.

В «Режиме выбора дня и времени» переход в «Программный режим «умный душ»» осуществляется путем вращения переключателя К4.

В «Программном режиме» при помощи нажатия и удерживания кнопки не менее 2,5 секунды вы можете перевести программный режим на следующий день, используя функцию «Скопировать и вставить».

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

Следующие примеры поясняют две возможности:

Перейти к следующему дню				
На дисплее отображается 5 день (вместе со своей программой).		Пользователь нажимает кнопку K4.		На дисплее отображается 6 день вместе с программой по умолчанию (см. простой 1-дневный контроллер MMI).

Перейти к следующему дню при помощи функции «Скопировать и вставить»				
На дисплее отображается 5 день (вместе со своей программой).		Пользователь нажимает и удерживает кнопку K4 не менее 2,5 секунды.		На дисплее отображается 6 день вместе с программой 5 дня.

Функция «Скопировать и вставить» (при нажатии и удерживании кнопки K4 не менее 2,5 секунды) позволяет выполнить следующие действия:

- скопировать программу текущего дня;
- перейти к следующему дню;
- вставить программу дня.

В «Режиме выбора дня и времени» функция «Скопировать и вставить» не используется.

Пользователь в любое время может выйти из программного режима, нажав K1 или K3.

В «Режиме выбора дня и времени» переход в «Программный режим “умный душ”» осуществляется путем вращения кнопки K4.

Краткое описание «Функции “умный душ”»

«Функция “умный душ”» (Smart Shower) позволяет конечному пользователю в «Штатном режиме работы» легко, одним касанием, восстановить заданную температуру воды на заданный период времени (время принятия душа) при условии, что включен режим DHW.

Например, всего одним касанием конечный пользователь задает:

температуру воды: 40 °C
 период времени: 15 минут

«Программный режим “умный душ”» позволяет конечному пользователю настроить «Функцию “умный душ”» вместе с:

- желаемой температурой горячей воды для бытовых нужд (DHW);

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	A

Техническая спецификация

Honeywell Combustion Controls

Название: Простой 7-дневный контроллер MMI серии CR05

Документ: CR05 E24

- отсчетом времени с момента выхода из программного режима или восстановления функции «Умный душ».

В «Программном режиме “умный душ”» отсчет времени настраивается нажатием кнопок К5 и К6, температура – вращением К4.

Параметр	Мин. значение	Макс. значение	Шаг увеличения	Значение по умолчанию (заводская настройка)	Ед. измерения
Время отсчета	00:00	02:00	00:05	00:15	Минута
Температура DHW	17	57	1	38	Цельсий

В «Программном режиме “умный душ”» переход в «Программный режим» 1 день (воскресенье) выполняется вращением К4.

Пользователь в любое время может выйти из «Программного режима “умный душ”», нажав К1 или К3.



В «Штатном режиме работы» конечный пользователь может восстановить (включить) «Функцию “умный душ”» коротким нажатием К2.

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

Техническая спецификация

Honeywell Combustion Controls

Название: Простой 7-дневный контроллер MMI серии CR05

Документ: CR05 E24

Мигает

При восстановлении (включении) «Функции «умный душ»» на дисплее отображается следующее изображение в течение 10 секунд, затем происходит автоматический возврат в «Штатный режим работы» (при этом «Функция «умный душ»» включена).

Отсчет идет от «Времени отсчета» до 0. В течение этого времени температура DHW равна значению, установленному конечным пользователем.

Как только «Время отсчета» достигает нуля, значение температуры DHW возвращается к стандартному (как определено в установочном параметре DHW, см. пункт 3.5.4 спецификации CR05E20E).



Перенастройка «Функции «умный душ»»:

после восстановления (включения) «Функции «умный душ»» в течение 10 секунд конечный пользователь может изменить значения времени отсчета и температуры DHW для быстрой настройки.

Нажав К5 и К6, пользователь может настроить время отсчета.

Вращая К4, пользователь может точно отрегулировать температуру DHW (± 3 °C относительно значения, заданного в «Программном режиме «умный душ»»).

Перенастройка «Функции «умный душ»» показана на следующем примере.

Параметр	Значение, заданное в «Программном режиме «умный душ»»	Шаг увеличения	Мин. значение	Макс. значение	Единица измерения
Время отсчета	00:15	00:05	00:00	02:00	Минута
Температура DHW	40	1	37 (40 - 3)	43 (40 + 3)	Цельсий

В «Штатном режиме работы», если включена «Функция «умный душ»», значок крана мигает (3 секунды отображается, 0,5 секунды не отображается).

При выключении «Функции «умный душ»» значок крана перестает мигать.

В «Штатном режиме работы», при включенной «Функции «умный душ»» и при коротком нажатии К2, на дисплее отображается текущее значение времени отсчета и температуры DHW. (Включение «Функции «умный душ»» позволяет изменять только время отсчета, при этом изменение температуры DHW не допускается.)

Отключение «Функции «умный душ»»:

в «Штатном режиме работы», если включена «Функция «умный душ»», нажмите кнопку К2, а затем несколько раз нажмите кнопку К5, чтобы обнулить время отсчета.

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

Это означает, что если первоначально время отсчета было установлено на 10 минут, по истечении 2 минут оно должно отображать 8 минут. При однократном нажатии К5 или К6 время отсчета меняется на 5 или 10 минут.

3 – ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

Чтобы отобразить все значки на ЖК-дисплее, выполните следующие действия:

- 1) нажмите 3 кнопки К1, К2 и К3, расположенные под ЖК-дисплеем (каждую в течение 3 секунд);
- 2) поверните кнопку К4 на 90 градусов.

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А

4 – НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

После выбора дежурного режима (OFF) при помощи кнопки К1 нажмите комбинацию из кнопок К3, К5 и К6 одновременно в течение 5 секунд, чтобы вызвать заводские настройки устройства. Все текущие настройки изменятся на настройки по умолчанию, будет проведена проверка ЖК-дисплея в течение 3 секунд, после чего произойдет перенастройка устройства, в том числе часов реального времени.

Функция СН	0
Отключение DHW	0 = нет
Настройка 12/24 ч	24 ч
Мин. комнатная температура	7 °C
Макс. комнатная температура	39 °C
Коррекция комнатной температуры	0 °C
Макс. число периодов	6
Кривая ОТС	1,8
Комнатная компенсация	0
Температура умного душа	38 °C
Перерыв умного душа	15 мин
Время дня	16:00
День недели	1 = воскресенье

График по умолчанию:

Воскресенье – суббота (1–7)

Период	Время пуска	Значения для комнаты
1	7:00	20,0 °C
2	8:00	18,0 °C
3	16:00	21,0 °C
4	23:00	15 °C
5	Не используется	Не используется
6	Не используется	Не используется

Описание	Опер.	Е.С.Н.	Дата	Ред.
Выпуск документа	У. Корти	0054937	06-22-2009	А