

Девелика

# MOES Zigbee Термостат теплого пола настенный 16A

+ В СРАВНЕНИЕ

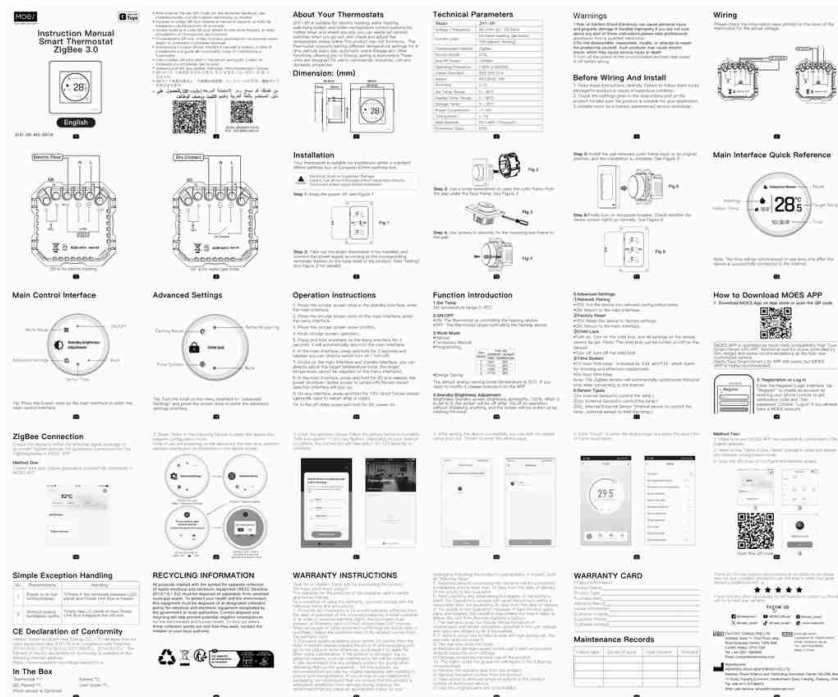
Материал из Базы знаний Девелика



## 5.Advanced Settings

### ①Network Pairing

- YES: Put the device into network configuration state.
- ON: Return to the main interface.

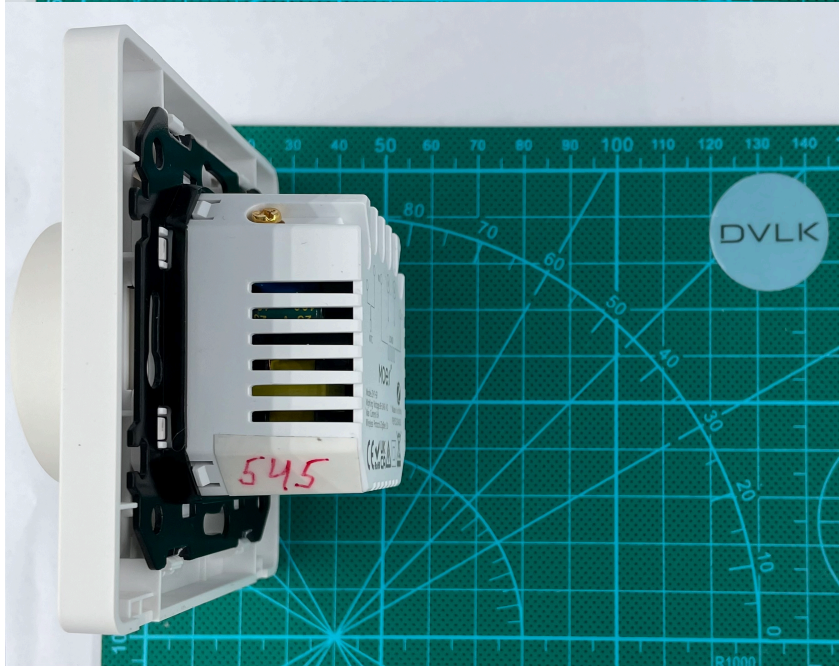


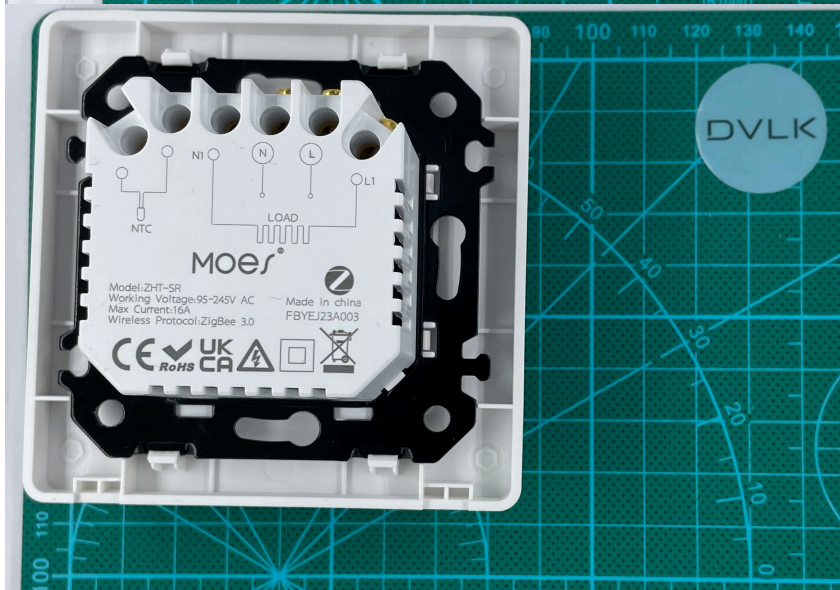
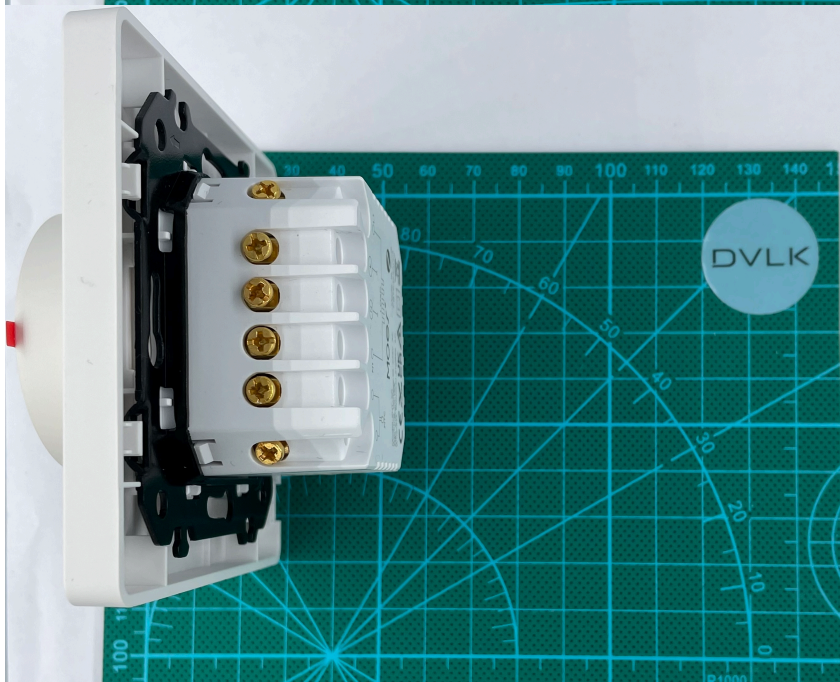
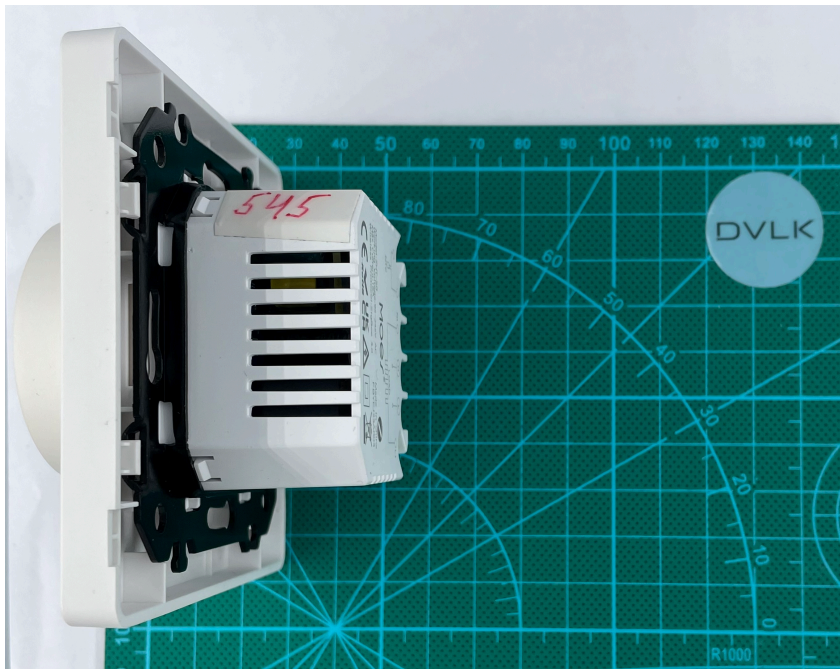




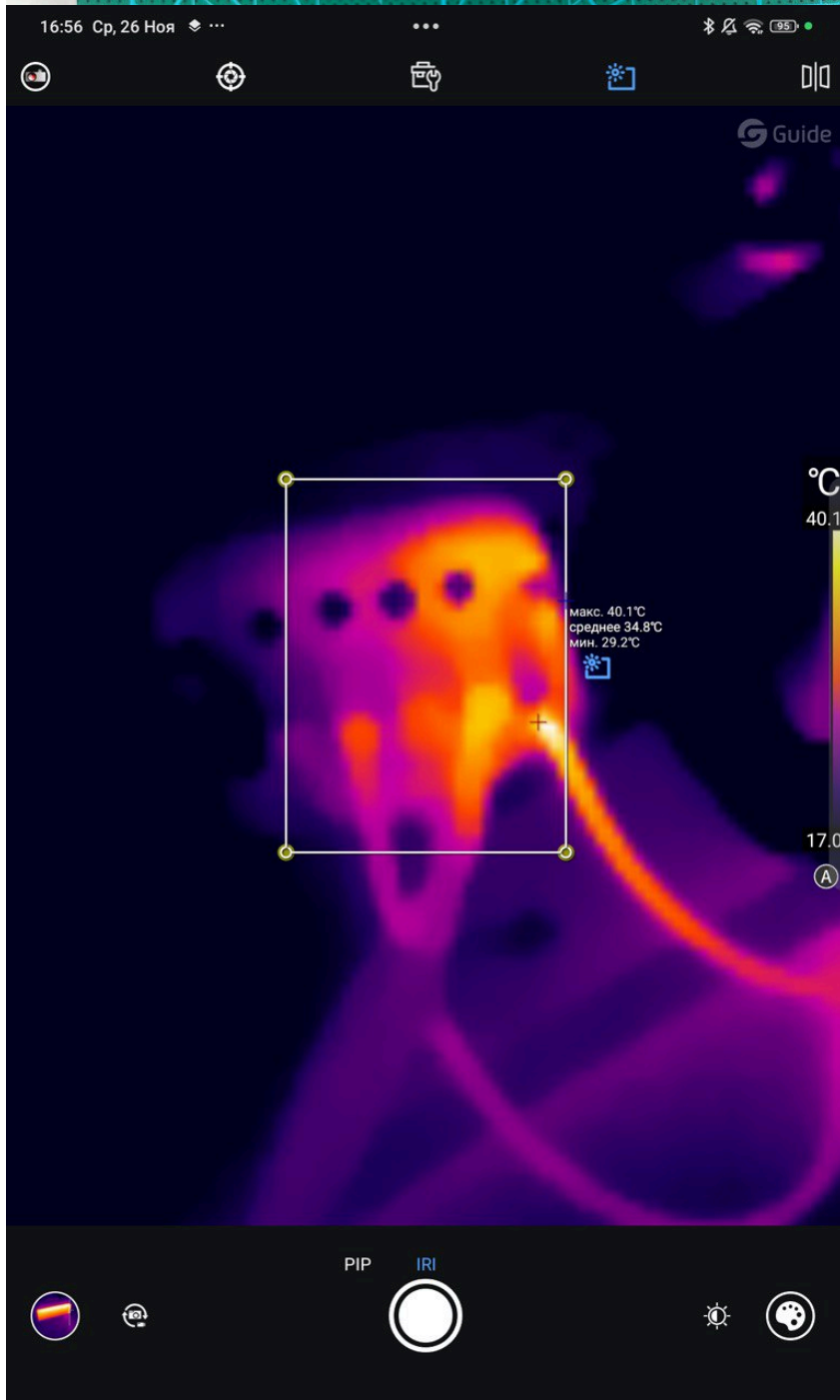
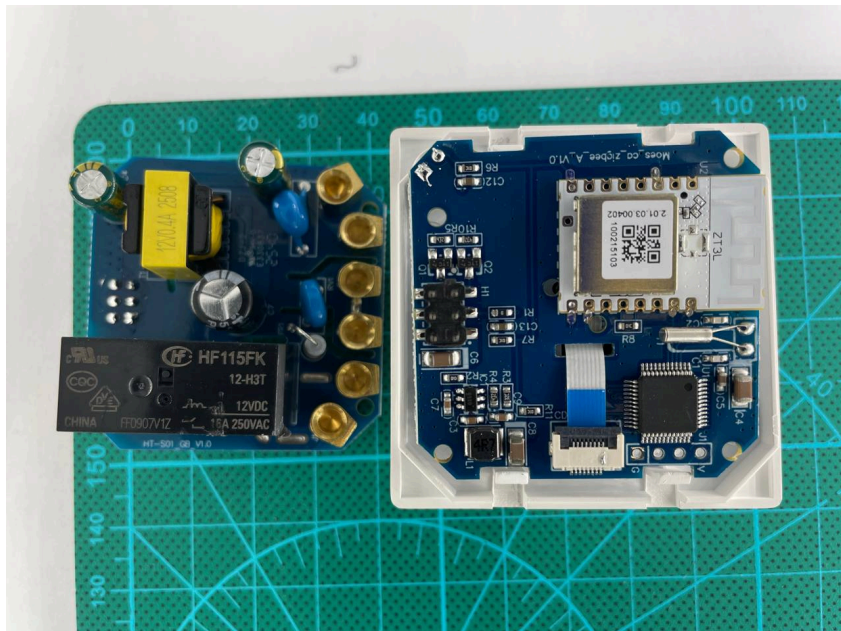


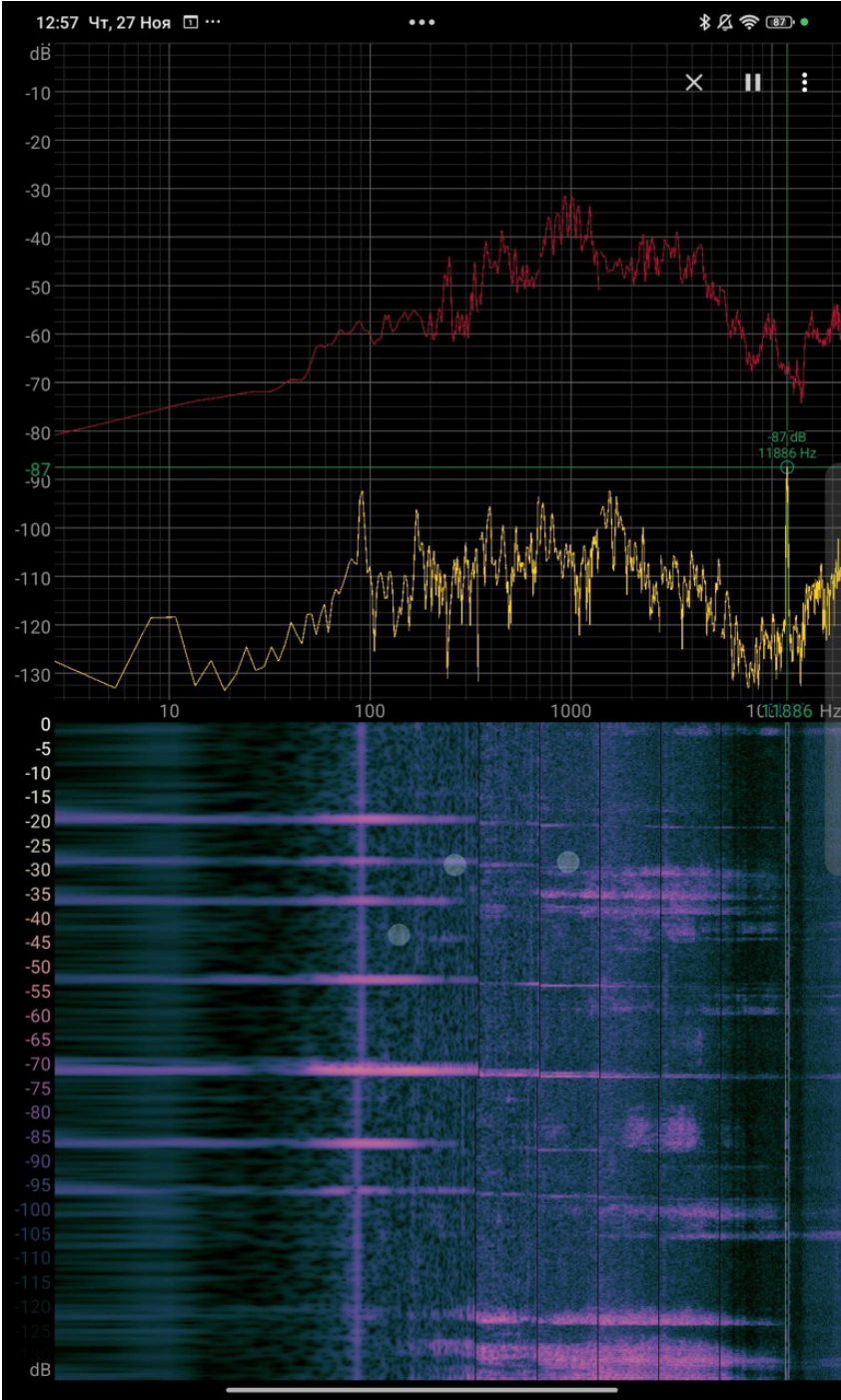












|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства                                    | Термостат теплого пола                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Производитель устройства                          | MOES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Модель и линейка устройства                       | Star Ring Smart Thermostat                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Артикул устройства и ссылка на сайт производителя | <a href="https://moeshouse.com/products/igbee-star-ring-smart-thermostat-temperature-controller-water-boiler-electric-heating?variant=49631043748155">ZHT-SR-GB-WH-MS (https://moeshouse.com/products/igbee-star-ring-smart-thermostat-temperature-controller-water-boiler-electric-heating?variant=49631043748155)</a> |
| Тип питания                                       | 95-245V AC, 50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальная нагрузка                             | 5A (водяной теплый пол, газовый бойлер)<br>16A (электрический теплый пол)                                                                                                                                                                                                                                               |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих температур и влажности | 0~45°C                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Погрешность измерения температуры       | ±1°C Диапазон устанавливаемой температуры 5~35°C Возможность подключения и тип внешних датчиков Есть возможность, NTC3950, 10K Возможность установки в стандартный подрозетник Да                                                                                                  |
| Наличие экрана                          | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Режим сопряжения и сброса               | —                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Поведение при обесточивании             | Последнее состояние                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Роль в Zigbee сети                      | Роутер                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Экосистема                              | Тuya Степень защиты IP IP20                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Каталог sprut                           | <a href="https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-termostat-moes-tuya-zigbee">sprut (https://sprut.ai/catalog/item/umnyy-termostat-moes-tuya-zigbee)</a>                                                                                                                                |
| Шаблон для sprut                        | Есть                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Интеграция со Sprut                     | Zigbee Биндинг нет                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Где купить                              | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005008072704248.html?sku_id=12000043534242719&amp;spm=a2g2w.stores.seller_list.5.78b22a40yapT9A">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005008072704248.html?sku_id=12000043534242719&amp;spm=a2g2w.stores.seller_list.5.78b22a40yapT9A)</a> |
| Стоимость                               | \$35                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номер на складе                         | DVLK0545                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Номер коробки                           | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Функциональное тестирование

| Шаг |   | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |   | Простота первоначальной настройки устройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10  | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10  | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10  | 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10  |   | Полное соответствие функционала родного ПО. Есть блокировка от детей, коррекция датчика температуры, настройка "эко температуры", защита от переохлаждения и перегрева, настройка гистерезиса, настройка верхней и нижней границ температуры, выбор типа датчика (внутренний/внешний/среднее), настройка яркости дисплея (которая и является источником писка, про который сказано ранее), настройка времени работы дисплея |
| 5   |   | Время восстановления работоспособности после восстановления питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7   |   | ~7,5 секунд до восстановления питания на нагревательном элементе и ~21-22 секунды до полного включения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6   |   | Время реагирования на команды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7   |   | 2.8-3 секунды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# Нагрузочное тестирование

| Шаг | Описание                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 1   | Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки |
| 2   | Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети          |
| 10  | 3.                                                                  |
| 8   | *Тест проводился с нагрузкой 10А                                    |
| 4   | Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)                           |
| 10  | *Тест проводился с нагрузкой 10А, термостат нагрелся до 40 градусов |

## Заключение

Рейтинг - 9. Термостат хорошо держит нагрузку, имеет достаточно гибкую настройку, команды не пропускает, однако имеет достаточно неприятный писк, громкость которого зависит от выбранной яркости экрана, достаточно долго восстанавливается после потери питания и долго реагирует на команды.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/MOES Zigbee Термостат теплого пола настенный 16A](https://develika-wiki.marusteam/wiki/MOES_Zigbee_Термостат_теплого_пола_настенный_16A)

 Войдите, чтобы оставить комментарий