

Аqara Термоголовка Zigbee на батарейках

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 9d690360 image-mce-20251209-155301738.png Файл:Eva d80fb356 thumbnail.jpg Файл:Eva e49aaad4 thumbnail.jpg Файл:Eva 6867d905 IMG 2042.jpg Файл:Eva 61b84eb6 IMG 2043.jpg Файл:Eva 24421ecd IMG 2044.jpg Файл:Eva ffd8dd4 IMG 2045.jpg Файл:Eva 411fd0f1 IMG 2046.jpg Файл:Eva c011c4bf IMG 2047.jpg Файл:Eva 4cb63219 IMG 2048.jpg Файл:Eva 3fff3917 IMG 2049.jpg Файл:Eva 87fb54a7 IMG 2051.jpg Файл:Eva d413bddb IMG 2023.jpg Файл:Eva 98d5964c IMG 2024.jpg Файл:Eva 8c420a36 thumbnail.jpg

Тип устройства	Термоголовка
Производитель устройства	Aqara
Модель и линейка устройства	SRTS-A01
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>SRTS-A01 (https://aqara.ru/product/%d1%82%d0%b5%d1%80%d0%bc%d0%be%d1%80%d0%b5%d0%b3%d1%83%d0%bb%d1%8f%d1%82%d0%be%d1%80-%d0%b4%d0%bb%d1%8f-%d1%80%d0%b0%d0%b4%d0%b8%d0%b0%d1%82%d0%be%d1%80%d0%b0-aqara-e1/)</u> Тип элементов питания 2 × 1,5В AA Возможность зарядки от usb нет
Диапазон рабочих температур и влажности	0°C ~ 40°C 0 ~ 95% RH
Габариты	57*89 мм
Погрешность измерения температуры	±0.5°C Диапазон устанавливаемой температуры от +5 °C до +30 °C Максимальное выдвижение штока мм Тип резьбы для батареи M30 × 1,5 мм и через переходники (RA, RAV, RAVL)
Наличие экрана	да
Режим сопряжения и сброса	Нажатие на верхнюю часть в течение 10 секунд
Роль в Zigbee сети	—

Конечное устройство	—
Экосистема	Aqara Степень защиты IP -
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-smart-radiator-thermostat-e1)
Где купить	yandexmarket (https://market.yandex.ru/product--termogolovka-dlia-radiatora-aqara-srts-a01/1768073755?text=%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%20Aqara%20SRTS-A01&cpc=E13E8-tQsUjDiXbo9ajj9a-urk8J-XA4X1_3vOnJrHT_oCyUrlu2AoJWKTEDUKYAxWJiP3bkUFeIELQNaOWb4aoc1pqVo26_vkyL2MwOxNc4jaokvc-Rcm50ybpqa8G-hpUu0_-0hdgL4maPHCCtQuv3KlL4vopwvQproDxmFQibfe3HnirNCfP8uqM_CE7xYGkh0N3BhkU%2C&rs=eJwdkL8LQVEUx99LDCYIZfMSgzJZebo2KWWkpJdV-RvuYpGQshneInZZ_Hwpg6JsSrn_gFJKmbjf7_Lp9D3f-z3nnoz0HUIDzbaazjyn6d42mly6j3qz1vTsFbpxW9OY0NnN4lVzB-clujcJD6D1QYKzhNOrQZFf0G0xv45aFEE1pMfHzBlmyjHeKubLO3QrAF296V9wh-Qe_jD1KTygzcwGFHHCFCEboLdATLli54nEwLYXFVBEWO9xit5hd-9kD_83elwtzMootw_xfv06N-iFhFuvqleZFofXc_krx9khXco8D5-zjV4vbl9B_D2jml%2C&sku=101810072979&do-waremd5=CDjsCjzaJruM7SOofj2DDg&nid=18064208)
Стоимость	\$60
Номер на складе	DVLK0114
Номер коробки	17
Крепеж	—

Функциональное тестирование

Шаг		Описание
1		Простота первоначальной настройки устройства
10	2	
10	3	
10		Есть защита от детей, выбор датчика температуры (внутренний или внешний), обнаружение открытого окна, защита от замерзания, уведомление о неэффективности.
4		Соответствие функционала Sprut.hub функционалу родного ПО
10		Есть защита от детей, выбор датчика температуры (внутренний или внешний), обнаружение открытого окна, защита от замерзания, уведомление о неэффективности.
5		Корректность показаний термометра
10		В среднем показывает значения отличные на 0.3 градуса относительно поверенных датчиков
6		Время реагирования на команды
9		1-2 секунды на изменение температуры, ~5 секунд на включение выключение
7		Стабильность подключения
10	8	

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Измерение мгновенного и среднечасового энергопотребления при питании от батареек в режиме покоя/в работе
2	Механическое и ресурсное тестирование
3	Частые маленькие корректировки температуры
4	Стресс-тест в холодных/горячих условиях температура внешней
5	Тестирование на выносливость (Смоделировать длительную эксплуатацию в экстремальных условиях (нагрузка, циклические пуски/остановки, постоянное изменение целевой температуры) для оценки устойчивости системы. Зафиксировать выявленные дефекты или отказоустойчивость компонентов.
6	Усилие нажатия штока

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara Термоголовка Zigbee на батарейках](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara_Термоголовка_Zigbee_на_батарейках)