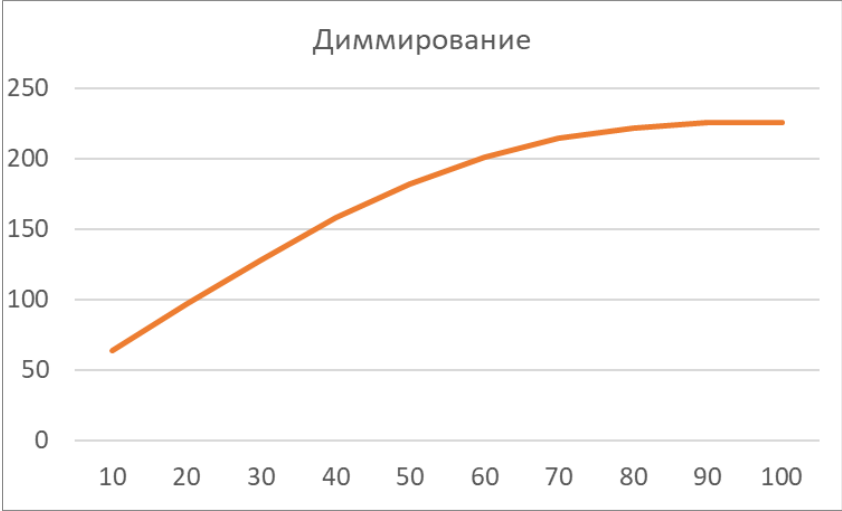


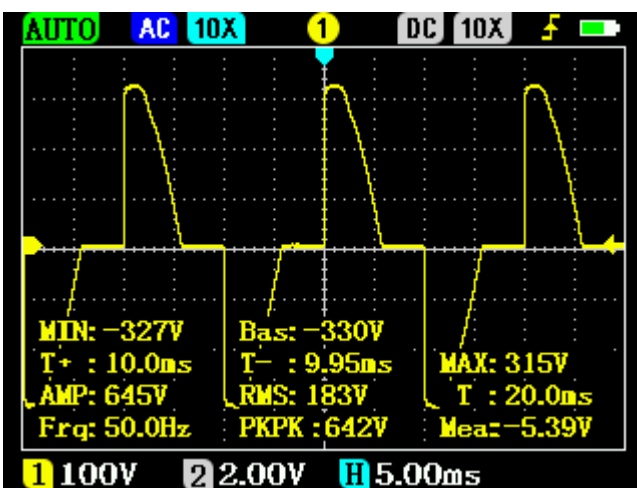
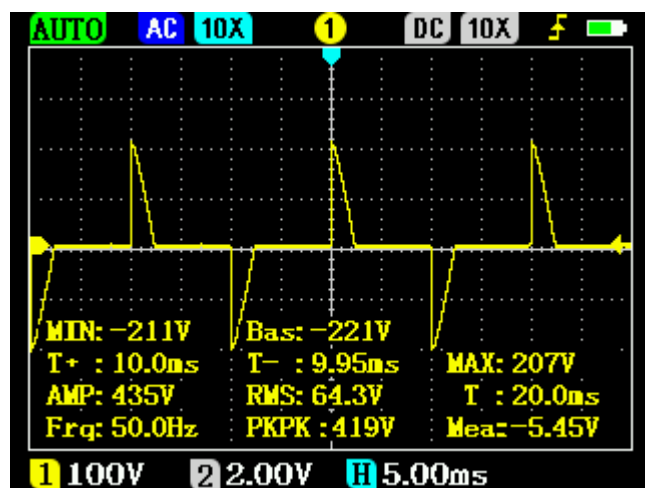
Moes Zigbee Диммер 2 канальный 220В 2*100Вт

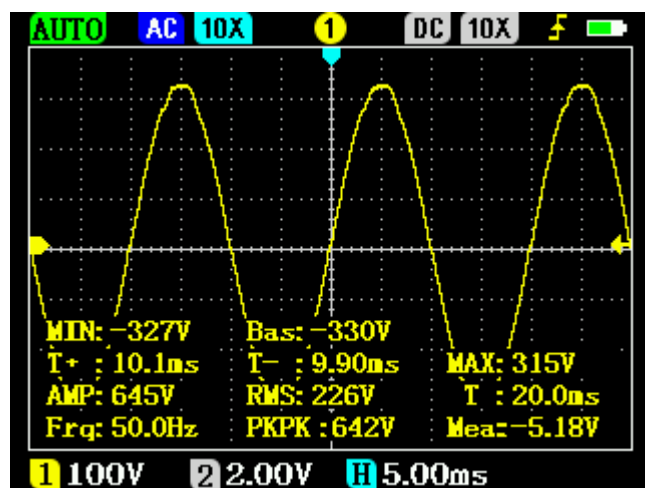
+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



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





Тип устройства	Диммер
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, работает исправно
Заключение/заметки/примечания	все работает отлично, функционал полностью соответствует Tuya
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	ZM-105B-M Максимальная общая нагрузка 200Вт Максимальная нагрузка на 1 канал 100Вт Минимальная нагрузка на 1 канал -
Количество каналов	2
Наличие управления по RF	нет Наличие и тип управления через проводную кнопку да, выключатели без фиксации
Диапазон рабочих температур и влажности	0~40℃
Способ монтажа	встроенный
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 40*40*18 мм 38*44*22 мм
Рабочее напряжение	90-250В

Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	moeshouse (https://moeshouse.com/collections/smart-thermostat)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset до появления звука Вкл\Выкл выключателем 10 раз
Поведение при обесточивании	Последнее состояния/всегда вкл/всегда выкл
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Туя
Степень защиты	IP20
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог Sprut	Биндинг
Шаблон для Sprut	—
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004492290566.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1b3c4aa6cdvwPp&sku_id=12000036653962306)
Стоимость в \$	\$11,7
Номер на складе	DVLK0484
Номер коробки	22 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.
5	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
10	Можно на каждом канале выбрать тип лампочки, нижнюю и верхнюю границу яркости, регулировать яркость, настраивать индикации, выбирать состояние после обесточивания
6	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
8	Функционал частично соответствует, но нет настройки индикации и выбора состояния после обесточивания
7	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
8	Тип подключаемого устройства Тип выключателя
9	Плавность диммирования
9	График диммирования по 10 точкам
10	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
10	11.
10	12.
13	Скорость диммирования 0-100 (приложить график T-V, снятый с осциллографа)

7	Примерно 7 секунд
14	Шаг диммирования в %
10	1%
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
10	Нагрелся до 47 градусов
2	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с LED нагрузкой
10	4 лампы feron lb-130 30Вт (120Вт, по 60 на канал)
3	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую лампу - медленный (0-100 за 15 сек) , по 5 раз
8	Работает с:
4	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую лампу - быстрый (0-100 за 1 сек) 5 раз
9	Работает с: Navigator N0322 10 Вт
5	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд с периодичностью 0,1с с помощью сценария в течение 30 секунд).
7	Устройство пропускает команды, если не успевает их отработать
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной резистивной - 100 раз
10	По 1 лампе Navigator 60 Вт на канал Лампы не успевали разгораться до полной мощности за 2 секунды, однако диммер отработал исправно. В случае если период увеличить примерно до 6-8 секунд, все отработывает без проблем
7	Стресс-тест (период 2) с номинальной резистивной нагрузкой - 100 раз
10	По 1 лампе Navigator 95 Вт на канал
8	Стресс-тест (период 2) с резистивной нагрузкой выше номинальной на

15% - 100 раз

10

По 2 лампы Navigator 60 Вт на канал

Лампы не успевали разгораться до полной мощности за 2 секунды, однако диммер отработал исправно. В случае если период увеличить примерно до 6-8 секунд, все отработывает без проблем

9

Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% LED - 100 раз

10

4 лампы Фарлайт А70 (100Вт, по 50 на канал)

10

Стресс-тест (период 2) с 100% LED нагрузкой - 100 раз

10

4 лампы feron lb-130 30Вт (120Вт, по 60 на канал)

11

Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой 120% - 100 раз

10

6 ламп Фарлайт А70 (150Вт, по 75 на канал)

12

Стресс-тест с максимально допустимой резистивной нагрузкой(1 час)

10

Нагрелся до 47 градусов с одной стороны, до 38 с другой

13

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

9

Navigator N0322 за 1 секунду он никак не успевал, поставил 2, чтобы лампочка разгоралась. если увеличивать далее, вплоть до 6 секунд - все работает исправно

14

Совместимость с LED лампами

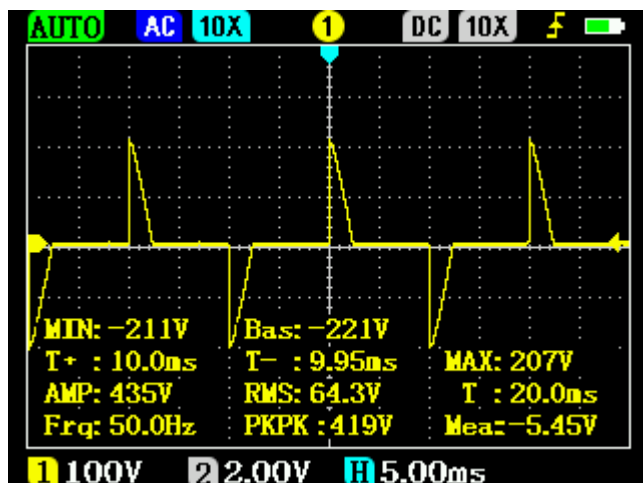
7

Работает с:

15

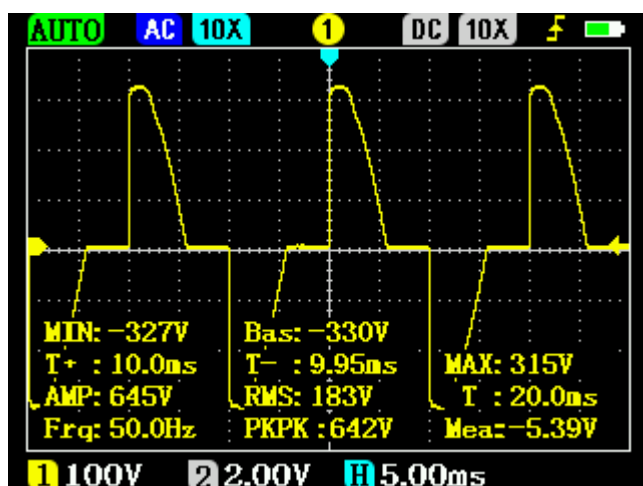
Выходной сигнал на канале при 10 % яркости с нагрузкой 95W

10



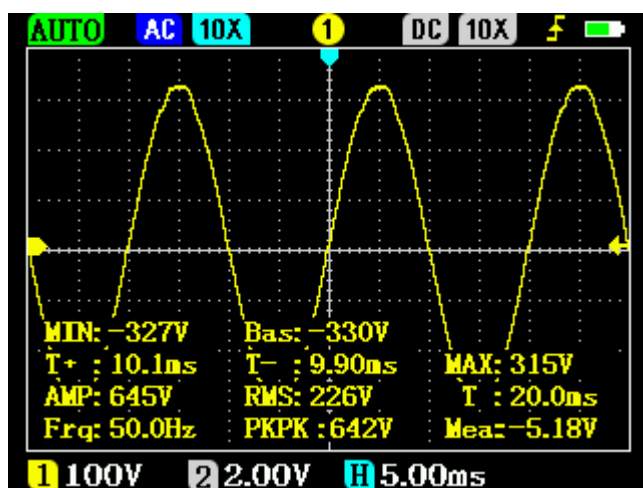
16 Выходной сигнал на канале при 50 % яркости с нагрузкой 95W

10



17 Выходной сигнал на канале при 100 % яркости с нагрузкой 95W

10



18 Температура устройства после получаса при максимальной резистивной паспортной нагрузке

10 Нагрелся до 47 градусов с одной стороны, до 38 с другой

19 Замер пропускаемого тока (с указанием в mA) в выключенном состоянии (Для устройств без 0 линии)

Заключение

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Moes Zigbee Диммер 2 канальный 220В 2*100Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Moes_Zigbee_Диммер_2_канальный_220В_2*100Вт)

Войдите, чтобы оставить комментарий