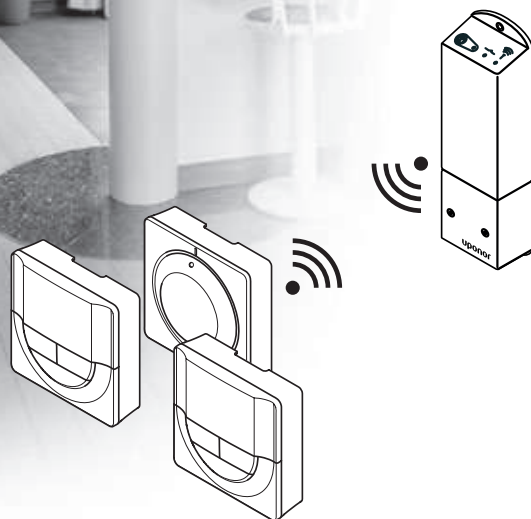


uponor



Uponor Smatrix Space/Space PLUS

RU КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Содержание

Компоненты Uponor Smatrix Space	2
Пример системы	2
Авторские права и отказ от ответственности	3
Предисловие	4
Инструкции по технике безопасности	4
Ограничения по передаче радиосигналов	4
Правильная утилизация этого оборудования (утилизация электрического и электронного оборудования)	4
Краткое руководство	5
Инструкция по эксплуатации термостата	5
Установка	5
Регистрация термостата на контроллере	6
Сброс к заводским настройкам	6
Вспомогательные функции	6
Технические данные	7

Компоненты Uponor Smatrix Space

Система Uponor Smatrix Space представляет собой комбинацию контроллера:

- Uponor Smatrix Space контроллер X-161 (контроллер)

С одним из следующих термостатов:

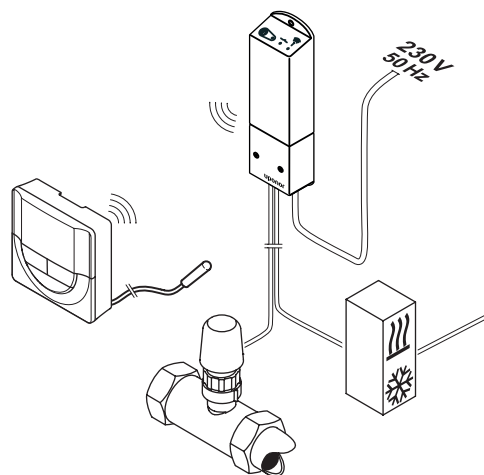
- Uponor Smatrix Wave термостат стандартный T-165 (стандартный термостат T-165)
- Uponor Smatrix Wave термостат цифровой T-166 (цифровой термостат T-166)
- Uponor Smatrix Wave термостат программируемый+RH T-168 (цифровой термостат T-168)

В результате получается одна из следующих систем:

- **Uponor Smatrix Space система охлаждения**
Отопление и охлаждение, с дополнительным внешним датчиком и работой по расписанию (цифровой термостат T-168)
- **Uponor Smatrix Space PLUS система реновации**
Отопление и охлаждение, с дополнительным внешним датчиком (цифровой термостат T-166)
- **Uponor Smatrix Space система реновации**
Базовые функции отопления (стандартный термостат T-165)

Пример системы

На рисунке внизу показан пример установки Uponor Smatrix Space Cooling.



<https://www.uponor.ru/smatrix/downloads.aspx>

Авторские права и отказ от ответственности

Компания Uronor подготовила настоящее руководство по монтажу и эксплуатации и все его содержание исключительно для информационных целей. Содержание данного руководства (включая графику, логотипы, значки, текст и изображения) защищено авторским правом и международными законами по авторскому праву и договорами. Используя настоящее руководство, пользователь соглашается соблюдать все законы об авторском праве. Изменение или использование фрагментов настоящего руководства в иных целях является нарушением авторского права компании Uronor, права на товарный знак и прочих имущественных прав.

Настоящее руководство предполагает, что все правила техники безопасности соблюдаются, и для системы Uronor Smatrix Space и всех отдельных ее компонентов выполняются следующие условия:

- Подбор, проектирование, монтаж и ввод в эксплуатацию должны осуществляться уполномоченным и компетентным персоналом в соответствии с имеющимися (на момент установки) инструкциями по монтажу, предоставленными компанией Uronor, в соответствии с действующими нормами и правилами по строительству и инженерным системам, а также другими требованиями и указаниями;
- Температура, давление и/или напряжение (временно или постоянно) не должны выходить за пределы, указанные на оборудовании или в инструкциях компании Uronor;
- Место первоначальной установки не изменяется, а ремонт, замена или конструктивное вмешательство осуществляются только при условии предварительного письменного согласия компании Uronor;
- Подключение осуществляется к отопительным и/или охлаждающим системам, соответствующим требованиям компании Uronor;
- Не допускается подключение или совместное использование с оборудованием или компонентами сторонних производителей, кроме одобренных или указанных компанией Uronor;
- Перед установкой и вводом в эксплуатацию не должно быть следов повреждений, неправильного обращения, недостаточного техобслуживания, ненадлежащего хранения, ущерба из-за невнимательности или случайных факторов.

Компания Uronor стремится обеспечить, но не гарантирует, точность приводимой в этом руководстве информации. Uronor оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и функции, описанные в настоящем документе, или прекратить производство описанной системы Uronor Smatrix Space в любое время без предварительного уведомления или обязательств. Данное руководство предоставляется на условиях «как есть» без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых. Перед любым использованием данной информации, она должна быть проверена на актуальность.

Насколько это допустимо действующим законодательством, компания Uronor отказывается от любых гарантий, явных или подразумеваемых, в частности, подразумеваемых гарантий товарного состояния, пригодности для определенной цели и соблюдения прав собственности.

Это заявление относится, помимо прочего, к точности, достоверности и правильности данного руководства.

Ни при каких обстоятельствах компания Uronor не несет ответственности за любые косвенные, специальные, случайные или воследовавшие убытки или ущерб, возникающие в результате использования или невозможности использования материалов или информации, содержащейся в руководстве, или по любой претензии, обусловленной ошибкой, упущением или другими неточностями данного руководства, даже если компания Uronor была предупреждена о возможности такого ущерба.

Настоящий отказ от ответственности и любые положения, содержащиеся в данном руководстве, не ограничивают законные права потребителей.

Предисловие

Это краткое руководство по запуску служит памяткой для опытных специалистов по установке. Перед установкой системы управления настоятельно рекомендуется ознакомиться с полным руководством.

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения в настоящем руководстве

В настоящем руководстве используются следующие обозначения особых мер предосторожности при установке и эксплуатации оборудования Uponor:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Риск травмирования. Несоблюдение предупреждений категории «Предупреждение!» может привести к повреждению компонентов или травмированию.



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение предупреждений категории «Внимание!» может привести к неисправностям.

Правила техники безопасности

При монтаже и эксплуатации оборудования Uponor должны соблюдаться следующие требования:

- Ознакомьтесь с инструкциями по монтажу и эксплуатации и выполняйте их.
- Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с местным законодательством.
- Запрещается вносить в конструкцию устройства изменения, не указанные в настоящем руководстве.
- Перед выполнением работ с электропроводкой необходимо отключить электропитание.
- Не используйте воду для чистки компонентов Uponor.
- Не подвергайте компоненты Uponor воздействию огнеопасных паров или газов.

Компания Uponor не несет ответственности за ущерб или неисправности, возникшие в результате несоблюдения этих инструкций.

Электропитание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Система Uponor использует питание 230 В, 50 Гц переменного тока. В аварийной ситуации немедленно отключите электропитание.

Технические ограничения



ВНИМАНИЕ!

Во избежание помех не прокладывайте монтажные кабели/кабели передачи данных рядом с силовыми кабелями с напряжением более 50 В.

Ограничения по передаче радиосигналов

В системе Uponor используется радиосвязь. Используемые частоты зарезервированы для подобных применений, и вероятность помех от других источников радиоизлучения очень низка.

Однако в некоторых редких случаях высококачественная радиосвязь может оказаться невозможной. Дальность передачи достаточна для большинства условий, но препятствия в зданиях ухудшают радиосвязь и снижают максимальное расстояние передачи. В случае проблем со связью, для исправления особых ситуаций, Uponor рекомендует переместить контроллер в более подходящее место, а также избегать установки источников радиоизлучения Uponor слишком близко друг к другу.

Правильная утилизация этого оборудования (утилизация электрического и электронного оборудования)



ПРИМЕЧАНИЕ!

Действительно для Европейского Союза и других европейских стран с системами раздельного сбора отходов



Эта маркировка на оборудовании или в документации к нему обозначает недопустимость его утилизации вместе с прочими бытовыми отходами в конце срока службы.

Во избежание ущерба для окружающей среды или здоровья в результате неправильной утилизации, это оборудование требует ответственного подхода и подлежит отправке на переработку отдельно от прочих типов отходов для экологически безопасного повторного использования материалов.

При использовании в бытовых условиях, за разъяснениями о местах и способах экологически безопасной переработки необходимо обратиться либо к продавцу этого оборудования, либо в местную правительственную организацию.

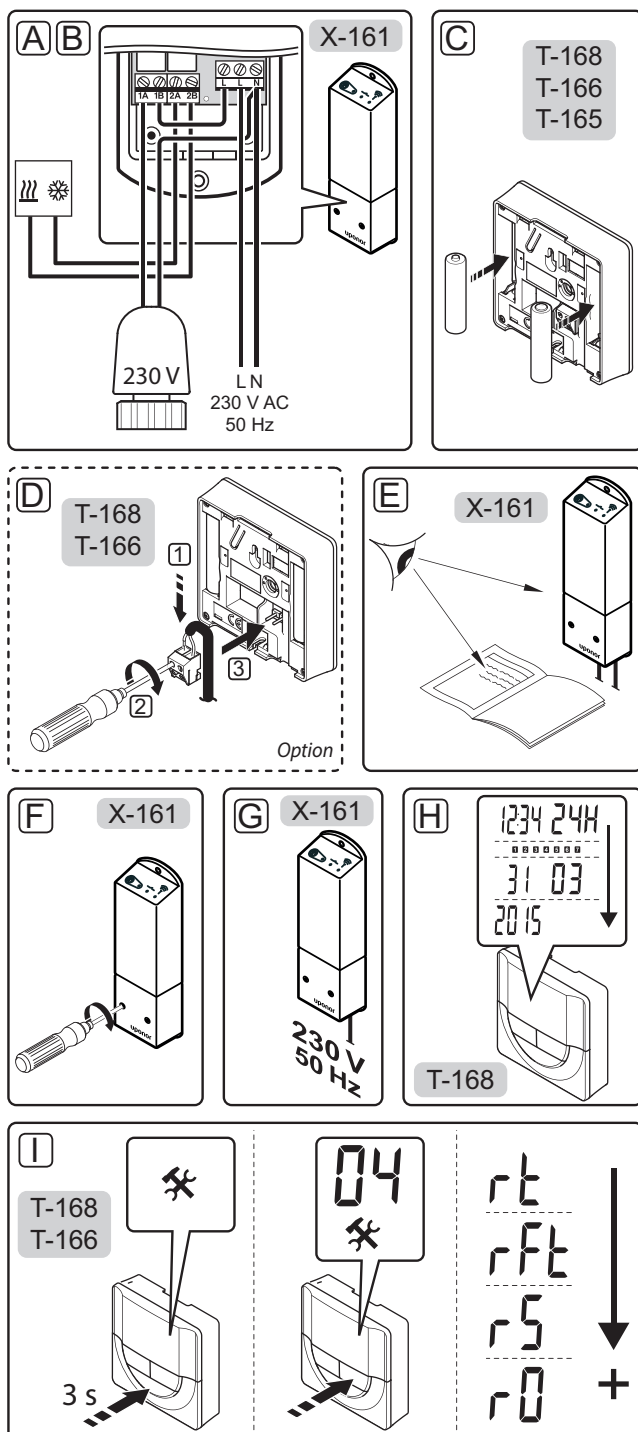
Компании должны обращаться к своим поставщикам и смотреть условия соглашения о приобретении. Не допускается совместная утилизация этого оборудования с прочими коммерческими отходами.

Краткое руководство



ПРИМЕЧАНИЕ!

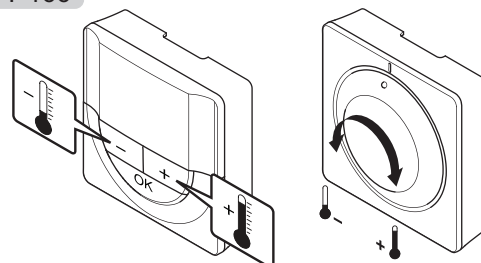
Это краткое руководство по запуску служит памяткой для опытных специалистов по установке. Перед установкой системы управления настоятельно рекомендуется ознакомиться с полным руководством.



Инструкция по эксплуатации термостата

T-168
T-166

T-165



Установка



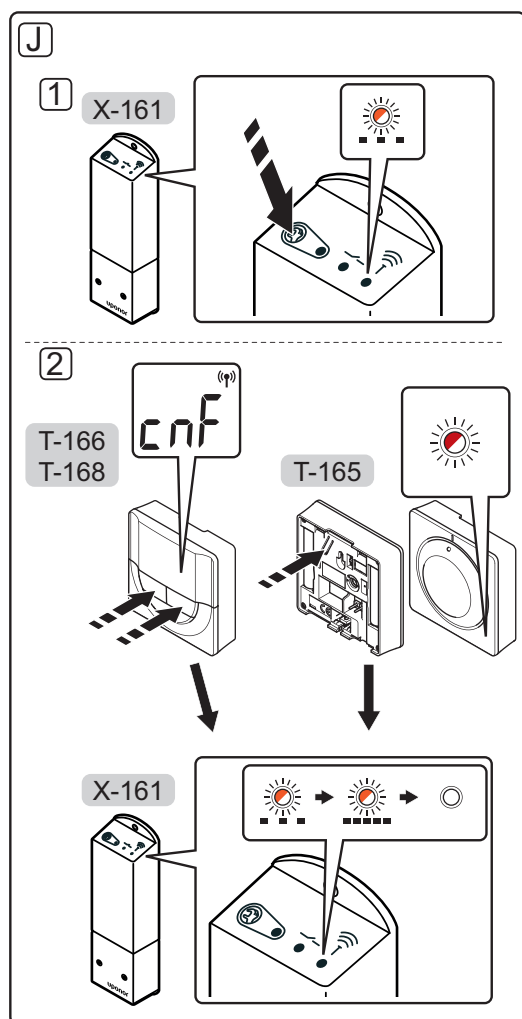
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Электромонтаж и обслуживание в отсеках с напряжением 230 В перем. тока под закрытыми крышками допускаются только под контролем квалифицированного электрика.

- Подключите исполнительный механизм (230 В) к разъёмам 1А (L) и N (N), соедините проводом разъёмы L и 1В между собой на контроллере.
- Подключите кабель к/от источника отопления/охлаждения к разъёму 2А и 2В на контроллере (опционально).
- Вставьте батарейки в термостат.
- Подключите (опционально) внешний датчик (только для совместимых термостатов).
- Вся проводка должна быть выполнена полностью и правильно:
 - Исполнительный механизм (230 В)
 - Переключатель отопления/охлаждения
- Отсек контроллера с напряжением 230 В перем. тока должен быть закрыт, а крепежный винт затянут.
- Подключите кабель питания к настенной розетке с напряжением 230 В перем. тока, либо к распределительной коробке, согласно требованиям местного законодательства.
- Установите время и дату на термостатах (только для цифрового термостата T-168).
- Выберите режим управления термостатом (меню настроек **04**, только на цифровых термостатах). По умолчанию: **rt** (стандартный комнатный термостат).
- Зарегистрируйте термостат (следующая страница).

RU

Регистрация термостата на контроллере



ПРИМЕЧАНИЕ!

Повторная регистрация перезаписывает старые регистрационные данные.

Регистрация комнатного термостата на контроллере:

1. Нажмите и удерживайте кнопку регистрации на контроллере, чтобы светодиод на нем начал медленно мигать.
2. **Термостат T-165**
 - 2.1 Аккуратно нажмите и удерживайте кнопку регистрации на термостате, отпустите когда светодиод спереди термостата начнет мигать. Светодиод на контроллере начинает быстро мигать, и через несколько секунд выключается.

Термостаты T-166 и T-168

- 2.2 Нажмите и удерживайте обе кнопки - и + на термостате до появления текста **CnF** (настройка) и значка связи. Светодиод на контроллере начинает быстро мигать, и через несколько секунд выключается.

Регистрация термостата завершена.

Сброс к заводским настройкам

Для возврата к заводским настройкам:

1. Нажмите и удерживайте кнопку регистрации на контроллере, чтобы все светодиоды на контроллере начали мигать.
2. Отпустите кнопку, и все светодиоды через несколько секунд выключатся.

Параметры контроллера сброшены на заводские значения, регистрация термостата удалена.

Вспомогательные функции

В полном руководстве смотрите дополнительную информацию по настройкам отопления/охлаждения и комфортного/экономичного режима.

Технические данные

Общие	
IP	IP20 (IP: класс защиты деталей устройства, находящихся под напряжением, и класс защиты от воды)
Макс. относительная влажность воздуха окружающей среды:	85% при 20 °C
Термостат	
Маркировка CE	
Испытание под низким напряжением	EN 60730-1* и EN 60730-2-9***
Проверка на соответствие требованиям электромагнитной совместимости	EN 60730-1 и EN 301-489-3
Проверка на электромагнитную совместимость и воздействие спектра радиочастот	EN 300 220-3
Источник электропитания	Две щелочные батарейки 1,5 В типа AAA
Напряжение	от 2,2 до 3,6 В
Рабочая температура	от 0 до +45 °C
Температура хранения	от -10 до +65 °C
Радиочастота	868,3 МГц
Коэффициент заполнения радиопередатчика	<1%
Соединительные клеммы (только для термостатов)	от 0,5 мм ² до 2,5 мм ²
Контроллер	
Маркировка CE	
Испытание под низким напряжением	EN 60730-1* и EN 60730-2-1***
Проверка на соответствие требованиям электромагнитной совместимости	EN 60730-1 и EN 301-489-3
Проверка на электромагнитную совместимость и воздействие спектра радиочастот	EN 300 220-3
Источник электропитания	230 В перем. тока +10/-15%, 50 Гц или 60 Гц
Рабочая температура	от 0 до +50 °C
Температура хранения	от -20 до +70 °C
Максимальная потребляемая мощность	2 Вт
Выходы реле	230 В перем. тока +10/-15 %, 250 В перем. тока максимум 8 А
Подключение электропитания	кабель длиной 1 м с вилкой европейского стандарта (кроме Великобритании)
Соединительные клеммы	До 4,0 мм ² цельная, или 2,5 мм ² гибкая с наконечниками

- *) EN 60730-1 Устройства управления автоматические электрические бытового и аналогичного назначения
-- Часть 1: Общие требования
- **) EN 60730-2-1 Устройства управления автоматические электрические бытового и аналогичного назначения
-- Часть 2-1: Специальные требования к электрическим устройствам управления для электрических бытовых приборов
- ***) EN 60730-2-9 Устройства управления автоматические электрические бытового и аналогичного назначения
-- Часть 2-9: Специальные требования к термочувствительным устройствам управления

Для применения во всех странах ЕвропыИз повате файла с **CE** 0682

Заявление о соответствии:
Предприятие-изготовитель настоящим с полной ответственностью заявляет, что изделия, описанные в настоящем руководстве, удовлетворяют всем существенным требованиям Директивы об оконечных радио- и телекоммуникационных устройствах 1999/5/CE, в редакции от марта 1999 года.Ая у илиграми полько ватеспо льзоваються интогос