

MatSee Plus Zigbee Реле на Din 16А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



ATMS1601Z
100-240VAC
16A/250VAC(Cosφ=1)



CE



Тип устройства	Реле
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, не работает
Заключение/заметки/примечания	отлично работает, только не работает настройка индикации, как и в Tuya
Рейтинг устройства	-
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	MatSee Plus
Модель и линейка устройства	ATMS1601Z
Способ монтажа	на Din
Наличие нуля	есть
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	да
Максимальная нагрузка общая	16A
Максимальная нагрузка общая LED	-
Максимальная нагрузка на канал	16A

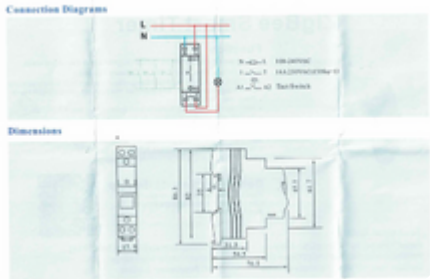
Максимальная нагрузка на канал LED	-
Диапазон рабочих температур	-10~60°C
Габариты	70.5*86.5*17.5 мм
Рабочее напряжение	220В
Тип подключаемого выключателя	-
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	-
Тип связи	Zigbee
Экосистема	Тuya
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	-
Артикул устройства	-
Каталог sprut	-
Шаблон для sprut	-
Интеграция со Sprut	-
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003456213043.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.613f4aa6vAOk1R&sku_id=12000036721120762)
Стоимость	\$19,5
Номер на складе	DVLK0433
Номер коробки	21
Режим сопряжения и сброса	Удерживать кнопку 5 секунд до моргания светодиода.
Поведение при обесточивании	включено/Выключено/ выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Информация об устройстве(SprutHub)	Aps Flags: 0 Frequency Bands: [FREQ_2400_MHZ] Server Capabilities: [] Buffer Size: 82 Incoming Transfer Size: 82 Logical Type: Router

Mac Capabilities: [FULL_FUNCTION_DEVICE,
MAINS_POWER, RECEIVER_ON_WHEN_IDLE]
Manufacturer Code: 0x1002 (4098)
Out Going Transfer Size: 82

Stack Compliance: 22

Оригинальная документация из
комплекта устройства

Документация



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/2/2b/Eva_bb67799e_2.png)

Оригинальная документация из
комплекта устройства

Документация



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/8/81/Eva_d0e8dd88_1.png)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/5/5f/Eva_55600891_IMG_20240829_134626.jpg)

Дополнительные фото устройства

Фото коробки



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/e/ef/Eva_e4973b0f_IMG_20240829_134638.jpg)

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/c/c4/Eva_20e520ae_IMG_20240829_134654.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

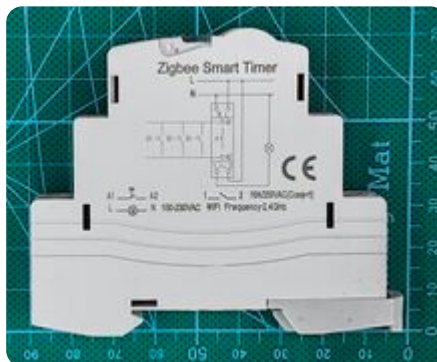


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/f/f0/Eva_e62d4e52_IMG_20240829_134703.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства

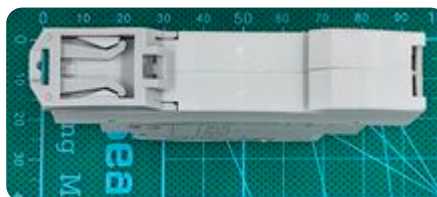


(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/a/a3/Eva_0cd07132_IMG_20240829_134711.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото устройства



(<https://develika-wiki.mar>

us.team/images/8/89/Eva_66aed81a_IMG_20240829_134721.jpg

Дополнительные фото устройства

Фото коробки

Результаты тестирования

Оценки приводятся по шкале от 1 до 10:

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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	-	-

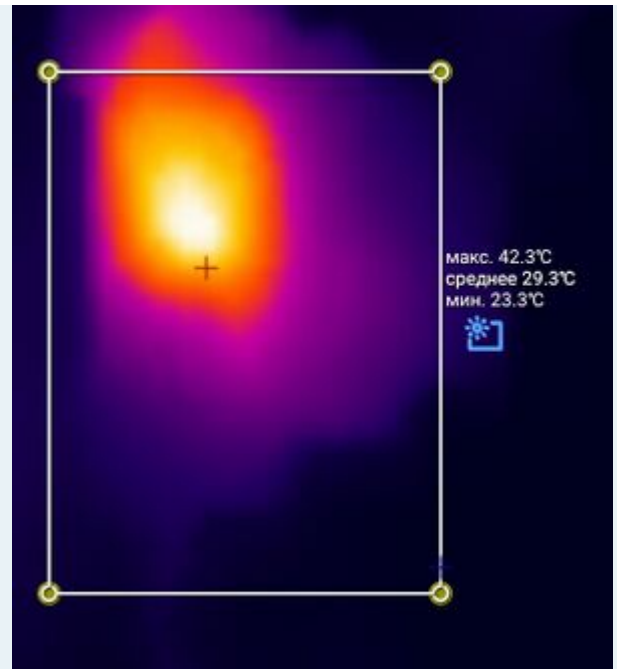
Функциональное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка	Комментарии
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	10	1-2сек
13.	Тип подключаемого выключателя	моментальная кнопка	-
	Время реагирования на команды	-	-

Оценка	Время отклика в миллисекундах
10	меньше 150
9	150-210
8	210-270
7	270-330
6	330-390
5	390-450
4	450-510
3	510-570
2	570-630
1	630-700
0	больше 700

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание действия/процедуры	Оценка		Комментарии
1.	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки	10		Почти не греется (температура после часового теста 43 градуса)
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	10		100w led
16.	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз	10		200W led
7.	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз	10		230w led
8.	Стресс-тест с долгосрочною работой(1 час)	10		разогрев до 43 градусов



9. Тест на выносливость
(период 1 с) - 10 00 раз

-

-

Заключение

-

Источник — develika-wiki.marusteam/wiki/MatSee-Plus-Zigbee-Реле-на-Din-16A

 Войдите, чтобы оставить комментарий