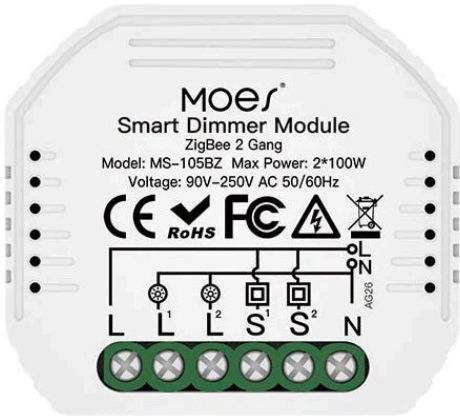


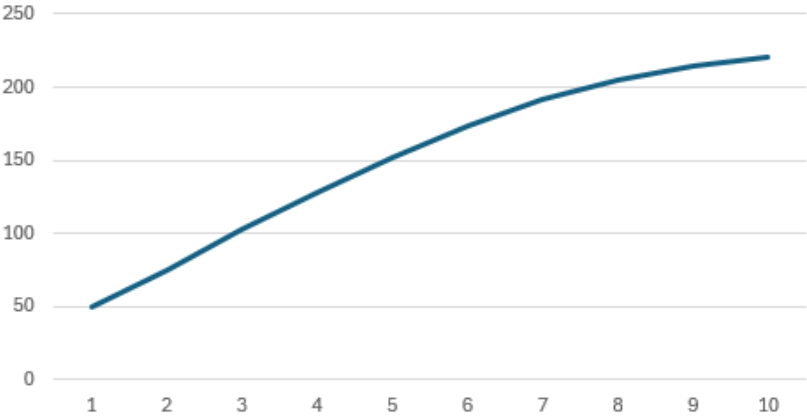
✗ Утиль. MOES ZigBee Диммер 2 канальный 220В 2*100Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

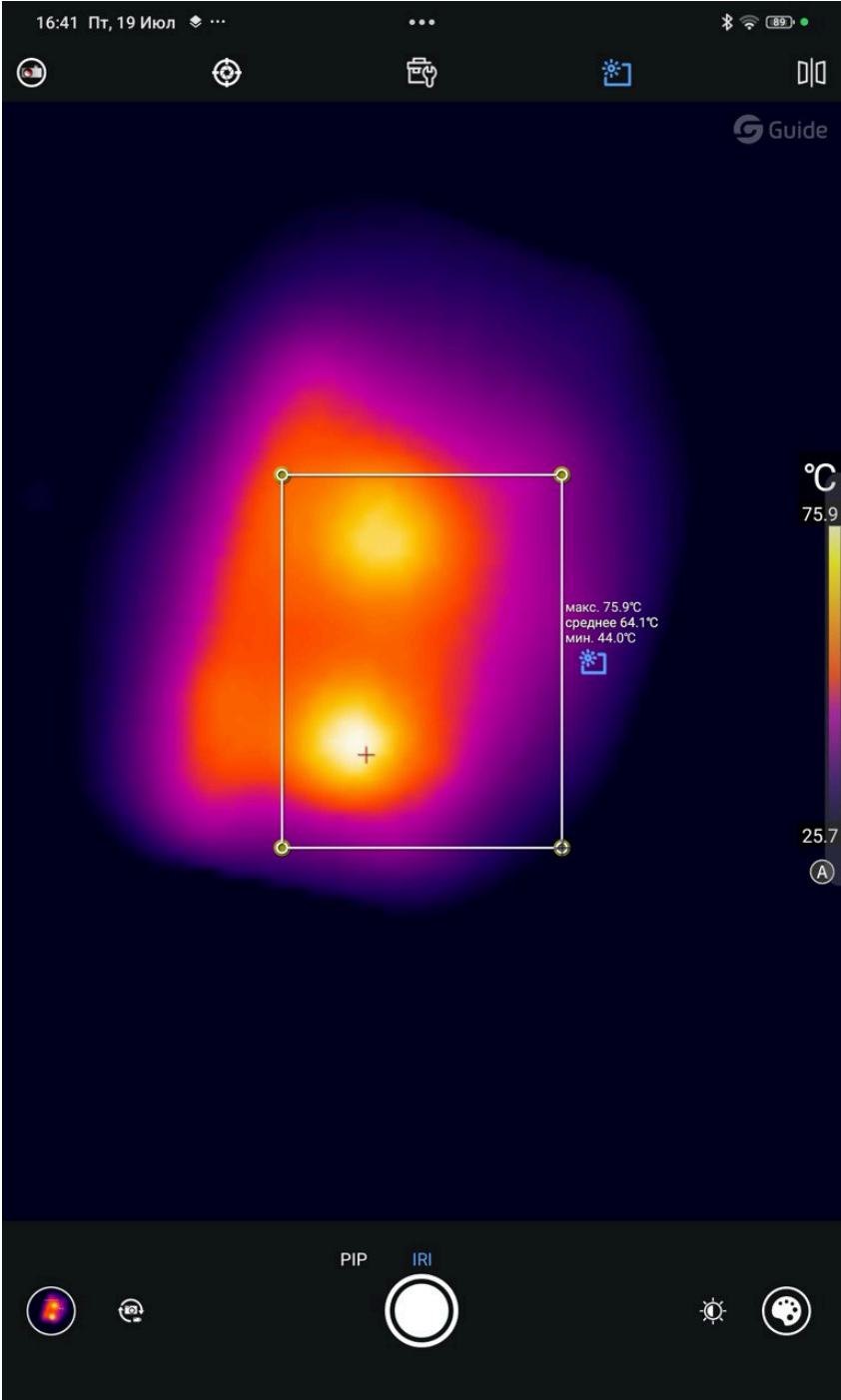
Материал из Базы знаний Девелика

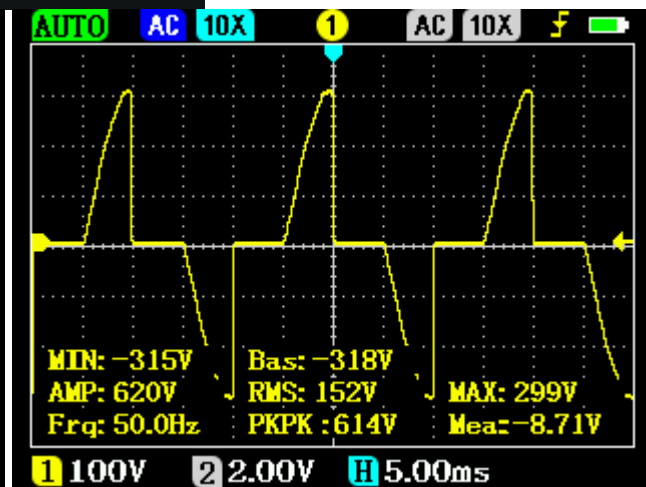
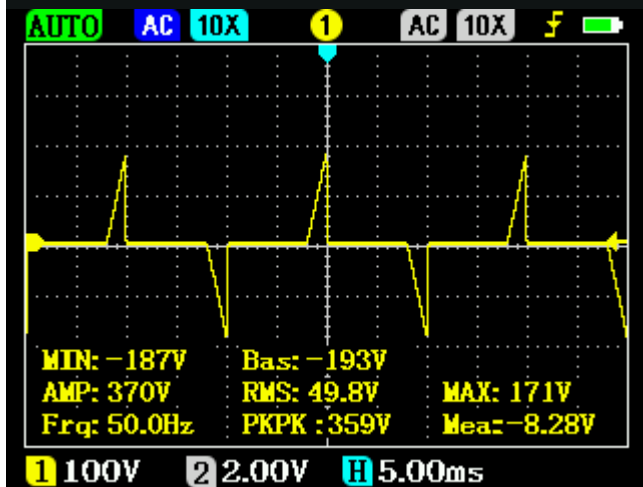
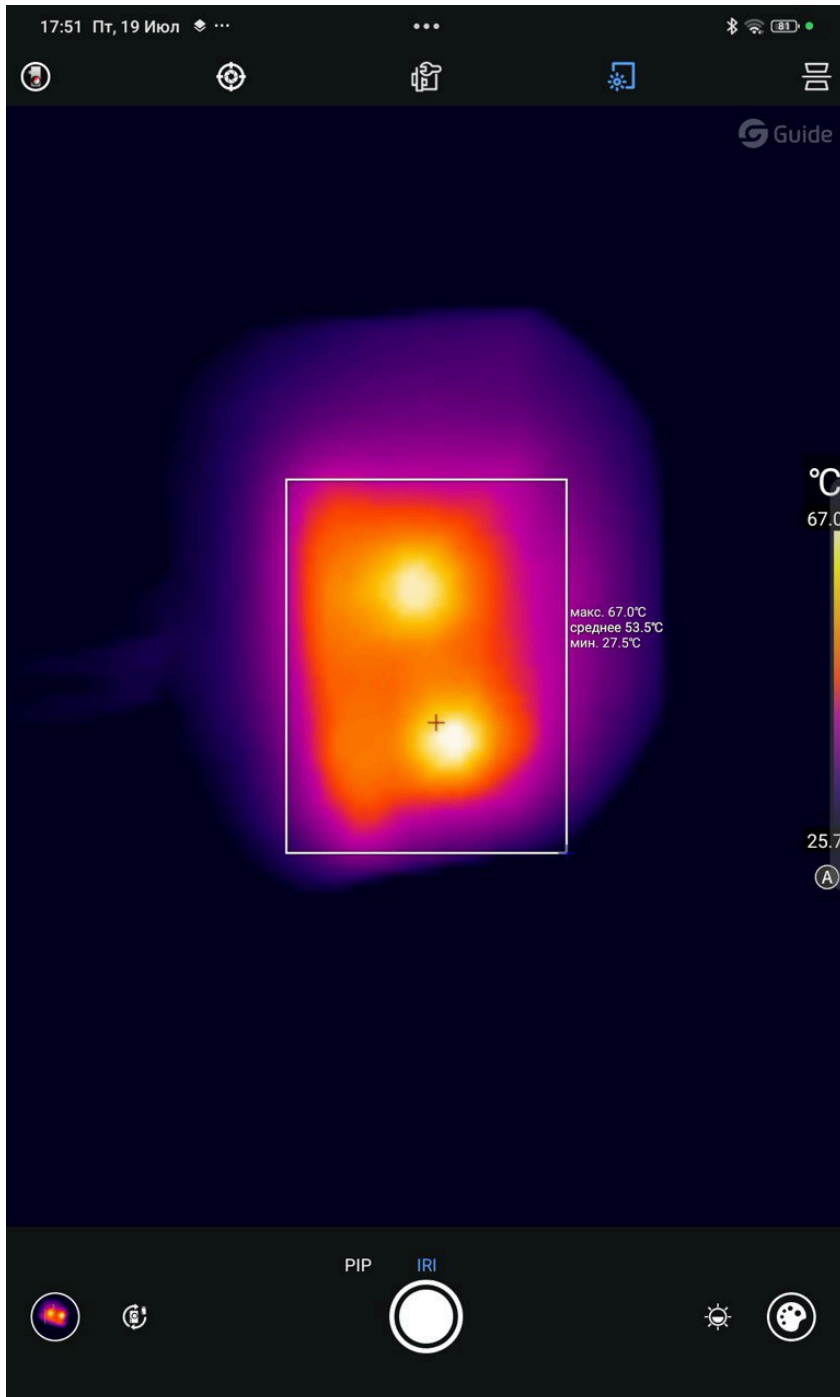


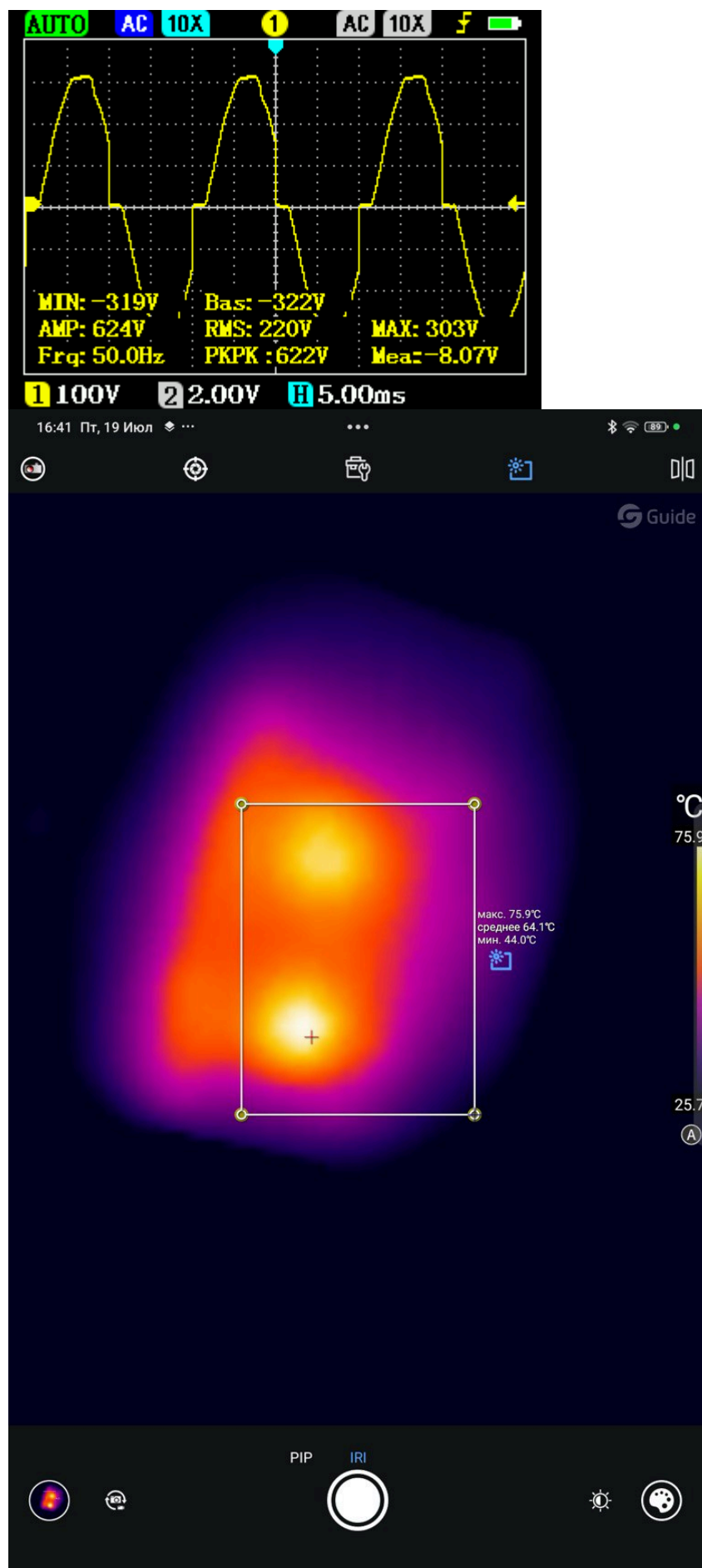
Название диаграммы



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

Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	ZM-105B-MS Нагрузки общая 200Вт Нагрузка на 1 канал 100Вт
Количество каналов	2
Наличие управления по RF	нет Наличие управления через проводную кнопку есть Диапазон рабочих температур -10°C - +45°C
Способ монтажа	в подрозетник/на панель
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Габариты	52x47x18 mm
Рабочее напряжение	90-250В AC 50/60Гц
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	moeshouse (https://moeshouse.com/products/zigbee-dimmer-module?variant=39820565807185) ZM-105B-MS
Режим сопряжения и сброса	Выполняется с помощью выключателя без фиксации. Необходимо нажать 10 раз на выключатель (не очень быстро), пока диммер не начнет пищать
Поведение при обесточивании	—
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP20
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/moeshouse-moes-2-gang-zigbee-dimmer-module)
Шаблон для sprut	TS0601_dimmer_TZE200_e3oitd yu.json 11 июля 2024 г., 13:53
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005001605349292.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.283e4aa6nbXvpE&sku_id=120)

00030824144839).

Стоимость в \$

\$17

Номер на складе

DVLK0130

Номер коробки

22

Крепеж

Коробка Тепловизор

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, после подключения устройство готово к работе
3	Работа в сценариях через хаб
10	Работает стабильно, обрабатывает все команды в сценарии: изменить состояние каждую секунду.
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
4	430 мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
2	610 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	10.
10	Для каждого канала можно выбрать тип подключаемой лампочки (Led, лампа накаливания, галоген), настроить диапазон диммирования, регулировать яркость, настроить таймер.
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Полное соответствие
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Тип подключаемого устройства

14 Плавность диммирования

10 График по 10 точкам.



15 Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении

16 Стабильность работы при максимальном заявленном напряжении

17 Наличие плавного пуска нагрузки

18 Выбор фронт полуволны для срезания при диммировании

19 Время реагирования на команды

4 610 мс Выключатель

20 Диммирование лампочки 5 раз

1) 15 секунд

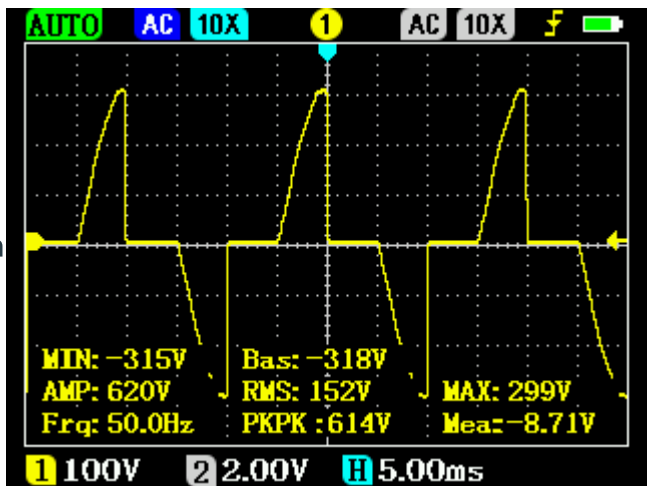
2) 1 секунда

10 6

Нагрузочное тестирование

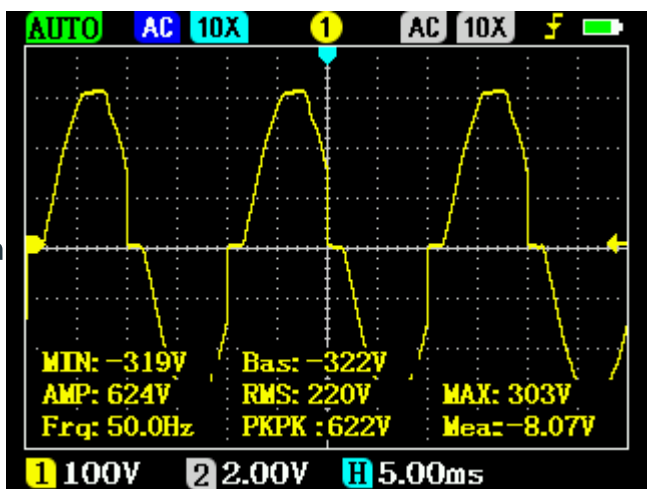
Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
10	6.
8	Включались лампы неодновременно, иногда сбивались
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
7	Сбивался еще чаще и переключал поочередно
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
3	Спустя пол часа разогрелось до 76 градусов, при нагрузке 90Вт/канал Led
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
3	Около 40 минут переключал нормально, температура в течении всего теста было 65-69. В конце завис на включении и не реагировал на команды.
10	Выходной сигнал а канале при 10 % яркости с нагрузкой 95W
10	скриншот с осциллографа
11	Выходной сигнал а канале при 50 % яркости с нагрузкой 95W

10 скриншот с осциллографа



12 Выходной сигнал а канале при 100 % яркости с нагрузкой 95W

10 скриншот с осциллографа



13 Температура устройства после получаса при максимальной паспортной нагрузке

3 Фото с тепловизора

Заключение

Диммер не выдерживает заявленную нагрузку и перегревается .оценка 3 .

Источник — develika-wiki.marusteam/wiki/Утиль. MOES ZigBee Диммер 2 канальный 220 В 2*100 Вт

Войдите, чтобы оставить комментарий