

GIRIER WI-FI Вставка в розетку 20А с мониторингом

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:[Eva d7953916 image-20240125-161216.webp?version=1](#)

Тип устройства	Вставка в розетку с мониторингом
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	GIRIER (https://aliexpress.ru/item/1005003428736400.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.bbff4aa6l6ttu5&sku_id=12000025744549293)
Модель и линейка устройства	JR-PM10
Максимальная нагрузка	20А 4200Вт
Диапазон рабочих температур	-20°C~+60°C
Габариты	51*51*45 мм
Рабочее напряжение	100-240V
Тип связи	WI-FI
Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	—
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	—
Интеграция со Sprut	WI-FI
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003428736400.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.bbff4aa6l6ttu5&sku_id=12000025744549293)
Стоимость	\$8

Номер на складе	DVLK0108
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/GIRIER WI-Fi Вставка в розетку 20A с мониторингом](https://develika-wiki.marusteam/wiki/GIRIER-Wi-Fi-Вставка-в-розетку-20A-с-мониторингом)