

Беспроводной интернет-терморегулятор для отопления AUTINEX ATP608RFW с RF и Wi-Fi модулями

Технический паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, подключению к мобильному приложению TUYA Smart / Smart Life, гарантийный талон.

AUTINEX ATP608RFW-W белый



AUTINEX ATP608RFW-B черный



1. Назначение

Беспроводной интернет-терморегулятор для отопления AUTINEX ATP608RFW - комплект бытового электронного терморегулятора предназначенный для беспроводного управления отопительным оборудованием (котлом отопления, клапаном или насосом контура отопления (водяного теплого пола или радиаторного отопления), электронагревательным оборудованием) по температуре воздуха в помещении, состоящий из 2-х компонентов:

- беспроводной терморегулятор для отопления AUTINEX ATP608RFW - бытовой электронный программируемый терморегулятор с независимым питанием от источников питания 2АА или питанием (зарядкой элементов питания) от USB type C, накладной, с ЖК-дисплеем и сенсорными кнопками, с встроенным в корпус прибора датчиком температуры воздуха, с встроенным RF (868МГц) модулем для приёма и передачи данных от приёмно-исполнительного устройства;

- приёмно-исполнительное устройство AUTINEX ATP608RFW – модульное электронно-релейное устройство, с встроенными RF (868 МГц) и Wi-Fi модулями, питанием от сети 220В, выходным беспотенциальным реле (COM/NO/NC, 3А), предназначено для выполнения команд от терморегулятора по переключению состояния выходного реле для управления подключенной отопительной нагрузкой, а так же обеспечивает передачу данных терморегулятора о состоянии его параметров, и возможность их дистанционного изменения, через интернет, посредством использования платформы TUYA (мобильных приложений TUYA Smart или Smart Life).

Беспроводной интернет-терморегулятор для отопления AUTINEX ATP608RFW имеет ряд необходимых для комфортного пользования функций, таких как:

- постоянный ручной режим работы (постоянно поддерживается одна, заданная пользователем вручную (на приборе, или в приложении) температура воздуха в помещении;
- режим работы по программе (программа предусматривает создание 6-ти временных периодов в сутки, в каждом периоде поддерживается индивидуальная температура, такая программа может быть задана: на каждый день недели индивидуально или на все дни одинаковая, или 5+1+1 (рабочие дни одинаково, выходные индивидуально);
- временный ручной режим (изменение заданной температуры происходит до начала следующего периода в программе, после этого происходит возврат к режиму работы по программе);

- режим антизамерзания (терморегулятор включит нагрузку при падении температуры в помещении ниже заданной, для режима антизамерзания при любом состоянии терморегулятора);

- режим отпуск (возможность задания необходимого количества дней во время которых будет поддерживаться заданная для этого режима температура в помещении, после чего терморегулятор вернётся в режим работы по программе);

- сохранение данных терморегулятора при потере питания.

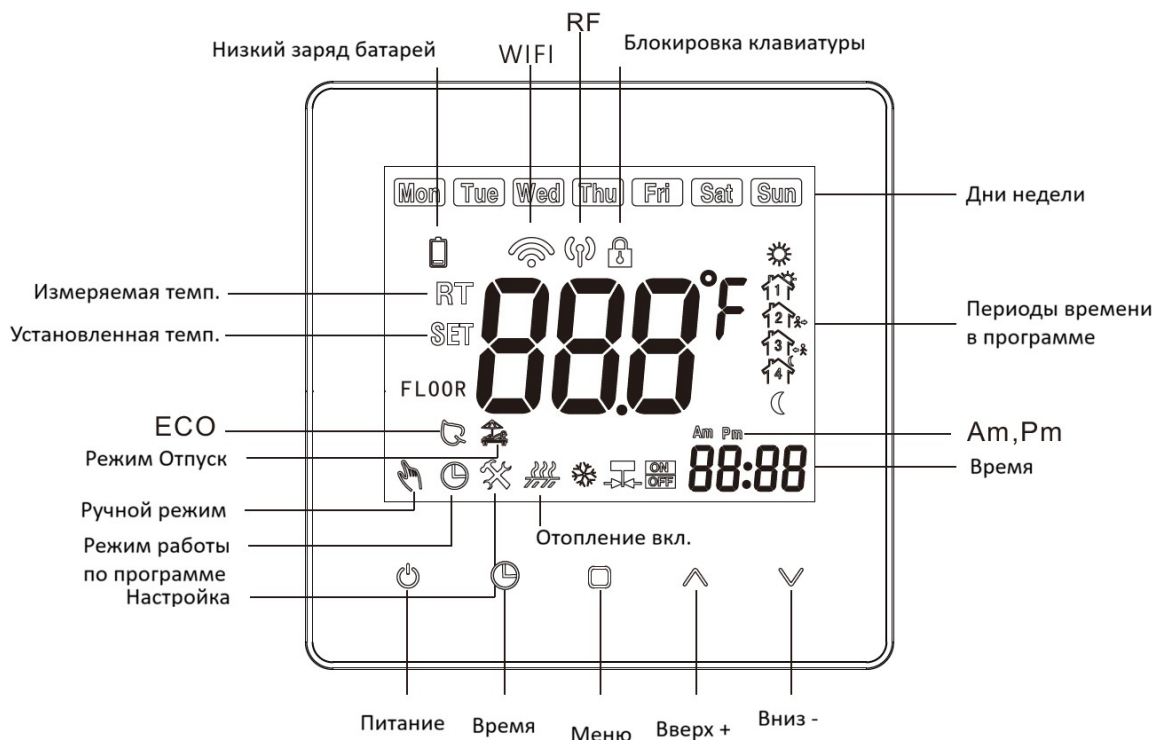
2. Комплект поставки:

Терморегулятор для отопления AUTINEX АТР608RFW	1 шт.
Приёмно-исполнительное устройство AUTINEX АТР608RFW	1 шт.
Комплект упоров для настольной установки	1 шт.
Крепёж (2 винта)	2 шт.
Технический паспорт, инструкция по установке и эксплуатации, подключению к мобильному приложению TUYA Smart / Smart Life, гарантийный талон.	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.

3. Технические данные

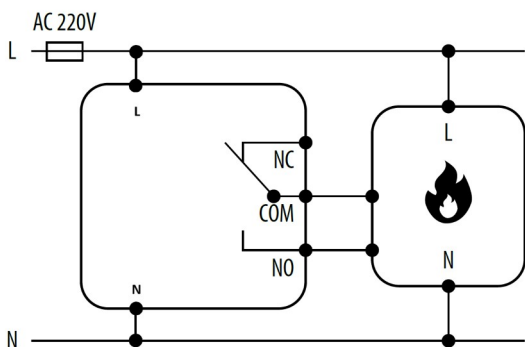
Источник питания терморегулятора	2 батарейки типа AA/USB type C
Источник питания приёмно-исполнительного устройства	220 В (+/- 10%), 50 Гц
Диапазон настройки температуры в помещении	+5....+35
Диапазон температур рабочей среды	0....+50
Диапазон температур хранения	-10....+60
Точность измерения и отображения температуры	0,5
Частота передачи данных между терморегулятором и приёмником	868 МГц
Размер	86 мм * 86 мм * 28 мм
Установка терморегулятора	настенная накладная/настольная

4. Описание индикации дисплея и органов управления:

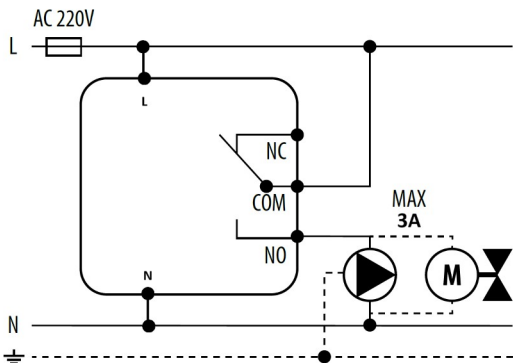


5. Схемы подключения приёмно-исполнительного устройства в зависимости от типа применяемой отопительной нагрузки:

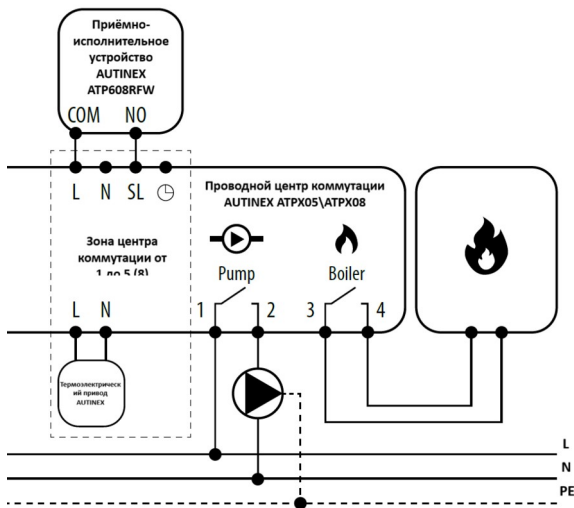
5.1. Подключение нагрузки с беспотенциальным входом (котлы отопления):



5.2. Подключение нагрузки с питанием 220 В (насосы, приводы клапанов, термоэлектрические приводы):



5.3. Подключение к проводному центру коммутации AUTINEX (при создании проводной системы управления отоплением с использованием беспроводных терморегуляторов):



6. Установка комплекта беспроводного управления AUTINEX АТР608RFW

6.1. Установка беспроводного терморегулятора:

Беспроводной интернет-терморегулятор для отопления AUTINEX АТР608RFW устанавливается в жилых и общественных помещениях для управления отопительным оборудованием. Для этой модели предусмотрены 2 вида установки:

- настенный. В данном случае терморегулятор устанавливается на стене, с помощью монтажной панели и крепёжных винтов входящих в комплект поставки.
- настольный. В данном случае терморегулятор размещается на горизонтальной поверхности с помощью специальных ножек-упоров входящих в комплект поставки.

Для обоих случаев установки рекомендуем следовать следующим правилам размещения терморегулятора, для того что бы терморегулятор измерял реальную температуру воздуха в помещении:

- на высоте 130 - 150 см от пола;
- в месте где отсутствуют сквозняки и прямые солнечные лучи, но в то же время поступление воздуха к терморегулятору не блокируется деталями интерьера;
- вдали от источников тепла или холода.

После установки монтажной панели установите в терморегулятор элементы питания соблюдая полярность. В случае необходимости подключите внешний источник питания через кабель с разъёмом USB type C.

6.2. Установка приёмно-исполнительного устройства:


Приёмно-исполнительное устройство AUTINEX АТР608RFW устанавливается в непосредственной близости от управляемой нагрузки. Обеспечьте качественный уровень сигнала Wi-Fi в этом помещении (в случае необходимости используйте репитер сети Wi-Fi или дополнительную точку доступа). Обеспечьте подвод кабелей питания приёмного устройства (от 2*0,5мм² до 2*1,5мм²) и кабелей управляющих нагрузкой (в зависимости от типа используемого оборудования) к месту установки приёмного устройства. Перед монтажом убедитесь в отсутствии напряжения на кабелях. Закрепите на стене монтажную панель приёмно-исполнительного устройства так что бы кабели прошли через отверстие в монтажной панели (при скрытой проводке), или (при открытом способе проводки) удалите заглушку на корпусе приёмного устройства и проденьте кабели через отверстие к корпусу устройства), осуществите подключение кабеля питания и кабеля управляющего нагрузкой к клеммной колодке монтажной панели, согласно выбранной схеме подключения в зависимости от типа используемой нагрузки. Оденьте корпус приёмного устройства на монтажную панель, подайте питание.

7. Настройка и эксплуатация в режиме локальной, беспроводной системы без управления через интернет (off-line)






Настройки осуществляются в меню самого терморегулятора.




Для правильной работы терморегулятора перед эксплуатацией произведите настройки в соответствии с применяемой системой отопления и пользовательскими задачами:

7.1. Нажмите кнопку , чтобы включить / выключить устройство.


7.2. Нажимайте кнопку , чтобы установить текущее время: минуты / часы / день недели.

7.3. Нажимайте кнопку , чтобы выбрать ручной режим или режим программирования.

 **Ручной режим:** Нажмите кнопку , чтобы выбрать ручной режим. При выборе ручного режима в левом нижнем углу появится соответствующий символ . Нажимайте кнопки   для изменения требуемой температуры. Выбранная Вами температура будет поддерживаться постоянно.

 **Режим работы по программе:** Нажмите кнопку  для выбора программируемого режима. Когда вы выберете этот режим, в левом нижнем углу появится символ . Терморегулятор будет менять поддерживаемую температуру в соответствии с программой.




Настройки программ на терморегуляторе:


Нажмите и удерживайте кнопку  7 секунд для активации режима программирования.







В терморегуляторе установлены заводские настройки программ, измените их или настройте свои.








Заводские настройки:









	Период 1	Период 2	Период 3	Период 4	Период 5	Период 6
Время начала периода	6.00	8.00	12.00	14.00	18.00	22.00
Установленная температура	22	16	22	16	22	16


Коротко нажимайте кнопку  и настраивайте кнопками   день недели, время начала каждого периода (минуты и часы)(начало каждого следующего периода означает окончание предыдущего), значение температур для каждого периода.

Когда вы установите желаемое время начала периодов и температуру для каждого из них для всех дней недели, нажмите кнопку , чтобы сохранить настройки и вернуться к главному экрану.




  **Режим временного изменения температуры:** когда терморегулятор находится в режиме работы по программе, вы можете кнопками   изменить поддерживаемую температуру, на экране появится индикация  , при начале следующего периода в программе терморегулятор вернется к выполнению программы.




7.4.  Блокировка клавиатуры: Нажмите одновременно на   и удерживайте 7 секунд, чтобы заблокировать клавиатуру терморегулятора, на экране отобразится знак . Чтобы разблокировать клавиатуру, снова нажмите и удерживайте 7 сек кнопки  , знак  исчезнет с экрана.

7.5.  Режим «Отпуск»: При включенном терморегуляторе нажмите и удерживайте 7 секунд кнопку , чтобы перейти в настройку режима «Отпуск». Значок  и  отобразятся на экране слева внизу, короткое нажатие  позволит перейти к установке необходимой температуры для этого режима. Нажмите кнопки  , чтобы выставить нужную температуру, после этого коротко нажмите , и установите необходимое количество дней (от 0 до 99).



Нажмите кнопку , чтобы сохранить установленное значение и вернуться на начальный экран.

7.6. Сброс до заводских настроек:

7.6.1. Для сброса программы (временных периодов и установленных для них температур) нажимайте кнопку  в течение 7 секунд, чтобы перейти в режим программирования. Затем нажимайте   в течение 7 секунд, чтобы вернуться к заводским настройкам программы. На ЖК-дисплее в правом нижнем углу появится надпись "dEF". Сброс выполнен.

7.6.2. Для сброса конфигурационных настроек терморегулятора (см. таблицу конфигурационных настроек), при выключенном терморегуляторе нажимайте кнопку  в течении 7 секунд для входа в меню настройки конфигурации. Затем нажимайте   в течении 7 секунд, чтобы вернуться к заводским настройкам. На ЖК-дисплее в правом нижнем углу отобразится "dEF". Сброс выполнен.

7.7. Сигнализация о низком заряде батареи:

Символ низкого заряда батареи  постоянно отображается на ЖК-дисплее, когда уровень заряда \leq 10%. Необходимо немедленно заменить батарейки на новые. Знак разряда батареи  начинает мигать когда разряд достигнет почти 99%, при этом радиочастотный сигнал перестаёт работать.

Если Вы используете мобильное приложение TUYA Smart / Smart Life, то оно напомнит вам о необходимости замены батареек.

8. Функции кнопок и индикации приёмно-исполнительного устройства AUTINEX ATP608RFW

8.1. Индикатор питания (**красный индикатор**):

Нажимайте кнопку SET для включения (красный индикатор питания загорится) / выключения приемника (красный индикатор питания погаснет).

8.2. Индикатор сигнала Wi-Fi (**синий индикатор**):

Нажмите и удерживайте кнопку SET 7 секунд после включения питания. Устройство перейдет в режим подключения к Wi-Fi:

- непрерывное быстрое мигание означает, что устройство находится в режиме настройки сети WIFI EZ;

- непрерывное медленное мигание означает, что устройство находится в режиме настройки сети WIFI AP;

При успешном подключении к Wi-Fi синий индикатор будет гореть постоянно.

При сбое или отсутствии подключения к Wi-Fi синий индикатор не горит.

8.3. Индикатор нагрузки (**зеленый индикатор**):

При включении обогрева (замыкание COM/NO) зелёный индикатор загорается.

При выключении обогрева (замыкание COM/NC) зелёный индикатор гаснет.

Когда зеленый индикатор быстро мигает, это указывает на ошибку выносного датчика (только в моделях с возможностью подключения выносного датчика).

8.4. Индикатор радиочастотного сигнала (**желтый индикатор**).

A: Желтый индикатор горит постоянно. Это означает, что приемник входит в сопряжение с передатчиком. При выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку SET 7 секунд, загорится радиочастотный индикатор, отпустите кнопку. Приемник считывает предлагаемый терморегулятором код. При успешном совпадении кода желтый индикатор мигнёт 3 раза и погаснет.

B: Желтый индикатор быстро мигает, это означает, что приемник успешно принял сигнал, он будет мигать один раз, когда приемник будет принимать сигнал от передатчика каждый раз.

C: Желтый индикатор мигает медленно, это означает, что приемник успешно согласовал сигнал с передатчиком.

8.5. Аварийное (принудительное) включение нагрузки (ручное управление приёмником):

Если передатчик сломался или утерян или сели батарейки, или требуется принудительно включить нагрузку вне зависимости от сигнала с терморегулятора, воспользуйтесь этим способом:

- выключите питание приемника;

- нажмите и длительно удерживайте кнопку Set, индикатор радиочастотного сигнала (желтый) загорится постоянно, через некоторое время загорится индикатор нагрузки (зеленый), и реле



включения нагрузки замкнётся. Нагрузка будет работать постоянно, пока Вы не отключите этот режим. Кратковременно нажмите Set, чтобы отключить эту функцию.

9. Сопряжение терморегулятора и приёмно-исполнительного устройства.

ВНИМАНИЕ!!! Терморегулятор и приёмное устройство поставляются уже в сопряжённом состоянии! Осуществлять сопряжение при первичной установке не требуется! Выполнять приведённые ниже операции следует только в том случае, если устройства по какой-то причине рассопряглись и не работает именно радиосвязь между устройствами! Перед выполнением этой операции убедитесь, что вы четко понимаете, что, и зачем Вы делаете.

9.1. На выключенном приёмном устройстве нажмите и удерживайте 7 секунд кнопку SET.


Загорится постоянным светом желтый индикатор. Приемник перешёл в режим сопряжения с передатчиком в режиме ожидания.





9.2. На выключенном терморегуляторе одновременно нажмите и удерживайте 7 секунд кнопки  и . На экране появятся 3 прочерка, начнётся перебор кодов, после сопряжения на экране отобразится номер от 001 до 009.



9.3. На приёмном устройстве 3 раза мигнёт желтый индикатор, экран терморегулятора вернётся к выключенному состоянию, но на нём появится радиочастотный символ передатчика.

9.4. Включите приёмное устройство, включите терморегулятор и в ручном режиме **проверьте результат сопряжения:** при установке на терморегуляторе температуры выше текущей, на экране отобразится символ включения отопления, на приёмном устройстве одновременно загорится зелёный индикатор, 3 раза мигнёт желтый индикатор, нагрузка включится. Убавьте температуру ниже текущей, символ отопления на экране погаснет, 3 раза мигнёт желтый индикатор, зелёный индикатор погаснет, нагрузка выключится.

10. Настройки конфигурации терморегулятора:

Выключите терморегулятор. Нажмите и удерживайте 7 секунд кнопку  чтобы перейти в меню настроек конфигурации.

Во время работы этого меню короткое нажатие , пролистывает параметры. Нажатие на   меняет значение параметра. После окончания настройки нажмите , чтобы подтвердить настройку и выйти из меню.

№	Функция (параметр)	Диапазон значений (нажимайте   для выбора)	Установка по умолчанию
1	Калибровка температуры	от -6 до +6	0
2	Гистерезис	от 0,5 до 5	1
3	Блокировка экрана	0: Все кнопки будут заблокированы, кроме кнопки включения. 1: Будут заблокированы все кнопки	
4	Настройка минимальной температуры	от 5 до 20	5
5	Настройка максимальной температуры	от 20 до 35	35
6	Ограничение температуры по выносному датчику (не все модели)	от 25 до 70	45
7	Отображение температуры	0: текущая (измеряемая) температура 1: заданная (установленная) температура	0
8	Тип программирования	1: 7 дней одинаково 3: 5+1+1 7: Индивидуально для каждого дня	7
9	Отображение температуры	0: текущая (измеряемая) температура 1: заданная (установленная) температура	0
10	Режим ECO	0: Выкл 1: Вкл	
11	Температура для режима ECO	от 5 до 30	16

11. Установка приложения и подключение устройства к сети Wi-Fi

Приложения TUYA Smart / Smart Life поставляются с простым в использовании интерфейсом и умными функциями. В результате этого пользоваться приложением становится чрезвычайно просто и удобно. Одной из примечательных особенностей приложения является то, что вы можете управлять бытовой техникой в вашем доме из любой части мира. Приложение также позволяет вам добавлять различные функции и управлять ими. Вы также можете настроить автоматический запуск или остановку устройства в зависимости от местоположения, времени и температуры.

Приложение позволяет разделить управление устройствами между членами семьи. Оно также включает функцию обеспечения безопасности в режиме реального времени, которая позволит вам обеспечить защиту в случае, если что-то пойдет не так.

11.1. Установка приложения TUYA Smart или Smart Life

Скачайте из магазина приложений и установите на мобильное устройство приложение TUYA Smart или Smart Life

11.2. Откройте приложение TUYA Smart или Smart Life.

11.3. Зарегистрируйтесь следуя инструкциям по регистрации.

После того как приложение запустится оно автоматически определяет код Вашей страны. В случае, если он не будет определен, Вам потребуется ввести код вручную. Затем Вам нужно будет ввести свой номер телефона или адрес электронной почты. Будет отправлен проверочный код, который Вам потребуется ввести для подтверждения регистрации.

После успешной регистрации Вы сможете добавлять устройства в приложение .

11.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WIFI

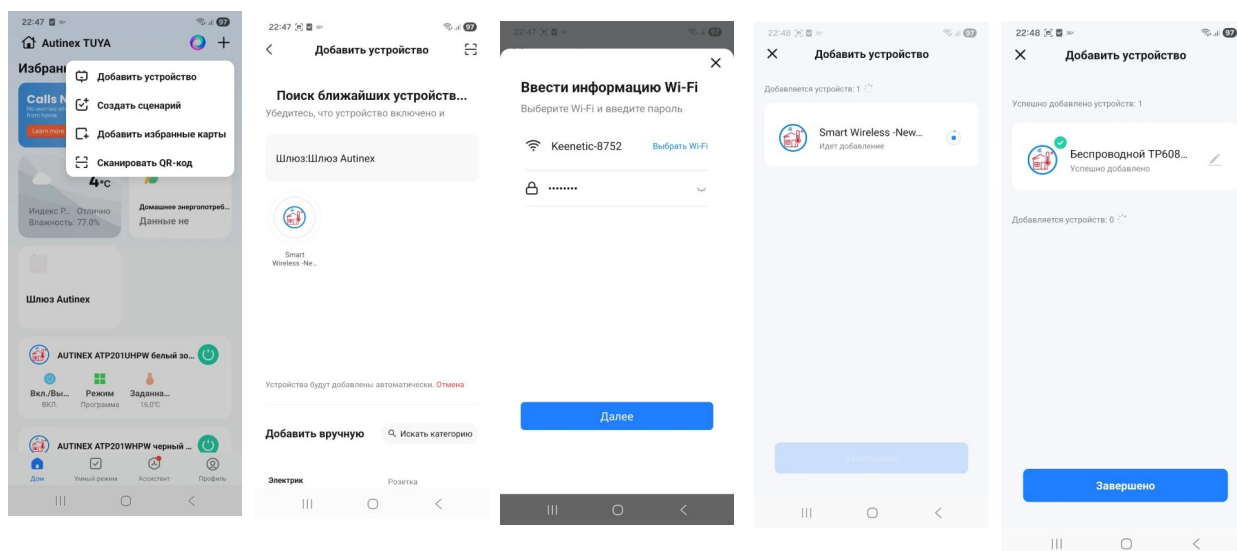
1. После установки и включения терморегулятора он автоматически выполняет поиск сети для сопряжения. Символ Wi-Fi будет мигать, указывая на то, что он выполняет поиск. Включите Wi-Fi вашего телефона и подключитесь к той же сети Wi-Fi к которой подключается устройство.

2. Откройте приложение, нажмите: “Добавить устройство”

3. Начнётся поиск устройств ожидающих подключения к сети. Через некоторое время на экране появится устройство.

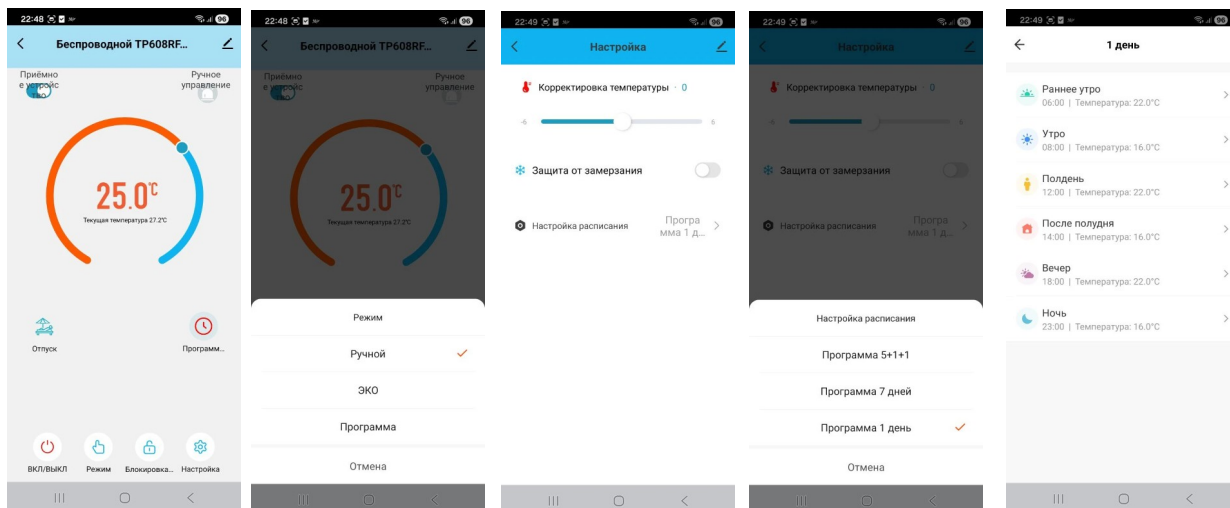
4. Нажмите на иконку устройства. Приложение попросит вас выбрать сеть Wi-Fi и ввести пароль.

5. После непродолжительного времени устройство будет добавлено, нажмите кнопку «Завершено»,и Вы сможете управлять им через приложение.



11.5. Управление через приложение:

В приложении Вы можете управлять всеми настройками терморегулятора: контролировать состояние устройства, текущую и заданную температуры, включать и выключать устройство, блокировать клавиатуру терморегулятора, выбирать режим работы: ручной, по расписанию, ECO, отпуск, антизамерзание, корректировка температуры, выбор типа программирования и программирование, управление в ручном режиме:



12. Эксплуатация

В процессе эксплуатации беспроводного интернет-терморегулятора для отопления AUTINEX ATR608RFW, никаких действий с приёмным устройством производить не требуется, оно работает в автоматическом режиме по сигналу от беспроводного комнатного терморегулятора. Необходимо обеспечить стабильные (без резких скачков) параметры электропитания (220В +/- 10%), стабильные параметры температуры и влажности, не допуская образования конденсата на корпусе и внутри устройства, оберегать устройство от загрязнений и попадания внутрь посторонних предметов и насекомых.

13. Меры безопасности

Не превышайте предельные значения тока и мощности.

Не подвергайте устройство при транспортировке и эксплуатации экстремальным температурам и влажности.

Не разбирайте и не ремонтируйте устройство.

Оберегайте детей и недееспособных лиц от игр и контакта с работающим устройством.

Не сжигайте и не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами, утилизируйте согласно действующему законодательству.

Срок годности не ограничен.

Не содержит вредных веществ.

14. Условия гарантии

Гарантия на устройства AUTINEX действует 60 месяцев со дня продажи (указанной в гарантийном талоне и в документах о продаже), при условии соблюдения инструкции по установке и эксплуатации, а так же условий транспортировки и хранения. Гарантия на изделия без гарантийного талона считается от даты производства партии этого устройства.

Если Ваше устройство не работает должным образом проверьте факторы влияющие на работоспособность устройства (параметры питания, сигналы от управляющих устройств, выходные параметры, работоспособность подключенных устройств). Если устранить неполадку не удалось, обратитесь в торговую организацию осуществившую продажу, или в службу

технической поддержки производителя (info@autinex.ru). При обнаружении в устройстве неисправностей возникших по нашей вине, мы выполним гарантийный ремонт или гарантийную замену устройства в течении 14 рабочих дней (не считая время пересылки). Производитель не несёт ответственности за устройство и вправе отказать в гарантийном обслуживании, в случае:

- на, и/или в устройстве присутствуют следы влаги или механические повреждения;
- к повреждению привело нарушение условий инструкции по установке и эксплуатации, использование не по назначению, неправильное обращение, попадание посторонних предметов или насекомых внутрь устройства;
- ремонт устройства уже осуществляла не уполномоченная на это организация;
- если удалены или испорчены идентификационные данные устройства.

15. Гарантийный талон

Дата продажи: _____

Продавец:

М.П.

Контакт владельца оборудования:

16. Производитель:

Изготовлено ShenZhen Tourwell Technology Co.,LTD, КНР по заказу
ООО "ЦЕНТР АВТОМАТИЗАЦИИ", ИНН 7720860242, КПП 772001001,
111123 г. Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 50, помещ. 1/П
тел. +7 (495) 532-80-22

www.autinex.ru

info@autinex.ru