Техническое описание,
инструкция по эксплуатации и паспорт

Версия: 10-2026

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕПЛОГО ПОЛА СЕРИИ NOBE SWT-MTE

- **AC 230 В / 16 А**
- **TUYA Zigbee 3.0**

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Терморегулятор серии SWT предназначен для управления работой электрического теплого пола.
1.2. Устанавливается в стандартный круглый подрозетник.
1.3. Управляется сенсорными кнопками, по беспроводному протоколу Zigbee или при помощи устройств с функцией голосового помощника.
1.4. Имеет энергонезависимую память: настройки устройства сохраняются после отключения питания.
1.5. Работает с мобильными приложениями INTELLIGENT ARLIGHT и Smart Life (Android/iOS).
1.6. Встраивается в рамку серии NOBE.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Номинальное напряжение	**AC 230 В**
Номинальный ток	**16 А**
Максимальная мощность резистивной нагрузки	**3600 Вт**
Максимальная потребляемая мощность	**1.5 Вт**
Частота питающей сети	**50/60 Гц**
Способ управления	**Сенсорная панель / TUYA Zigbee 3.0**
Количество постов	**1**
Сечение подключаемых проводов	**0.5–2.5 мм²**
Степень защиты от внешних воздействий	**IP20**
Диапазон рабочих температур окружающей среды*	**0... +45 °C**
Габаритные размеры	**81×81×36 мм**

*Без конденсации влаги.

2.2. Маркировка моделей

NOBE SWT-MTE-SFPL-XX

- NOBE — Серия устройств
- SWT — Модельный ряд
- MTE — Тип устройства
- SF — Тип покрытия
- PL — Материал
- XX — Цвет

Расшифровка моделей

SWT — выключатель
NOBE — серия устройства
MTE — терморегулятор электрического пола
SF — покрытие Soft-Touch
PL — материал корпуса (пластик)

XX — цвет корпуса (WH/BK/GD/GR/CA/IS)
WH — белый (белый кварц)
BK — черный (черный оникс)
GD — золотой (золотой песок)
GR — серый (серый базальт)
CA — кашемир
IS — никель

2.3. Основные размеры

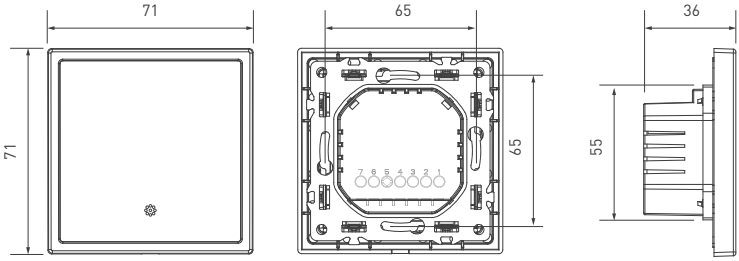

Рис. 1. Габаритный чертеж

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!
Перед началом работ отключите электропитание! Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Можно построить беспроводную систему управления с использованием роутера Wi-Fi (2.4 ГГц) и облачной платформы TUYA или при помощи устройств с голосовыми помощниками, например, умных колонок.
Для подключения понадобится шлюз Zigbee (см. рис. 2)

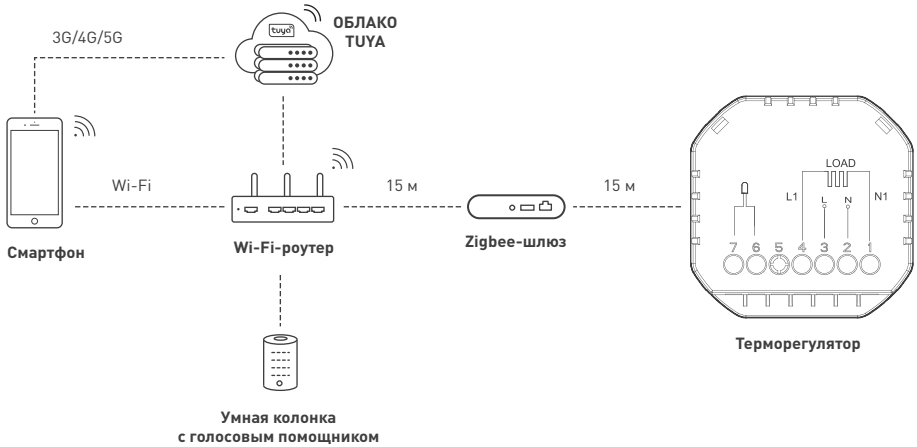

Рис. 2. Структурная схема построения системы

3.1. Извлеките терморегулятор из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Убедитесь, что параметры терморегулятора соответствуют подключаемой нагрузке и напряжению питания.
3.3. Закрепите терморегулятор в месте установки

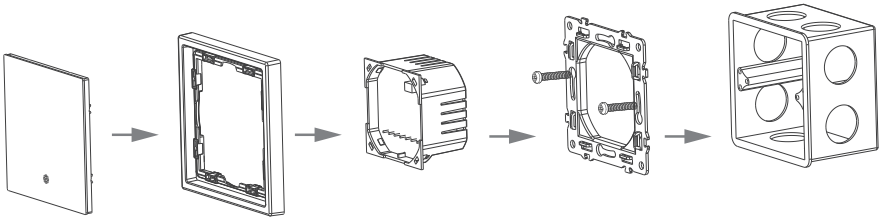

Рис. 3. Монтаж терморегулятора

3.4. Подключите терморегулятор в соответствии со схемой на рис. 4.

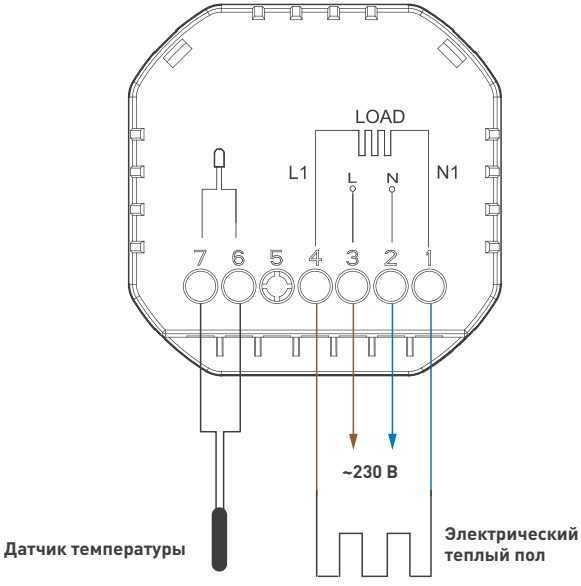

Рис. 4. Схема подключения терморегулятора

3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, провода нигде не замыкаются.

3.6. Включите питание системы и проверьте работу оборудования.

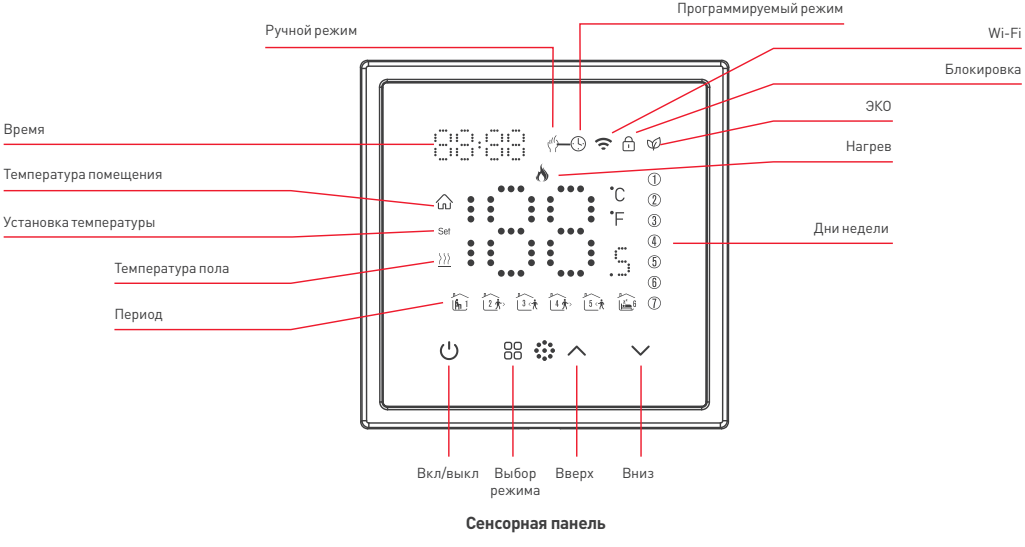

Рис. 5. Назначение индикаторов и кнопок на сенсорной панели

Управление терморегулятором

- **Вкл/выкл:** для включения и выключения терморегулятора нажмите ⏻. При включении на дисплее отобразятся текущие температура и время.
- **Настройка текущего времени**
  1) Нажмите и удерживайте ⊞ — начнет мигать индикатор времени.
  2) Установите часы, минуты и дни недели (например, 1 — понедельник, 2 — вторник и т. д.) при помощи стрелок ∧∨.
  3) Для сохранения настроек нажмите ⏻.
- **Настройка температуры:** выполните настройку при помощи стрелок ∧∨.
- **Ручной и программируемый режимы:** в ручном режиме заданная температура поддерживается постоянно, пока не будет изменена вручную. В программируемом режиме можно задать 6 периодов времени, в каждом из которых будет поддерживаться определенная температура. Для переключения между режимами нажмите ⊞. В ручном режиме отображается индикатор ✋, в программируемом — индикаторы 🕒 и ⌂.
- **Настройка расписания программ**
  1) Нажмите и удерживайте ⊞ — начнет мигать индикатор времени.
  2) Установите текущее время — часы, минуты и дни недели (например, 1 — понедельник, 2 — вторник и т. д.) при помощи стрелок ∧∨. Если текущее время уже установлено, то нажатиями на кнопку ⊞ перейдите к пункту 3.
  3) Нажмите ⊞ — терморегулятор перейдет в режим программирования, на дисплее отобразятся индикатор первого периода ⌂ и первый день недели (цифра 1).
  4) Установите время начала первого периода при помощи стрелок ∧∨.
  5) Нажмите ⊞ и установите температуру для первого периода при помощи стрелок ∧∨.
  6) Нажмите ⊞ и установите температуру для второго периода при помощи стрелок ∧∨.
  7) Повторите подобный процесс настройки для остальных периодов и дней недели.
  8) Для подтверждения расписания и выхода нажмите ⊞ или дождитесь автоматического завершения настройки.

Вы можете использовать приложение INTELLIGENT ARLIGHT или SmartLife для настройки параметров.

Расписание программ по умолчанию

Отображение времени	Будни (пн-пт) 1/2/3/4/5		Выходные (сб) 6		Выходные (вс) 7	
	Время	Температура	Время	Температура	Время	Температура
Период 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Период 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Период 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Период 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Период 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Период 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

- **Настройка функций и параметров:** когда терморегулятор выключен, нажмите и удерживайте ⊞ в течение 3 с — откроется меню системных настроек. Переключайте пункты меню при помощи ⊞. Все установленные настройки сохранятся автоматически.
  При отключении терморегулятора от сети электропитания настроенные параметры сохранятся в памяти устройства и при новом подключении к сети не сбрасываются.

ПРИМЕЧАНИЕ.
Однако если не выполнена привязка терморегулятора в приложении (см. п. 3.7.), то параметры даты и времени сбросятся. Если привязка терморегулятора выполнена — параметры даты и времени синхронизируются с параметрами привязанного устройства (достаточно соединения по Zigbee).

Код	Функции	Параметры	Настройка по умолчанию
1	Компенсация температуры	от –9 до +9 °C	-5
2	Точность поддержания температуры	от 1 до 5 °C	01
3	Блокировка кнопок от детей	00: все кнопки заблокированы (кроме вкл/выкл питания) 01: все кнопки заблокированы	01
4	Выбор датчика	In: внутренний датчик для контроля температуры Ou: внешний датчик для контроля температуры AL: совместная работа датчиков. Внутренний будет отвечать за контроль температуры. Внешний — за защиту от низких и высоких температур	AL
5	Установка мин. температуры	от 5 до 15 °C	05
6	Установка макс. температуры	от 15 до 45 °C	35
7	Выбор отображения температуры на дисплее	00: отображение установленной температуры и температуры помещения 01: отображение только установленной температуры	00
8	Настройка защиты от низких температур	от 0 до 10 °C	00
9	Настройка защиты от высоких температур	от 25 до 70 °C	45
10	Яркость дисплея днем	00–08	02
11	Яркость дисплея ночью	00–08	01
12	Защита от перегрева	от 35 до 45 °C	40

- **Блокировка кнопок терморегулятора:** для блокировки нажмите и удерживайте ∧∨ в течение 5 с — загорится индикатор 🔒. В приложении в разделе расширенных настроек можно выбрать полную или частичную блокировку.
- **Проверка температуры датчика пола:** в режиме работы обоих датчиков (AL) нажмите и удерживайте ∨ в течение 5 с — отобразится температура, измеренная датчиком пола.

После 10 с. бездействия уровень яркости экрана терморегулятора установится на минимальный. Для пробуждения нажмите любую сенсорную кнопку.

3.7. Управление с мобильных устройств через приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life
- Скачайте и установите приложение INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life.
- Создайте аккаунт или войдите в существующую учетную запись.
- Включите терморегулятор.
- Следуя указаниям в мобильном приложении INTELLIGENT ARLIGHT или Smart Life, добавьте и настройте устройство. Подробное руководство по работе с мобильным приложением см. на сайте arlight.ru.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

⚠ **ВНИМАНИЕ!**
Несоблюдение правил эксплуатации может привести к выходу оборудования из строя, поражению электрическим током или возгоранию.

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от 0 до +45 °C;
- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °C, без конденсации влаги.

4.2. Не устанавливайте терморегулятор вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, в помещениях с повышенной влажностью.

4.3. Не допускайте попадания воды, воздействия прямых солнечных лучей, конденсата, паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.

4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Дисплей терморегулятора не включается	Отсутствует напряжение в сети 230 В	Проверьте наличие напряжения и исправность автоматического выключателя в щитке
	Неправильное подключение или обрыв проводов	Проверьте надежность подключения проводов (см. рис. 4)
Терморегулятор включен, но пол не нагревается	Неисправен нагревательный кабель или нет контакта в соединениях	Проверьте целостность нагревательного кабеля и подключение
На дисплее не отображается температура пола	Не подключен внешний датчик температуры пола или поврежден провод	Проверьте подключение проводов датчика к клеммам терморегулятора (см. рис. 4)
	Выбран внутренний датчик (параметр 4)	В меню системных настроек выберите датчик AL (совместная работа) или Ou (только внешний датчик) (см. таблицу «Настройка функций и параметров»)
Показания температуры на дисплее не совпадают с реальными	Датчик температуры не откалиброван	В меню системных настроек отрегулируйте параметр 1 (см. таблицу «Настройка функций и параметров»)
	Терморегулятор установлен вблизи источника тепла или на сквозняке	Исключите воздействие посторонних источников тепла/холода на терморегулятор
	Неправильно выбран датчик	Проверьте настройки параметра 4 (см. таблицу «Настройка функций и параметров»)
Не работают сенсорные кнопки	Включена функция блокировки кнопок от детей (параметр 3)	Разблокируйте кнопки, удерживая ∧ ∨ одновременно в течение 5 с
	Загрязнение или влага на сенсорной панели	Протрите дисплей сухой мягкой тканью
Терморегулятор не отображается в приложении	Шлюз Zigbee не работает или находится слишком далеко	Убедитесь, что шлюз включен и находится в зоне досягаемости (не более 15 м)
	Нет связи между роутером и шлюзом Zigbee	Убедитесь, что на роутере включен диапазон Wi-Fi 2.4 ГГц и шлюз добавлен в аккаунт
Сбиваются настройки времени и расписания	Отсутствует синхронизация и подключение к сети Интернет	Используйте приложение INTELLIGENT ARLIGHT или SmartLife для автоматической синхронизации времени по смартфону

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности, ПУЭ и других нормативных документов.

5.2. Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.

5.3. Линия 230 В, к которой подключается оборудование, должна быть исправна и защищена автоматическим выключателем соответствующего номинала и устройством защитного отключения (УЗО).

5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.

5.5. Не допускается монтаж оборудования если обнаружены трещины или другие повреждения его корпуса.

5.6. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей, приведенной выше. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте оборудование и свяжитесь с поставщиком.

5.7. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите электропитание при возникновении следующих ситуаций:
- появление постороннего запаха;
- чрезмерное повышение температуры изделия или питающих кабелей;
- дым или нехарактерный звук;
- повреждение или нарушение изоляции кабеля или корпуса изделия.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку) изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Терморегулятор — 1 шт.
8.2. Датчик температуры — 1 шт.
8.3. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 1 шт.
8.4. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

11.1. Изготовлено в КНР.
11.2. Изготовитель: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед).
China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308.
Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), Китай.
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

М. П.

Продавец: _____

Потребитель: _____

Более подробная информация
на сайте arlight.ru

Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий. Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».