

# 10 Эксплуатация контроллера Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS

Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS управляет напольным отоплением и охлаждением, в соответствии с потребностями клиента. Температура регулируется термостатами, расположенными в каждом помещении, а если установлено, то сенсорной панелью управления (только Wave PLUS).

## 10.1 Принцип работы

Если измеренная температура на термостате ниже (режим отопления) или выше (режим охлаждения) заданной температуры, создается запрос на изменение комнатной температуры, который отправляется на контроллер. Контроллер открывает исполнительные механизмы, согласно выбранному режиму работы и другим параметрам. Как только заданная температура достигнута, информация об этом отправляется на контроллер, и исполнительные механизмы закрываются.

## 10.2 Обычная эксплуатация без дополнительных программ планирования

Когда система работает в нормальном режиме:

- В **режиме отопления**, исполнительные механизмы открыты, если температура в помещении ниже температуры, заданной в термостатах.
- В **режиме охлаждения**, исполнительные механизмы открыты, если температура в помещении выше температуры, заданной в термостатах.

Информацию об эксплуатации панели управления см. в разделе 14 Эксплуатация панели управления Uponor Smatrix Wave PLUS.

Информацию об эксплуатации аналоговых термостатов см. в разделе 11 Эксплуатация аналоговых термостатов Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS.

Информацию об эксплуатации цифровых термостатов см. в разделе 12 Эксплуатация цифровых термостатов Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS.

## 10.3 Эксплуатация с программами планирования

С помощью программ планирования можно переключать комфортный и экономичный режим в выбранных помещениях по 7-дневной программе. Это улучшает работу системы и экономит энергию.

Для использования программ планирования требуется как минимум одно из следующих устройств:

- Uponor Smatrix Wave термостат программируемый +RH T-168
- Uponor Smatrix Wave таймер I-163 (только Wave)
- Uponor Smatrix Wave PLUS панель управления I-167 (только Wave PLUS)

Информацию об эксплуатации термостатов см. в разделе 12 Эксплуатация цифровых термостатов Uponor Smatrix Wave/Wave PLUS.

Информацию об эксплуатации таймера см. в разделе 13 Эксплуатация таймера Operating Uponor Smatrix Wave.

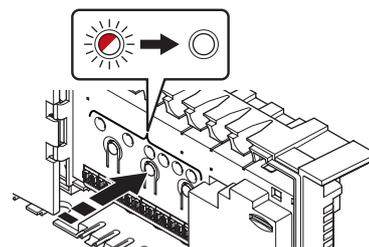
Информацию об эксплуатации панели управления см. в разделе 14 Эксплуатация панели управления Uponor Smatrix Wave PLUS.

## 10.4 Режим работы

Во время нормальной работы контроллер находится в режиме работы.

### Выход в режим работы

Если контроллер находится в регистрационном или принудительном режиме, выход в режим работы осуществляется нажатием кнопки **OK** до выключения светодиодов (около 5 секунд).

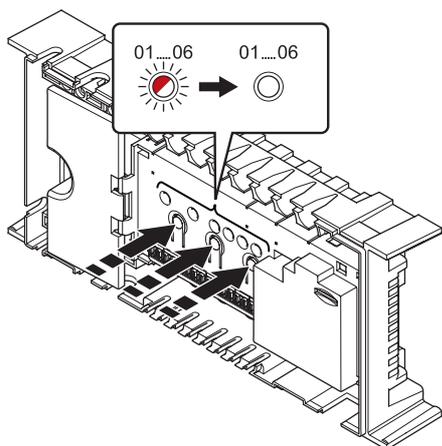


## 10.5 Сброс параметров контроллера

При наличии таких неисправностей, как неверная регистрация канала, выполните сброс параметров контроллера. На следующем рисунке показано местоположение кнопки сброса на контроллере.

Сброс параметров контроллера:

1. Убедитесь, что контроллер в режиме работы. Если контроллер находится в регистрационном или принудительном режиме, нажмите и удерживайте кнопку **OK** около 5 секунд или до выключения светодиодов.
2. Одновременно нажмите кнопки **<**, **OK**, и **>** до выключения всех светодиодов, кроме светодиода питания (около 10 секунд). Все параметры стерты, и режим работы включен.

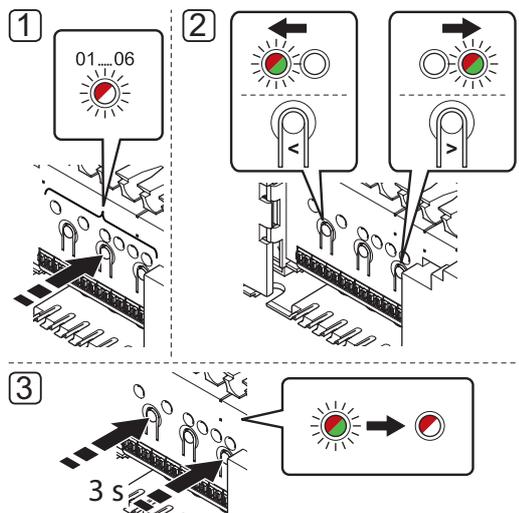


3. После сброса параметров контроллера требуется повторить установку и регистрацию.

## 10.6 Отмена регистрации каналов в контроллере

### Отмена регистрации одного канала

В случае неточной регистрации канала, либо если требуется повторить регистрацию термостата, текущую регистрацию можно удалить из контроллера.



### ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что контроллер в режиме работы. Информацию о выходе в режим работы смотрите в разделе 10.4 Режим работы > Выход в режим работы.

Отмена регистрации канала:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **OK** на контроллере, чтобы светодиод канала 1 начал мигать красным/зеленым светом, либо первый незарегистрированный канал начал мигать красным светом.
2. Чтобы отменить регистрацию, кнопками **<** или **>** переместите указатель (светодиод мигает красным светом) на требуемый канал (зарегистрированный мигает зеленым светом).
3. Одновременно нажмите кнопки **<** и **>**, чтобы светодиод выбранного канала начал мигать красным светом (около 3 секунд).

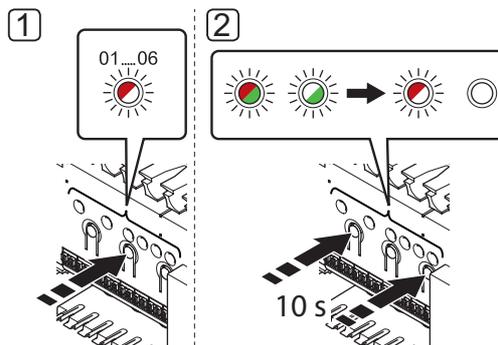
### ОТМЕНА РЕГИСТРАЦИИ ВСЕХ КАНАЛОВ

В случае неточной регистрации одного или нескольких каналов можно одновременно удалить все регистрации, как показано на рисунке внизу.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

Также необходимо отменить регистрацию контроллера на панели управления. Перейдите в меню **Главное меню > Предпочтения > РЧ-линия** и отмените регистрацию.



### ВНИМАНИЕ!

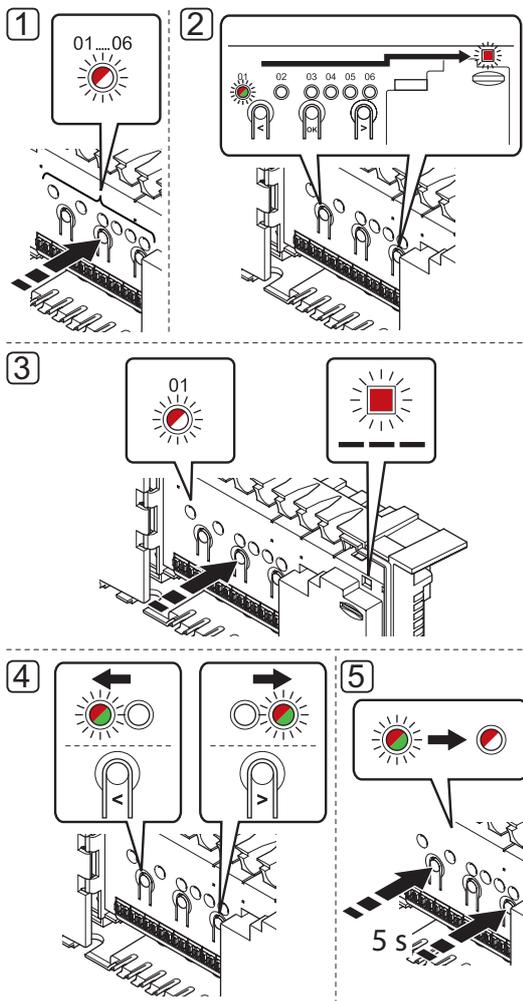
Убедитесь, что контроллер в режиме работы. Информацию о выходе в режим работы смотрите в разделе 10.4 Режим работы > Выход в режим работы.

Для отмены всех регистраций канала:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **OK** на контроллере, чтобы светодиод канала 1 начал мигать красным/зеленым светом, либо первый незарегистрированный канал начал мигать красным светом.
2. Одновременно нажмите кнопки **<** и **>**, чтобы светодиоды всех каналов, кроме одного, выключились (около 10 секунд). Остающийся мигает красным светом.

## ОТМЕНА РЕГИСТРАЦИИ СИСТЕМОГО УСТРОЙСТВА

В случае неточной регистрации канала на системном устройстве возможно удалить регистрацию, как показано на рисунке ниже.



### ПРИМЕЧАНИЕ!

Также необходимо отменить регистрацию контроллера на панели управления (если установлено, только Wave PLUS). Перейдите в меню **Главное меню > Предпочтения > РЧ-линия** и отмените регистрацию.



### ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что контроллер в режиме работы. Информацию о выходе в режим работы смотрите в разделе 10.4 Режим работы > Выход в режим работы.

Отмена регистрации системного устройства:

1. Нажмите и удерживайте кнопку **OK** на контроллере, чтобы один из светодиодов канала начал мигать.
2. Кнопками **<** или **>** переместите указатель на светодиод питания (светодиод мигает красным светом).

3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы выбрать регистрацию системного устройства. Светодиод питания начинает мигать по схеме длинный сигнал - короткая пауза - длинный сигнал. Канал 1 начинает мигать красным светом, либо красным/зеленым, если устройство зарегистрировано на этот канал.

4. Кнопками **<** или **>** переместите указатель (светодиод мигает красным светом) на требуемый канал (зарегистрированный мигает зеленым светом), смотрите следующий список.

1 = Сенсорная панель управления (только Wave PLUS)

1 = Таймер (только Wave)

2 = Модуль реле

3 = Термостат Public с наружным датчиком

4 = Термостат Public с переключателем отопления/охлаждения от контакта или, только в системе Wave PLUS, входа датчика.

5 = Термостат Public с переключателем комфортного и экономичного режима

5. Одновременно примерно на 5 секунд нажмите кнопки **<** и **>**, чтобы светодиод выбранного канала начал мигать красным светом.

## 10.7 Обновление программного обеспечения контроллера (только Wave PLUS)

Программу и инструкции по обновлению смотрите на веб-сайте Upronor, или уточняйте у технических специалистов Upronor.