

**Руководство по эксплуатации  
Умный терморегулятор  
AVATTO WT410  
(для водяного отопления)**

## Комплектация

- Устройство.
- Монтажные винты.
- Внешний датчик.
- Сопроводительная документация.

## Технические характеристики

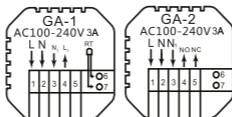
- Модель: WT410.
- Торговая марка: AVATTO.
- Параметры питания: 100–240 В ~ 50/60 Гц.
- Класс защиты от поражения электрическим током: I.
- Класс пылевлагозащиты: IP20.
- Стандарт беспроводного соединения (Wi-Fi): IEEE 802.11b/g/n.
- Диапазон рабочих частот: 2412–2472 МГц.
- Мощность передатчика: до 100мВт.
- Стандарт беспроводного соединения (Bluetooth): IEEE 802.15.1.
- Диапазон рабочих частот: 2402–2480 МГц.
- Мощность передатчика: до 2,5 мВт.

## Меры предосторожности

- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Не производите никаких изменений в конструкции устройства.
- Оберегайте устройство от ударов, падений, вибраций и других механических воздействий.

# Правила и условия эксплуатации

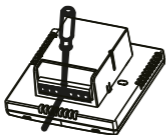
## Схема подключения



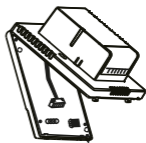
Значения маркировок контактов:

- L — фаза (Line).
- N — ноль (Neutral).
- N<sub>1</sub> — ноль к нагрузке (Neutral to load).
- L<sub>1</sub> — выход фазы к нагрузке.
- NO — нормально разомкнутый контакт реле (Normally Open).
- NC — нормально замкнутый контакт реле (Normally closed).
- RT — клеммы выносного датчика температуры.

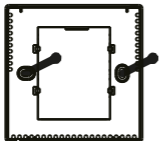
## Установка устройства



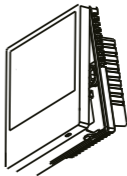
1. Подключите блок питания в соответствии со схемой подключения.



2. Отсоедините блок питания от шлейфа панели управления.

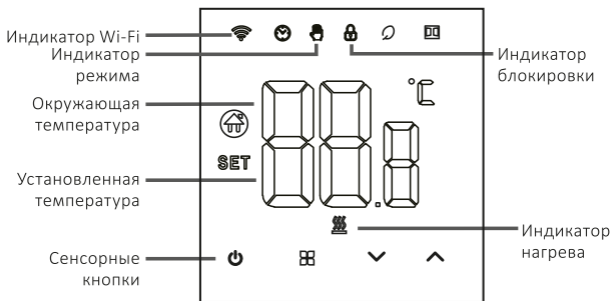


3. Закрепите блок питания в монтажной коробке типа 86 с помощью винтов.



4. Подключите панель управления к блоку питания и закрепите панель управления, вставив ее в пазы под углом 30°.


## Элементы панели управления



## Основные действия



1. Нажмите кнопку ⏻ для включения/выключения устройства.
2. Нажмите кнопку ☰ для переключения между ручным и удаленным режимами.
3. Одновременно нажмите кнопки ^ и v в течение 5 секунд для блокировки панели управления.
4. Сопряжение Wi-Fi: нажмите и удерживайте кнопку ^ в течение 5 секунд пока индикатор Wi-Fi не начнет мигать, означая переход в режим сопряжения с Wi-Fi.





## Настройка расписания

Опции		Иконка	Время	Настройка времени	Станд. темп.*	Настройка темп.
Рабочие дни	1		06:00	^	20°C	^
	2		08:00		16°C	
	3		11:30		16°C	
	4		12:30		16°C	
	5		17:00		22°C	
	6		22:00		16°C	
Выходн./ праздники	1		08:00	v	22°C	v
	2		23:00		16°C	



\*— стандартная температура.

## Расширенные настройки

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте кнопки  и  в течение 5 секунд для входа в режим расширенных настроек.


Нажмите кнопку  для перехода в следующее меню и выбора, используйте кнопки  и  для регулировки опций, и нажмите  для выхода из меню расширенных настроек.

1	Температурная компенсация	Используйте кнопки $\wedge$ и $\vee$ для корректировки показаний датчика температуры (если его показания отклоняются от реальных). Диапазон настройки: $-9,9^{\circ}\text{C}$ — $+9,9^{\circ}\text{C}$ .
2	Выбор датчика	Выбор датчика для замеров показаний. IN — встроенный датчик; OUT — внешний датчик; ALL — все.
3	Предельная температура	Установка предельной температуры. По умолчанию — $60^{\circ}\text{C}$ .
4	Разница температур	Установка разницы между желаемой температурой и температурой окружающей среды, при которой будет включаться обогрев.
5	Функция «Антизамерзание»	По умолчанию отключена. Нажмите $\wedge$ для включения. Функция исключает опускание температуры ниже заданного значения.
6	Настройка рабочей недели	5: 2 выходных в неделю. 6: 1 выходной в неделю. 7: без выходных. OFF: отключить.
7	Основная/вспомогательная схема	00: основная схема (по умолчанию). 01: вспомогательная схема.
8	Яркость подсветки	01: низкая. 02: средняя. 03: высокая.

9	Максимальная температура	Установка максимально возможной температуры пользователем. По умолчанию — 60°C.
10	Звук	ON: вкл. OFF: выкл.
11	Обнаружение открытого окна	Start — если температура в комнате падает на 6°C за 4 минуты отопление прекращается. Close — если температура в комнате поднялась на 3°C за последние 48 минут режим отключается.
12	Поведение при отключении питания	0: сохраняет настройки при отключении питания (по умолчанию). 1: при включении питания включается сразу. 2: при включении питания остаётся выключенным.
13	Сброс настроек	При выборе на дисплее отобразится «-». Нажимайте кнопку  пока не отобразится «---», затем нажмите кнопку  для сброса настроек до заводских.
14	Ночной режим	Отключение подсветки в ночное время. Отключен по умолчанию. Для настройки времени отключения воспользуйтесь приложением.

## Установка ПО

Перед первым подключением устройства к Wi-Fi убедитесь, что ваша сеть Wi-Fi настроена и корректно работает.

Включите устройство, нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд, пока не замигает индикатор Wi-Fi.

Включите Wi-Fi и Bluetooth на смартфоне перед подключением.

1. Скачайте официальное приложение «TuYa Smart» через магазин приложений или отсканируйте QR-код ниже.



2. Зарегистрируйте учетную запись в приложении или войдите в уже существующую. При регистрации приложение автоматически определит регион вашего номера телефона, вы также можете изменить его вручную при необходимости. Затем нажмите «Получить код подтверждения» (Get Verification Code). Введите полученный код, придумайте пароль и нажмите кнопку «Завершить» (Done) для завершения регистрации.

## Подключение

### Подключение с помощью Bluetooth

1. Включите Bluetooth на смартфоне. Откройте приложение «TuYa App», нажмите на «Добавить устройство» (Add device) или «+» в верхней части главной страницы приложения. По возможности приложение автоматически обнаружит и предложит добавить устройство.
2. Перейдите во вкладку «Автоматическое сканирование» (Auto Scan), выполните поиск и добавьте устройство из списка обнаруженных.

### Подключение с помощью Wi-Fi

1. Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 5 секунд, пока не замигает индикатор Wi-Fi.
2. Откройте приложение «TuYa App», нажмите на «Добавить устройство» (Add device) или «+» в верхней части главной страницы приложения.
3. Откройте вкладку «Добавление вручную» (Add Manually), найдите устройство в разделе «Мелкие бытовые приборы» (Small Household Appliances). Нажмите кнопку «Перейти к подключению» (Go to Connect). Выберите необходимую сеть Wi-Fi. Следуйте указаниям в приложении и завершите добавление устройства.

## Дополнительная информация

Информация об адресе изготовителя, стране изготовления, импортере указаны на упаковке.

Информация о дате изготовления, а также сроки гарантии и эксплуатации указаны на упаковке.

Указанные в данной инструкции элементы интерфейса приложения представлены в ознакомительных целях и могут отличаться от действительности или быть изменены без уведомления пользователя.



