

Аqara Вставка в розетку Zigbee 10А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva c0ba020c image-mce-20240126-152019.png

Тип устройства	Вставка в розетку с мониторингом
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	Aqara
Модель и линейка устройства	smart plug EU
Максимальная нагрузка	10А
Диапазон рабочих температур	0 - +35°C
Габариты	62 × 77.5 мм
Рабочее напряжение	250В 50/60Гц
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Aqara
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	<u>SP-EUC01 (https://aqara.ru/product/aqara-smart-plug/)</u>
Каталог sprut	<u>sprut (https://sprut.ai/catalog/item/aqara-smart-plug-eu)</u>
Шаблон для sprut	<u>yandexmarket (https://market.yandex.ru/product--umnaia-rozetka-aqara-smart-plug/1787677759?text=%D0%A3%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%20Aqara%20Smart%20Plug&cpa=1&cpc=cTv6Flqy6zSKWa1peV4CEN-YVETHvlg8hNGs9XMetkGS9hbHPvl3Bnsy_bhX5XH_MqCWWla4xhVYFAhirMK76L4M5bA1wHn4anWx_vK4YyjNLJz3vQ738jpAv-968YqZPWkUb_Sa h-iJnwODA2DkiDdrAD3p-Esll4Eolz2ecBTMcvN4xXCyzucey7KjzKy3mOmaEWZkgJy4OE96_4A8zEoS0PvTHkZ2ZCaxZ46hu7kKAQm5jrZKZKA9EtVYKxeTf7vPd7Dj2k%2C&rs=eJw9kL8KwjAYxCNuRXDXJVsXJ0EU_xY30Yfo4OTUTXAKiDj4BCJCoVBFcBa)</u>

[sYhEVBAuuLtIXcHRyMXeCyxHuu_y-S_lqeU4lUdhrjZ9Vre4GavV3Wu01nXNNaziEqjTU9SpaZR0Zd8q7NzhijgkwofYITjzDWVq85YNmG8jbPqcG-VU48sRMhpkxOW_wwzv75KCiy6Rz-GcsNrQ_WTEbs2YajPBK2ZUwn7PnLdODHDjNN0NwUmT06K3Z7BchkufGDnmEJvorgyBY5S3la3FgkZ_D7GXJmZFQAIUcSHjzz9-lr-CFFJy67Lwh3jDs%2C&sku=663285083&do-waremd5=UAdl-rT7MuPkw5ZglNkqbw&nid=18061381](https://market.yandex.ru/product--umnaia-rozetka-aqara-smart-plug/1787677759?text=%D0%A3%D0%B%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%20Aqara%20Smart%20Plug&cpa=1&cpcc=CTv6Flqy6zSKWa1peV4CEN-YVEThvl98hNGs9XMetkGS9hbHPvI3Bnsy_bhx5XH_MqCWWla4xhVYFAhirMK76L4M5bA1wHn4anWx_vK4YyjNLJz3vQ738jpAv-968YqZPWkUb_Sa h-iJnwODA2DkiDdrAD3p-Esll4Eolz2ecBTMcvN4xXCyzucey7KjzKy3mOmaEWZkgJy4OE96_4A8zEoS0PVTThkZ2ZCaxZ46hu7kKAQm5jrzKZKA9EtVYKxeTf7vPd7Dj2k%2C&rs=eJw9kL8KwjAYxCNuRXDXJVsXJ0EU_xY30Yfo4OTUTXAKiDj4BCJCoVBFcBasYhEVBAuuLtIXcHRyMXeCyxHuu_y-S_lqeU4lUdhrjZ9Vre4GavV3Wu01nXNNaziEqjTU9SpaZR0Zd8q7NzhijgkwofYITjzDWVq85YNmG8jbPqcG-VU48sRMhpkxOW_wwzv75KCiy6Rz-GcsNrQ_WTEbs2YajPBK2ZUwn7PnLdODHDjNN0NwUmT06K3Z7BchkufGDnmEJvorgyBY5S3la3FgkZ_D7GXJmZFQAIUcSHjzz9-lr-CFFJy67Lwh3jDs%2C&sku=663285083&do-waremd5=UAdl-rT7MuPkw5ZglNkqbw&nid=18061381)

Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	yandexmarket (https://market.yandex.ru/product--umnaia-rozetka-aqara-smart-plug/1787677759?text=%D0%A3%D0%B%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%20Aqara%20Smart%20Plug&cpa=1&cpcc=CTv6Flqy6zSKWa1peV4CEN-YVEThvl98hNGs9XMetkGS9hbHPvI3Bnsy_bhx5XH_MqCWWla4xhVYFAhirMK76L4M5bA1wHn4anWx_vK4YyjNLJz3vQ738jpAv-968YqZPWkUb_Sa h-iJnwODA2DkiDdrAD3p-Esll4Eolz2ecBTMcvN4xXCyzucey7KjzKy3mOmaEWZkgJy4OE96_4A8zEoS0PVTThkZ2ZCaxZ46hu7kKAQm5jrzKZKA9EtVYKxeTf7vPd7Dj2k%2C&rs=eJw9kL8KwjAYxCNuRXDXJVsXJ0EU_xY30Yfo4OTUTXAKiDj4BCJCoVBFcBasYhEVBAuuLtIXcHRyMXeCyxHuu_y-S_lqeU4lUdhrjZ9Vre4GavV3Wu01nXNNaziEqjTU9SpaZR0Zd8q7NzhijgkwofYITjzDWVq85YNmG8jbPqcG-VU48sRMhpkxOW_wwzv75KCiy6Rz-GcsNrQ_WTEbs2YajPBK2ZUwn7PnLdODHDjNN0NwUmT06K3Z7BchkufGDnmEJvorgyBY5S3la3FgkZ_D7GXJmZFQAIUcSHjzz9-lr-CFFJy67Lwh3jDs%2C&sku=663285083&do-waremd5=UAdl-rT7MuPkw5ZglNkqbw&nid=18061381)
Стоимость	\$24
Номер на складе	DVLK0095
Номер коробки	6
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Роль в Zigbee сети	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
6	Корректность и качество работы переключающих механизмов
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
8	Шум при работе

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
3	Работа в сценариях через хаб
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
13	Тип подключаемого выключателя

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara Вставка в розетку Zigbee 10A с мониторингом](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Aqara%20Вставка%20в%20розетку%20Zigbee%2010A%20с%20мониторингом)