

Aqara W500 Zigbee-Thread matter термостат теплого пола настенный 16A

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva d6d9dd6b image-mce-20251125-104458781.png Файл:Eva 6abbe5cf thumbnail.jpg Файл:Eva b6a5081b IMG 1957.jpg Файл:Eva 99db21ce IMG 1958.jpg Файл:Eva 9bb80d3c IMG 1959.jpg Файл:Eva 9c89ac91 photo 2025-12-01 15-34-04.jpg Файл:Eva b55bfe49 image-mce-20251202-132716738.png

Тип устройства	Термостат теплого пола
Производитель устройства	Aqara
Модель и линейка устройства	W500 UT-A01D
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>UT-A01D (https://aqara.ru/product/aqara-%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%82%D1%91%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B0-w500/)</u>
Тип питания	220-250 В~, 50/60 Гц
Максимальная нагрузка	16 А, 3680 Вт при 230 В
Диапазон рабочих температур и влажности	0 °C ~ +40 °C , 0 ~ 90% относительной влажности, без конденсации
Погрешность измерения температуры	- Диапазон устанавливаемой температуры 10 °C ~ +38 °C (хотя в настройках уставка от 5 до 45°C) Возможность подключения и тип внешних датчиков 10, 50 или 100 кОм при 25 °C Возможность установки в стандартный подрозетник Да
Наличие экрана	Есть

Режим сопряжения и сброса	2 раза нажать кнопку на его верхней грани и затем еще 10 раз для полного сброса его настроек и активации режима подключения
Поведение при обесточивании	Выключается
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Aqara Степень защиты IP -
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-umnyy-termostat-dlya-teplogo-pola-w500-ut-a01d)
Шаблон для sprut	Есть, пока что свой
Интеграция со Sprut	Zigbee Биндинг Есть
Где купить	ozon (https://www.ozon.ru/product/aqara-umnyy-termostat-dlya-teplogo-pola-w500-ut-a01d-2576606379/)
Стоимость	72\$
Номер на складе	DVLK0544
Номер коробки	17

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2
10	3
10	4
10	Есть выбор датчика температуры (внутренний и NTC 10/50/100 кОм), защита от заморозки, настройка гистерезиса, коррекция температуры, защита от детей, обнаружение открытого окна, настройка яркости, таймер отключения дисплея, настройка памяти последнего состояния, настройка ограничения максимальной потребляемой мощности (не дает задать более 2200Вт, хотя по умолчанию вообще установлено 10000Вт)
5	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
9	Через 3 секунды начинает работать и реагировать на кнопки
6	Время реагирования на команды
10	110мс WEB

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	*Тест проводился с нагрузкой 10А
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
10	3.
10	*Тест проводился с нагрузкой 10А
4	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
10	*Тест проводился с нагрузкой 10А, термостат нагрелся до 38 градусов

Заключение

Рейтинг - 9.5. Термостат хорошо держит нагрузку, имеет очень гибкую настройку, команды не пропускает, имеет еле заметный писк, быстро реагирует на команды и восстанавливается после потери питания.

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara W500 Zigbee-Thread matter термостат теплого пола настенный 16A](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara_W500_Zigbee-Thread_matter_термостат_теплого_пола_настенный_16A)

 Войдите, чтобы оставить комментарий