

BSEED Zigbee Диммер 250В 500Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 49f7dc58 image-mce-20241209-151534.png Файл:Eva c4489ea2 image-mce-20240416-182131.png

Тип устройства	Диммер
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Туца - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	нет шаблона
Заключение/заметки/примечания	Диммирует с шагом 1% (при коротком нажатии), также можно зажать кнопку изменения яркости, тогда диммирует быстро. Можно выбрать тип лампочки, задать диапазон диммирования. Кнопки сенсорные.
Производитель устройства	BSEED
Модель и линейка устройства	GL86ZTD11W Максимальная общая нагрузка 300Вт LED, 500Вт резистивная Максимальная нагрузка на 1 канал 300Вт LED, 500Вт резистивная Минимальная нагрузка на 1 канал 5Вт
Количество каналов	1
Наличие управления по RF	нет Наличие и тип управления через проводную кнопку нет
Диапазон рабочих температур и влажности	-20 °C~+70°C 10% ~ 93%
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	да Поведение и потребление в случае отсутствия N - как влияет и ведёт себя с диммируемыми LED лампочками минимальной паспортной мощности Нулевая линия

обязательна Габариты паспортные 86 x 86 x 35 мм

Рабочее напряжение	90В - 250В
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	bseed (https://www.bseed.com/collections/dimmer-switch-1/products/bseed-eu-russia-new-zigbee-touch-wifi-light-dimmer-smart-switch)
Режим сопряжения и сброса	Зажать центральную сенсорную кнопку пока индикатор не начнет мигать
Поведение при обесточивании	*
Роль в Zigbee сети	*Роутер
Экосистема	Tuya
Степень защиты	-
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог Sprut	Биндинг
Шаблон для Sprut	—
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003249382419.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.16784aa6P7UE3m&sku_id=12000024856162014)
Стоимость в \$	\$18
Номер на складе	DVLK0328
Номер коробки	23 Информация об устройстве (SprutHub) Инфо
Крепеж	Тепловизор

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Проверка защиты от КЗ и вообще проверка на защиты Проверка Диммера на писк при мин/ср/макс нагрузки
2	Влияние на другие устройства в сети
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4.
10	5.
10	Можно выбрать тип лампочки, нижнюю и верхнюю границу яркости, регулировать яркость
6	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
7	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
8	Тип подключаемого устройства Тип выключателя
9	Плавность диммирования
10	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
11	Стабильность работы при максимальном заявленном напряжении
12	Частота ШИМ (для диммеров работающих на постоянном напряжении)
13	Скорость диммирования 0-100 (приложить график T-V, снятый с осциллографа)
14	Шаг диммирования в %
15	Возможность задать в настройках скорость диммирования
16	Выбор фронт полуволны для срезания при диммировании (для диммеров работающих на переменном напряжении)
17	Время реагирования на команды (с использованием осциллографа)

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с резистивной нагрузкой
2	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с LED нагрузкой
3	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую лампу - медленный (0-100 за 15 сек) , по 5 раз
4	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую лампу - быстрый (0-100 за 1 сек) 5 раз
5	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд с периодичностью 0,1с с помощью сценария в течение 30 секунд).
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной резистивной - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с номинальной резистивной нагрузкой - 100 раз
8	Стресс-тест (период 2) с резистивной нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз
9	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% LED - 100 раз
10	Стресс-тест (период 2) с 100% LED нагрузкой - 100 раз
11	Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой 120% - 100 раз
12	Стресс-тест с максимально допустимой резистивной нагрузкой(1 час)
13	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
14	Совместимость с LED лампами
15	Выходной сигнал на канале при 10 % яркости с нагрузкой 95W
16	Выходной сигнал на канале при 50 % яркости с нагрузкой 95W
17	Выходной сигнал на канале при 100 % яркости с нагрузкой 95W

- | | |
|----|--|
| 18 | Температура устройства после получаса при максимальной резистивной паспортной нагрузке |
| 19 | Замер пропускаемого тока (с указанием в mA) в выключенном состоянии (Для устройств без 0 линии) |

Заключение

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/BSEED Zigbee Диммер 250В 500Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/BSEED_Zigbee_Диммер_250В_500Вт)

 Войдите, чтобы оставить комментарий