

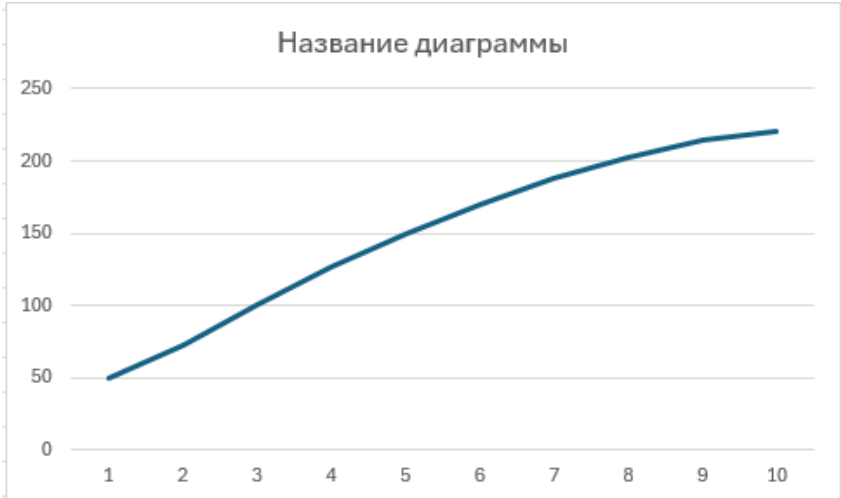
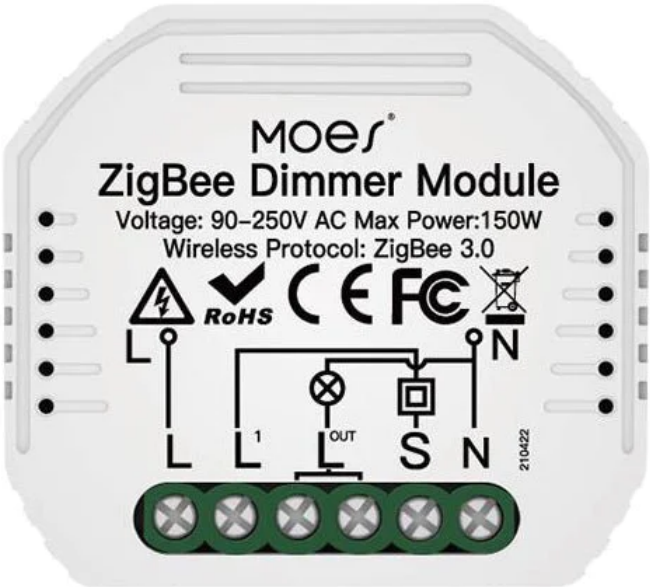
✗ Утиль. MOES ZigBee

Диммер 1 каналный

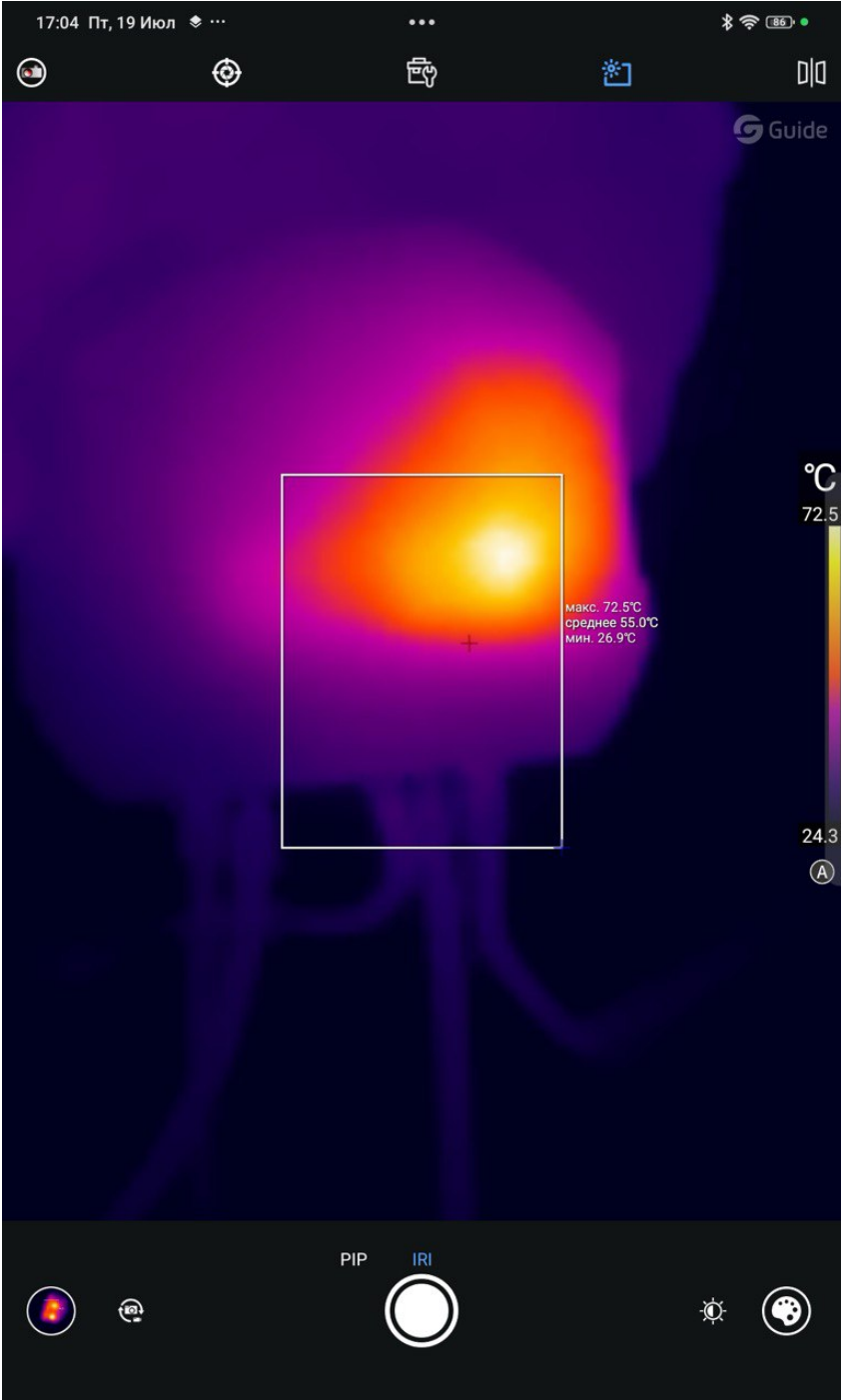
220В 150Вт

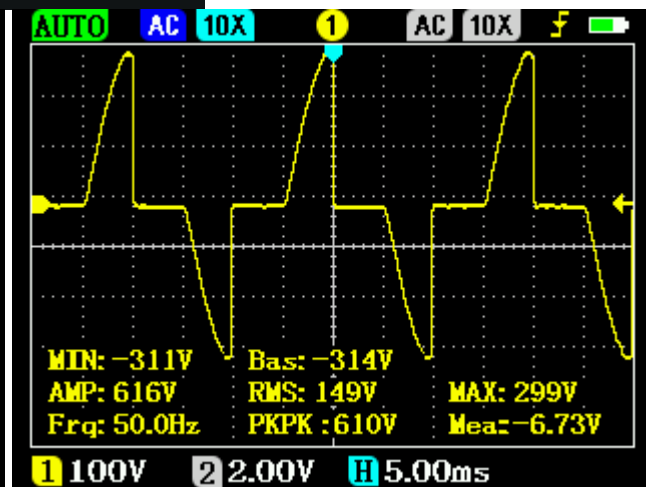
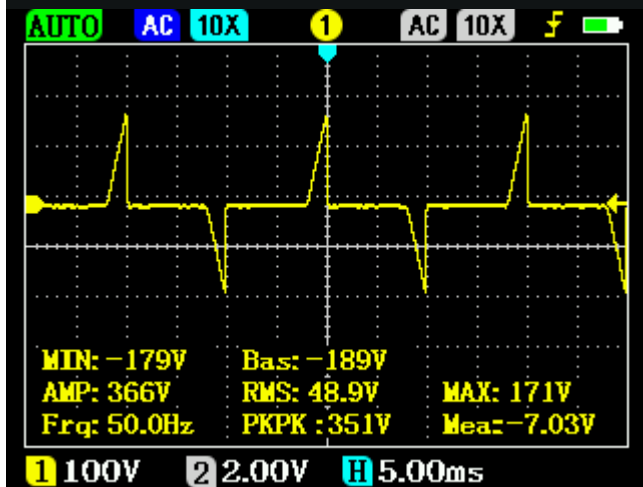
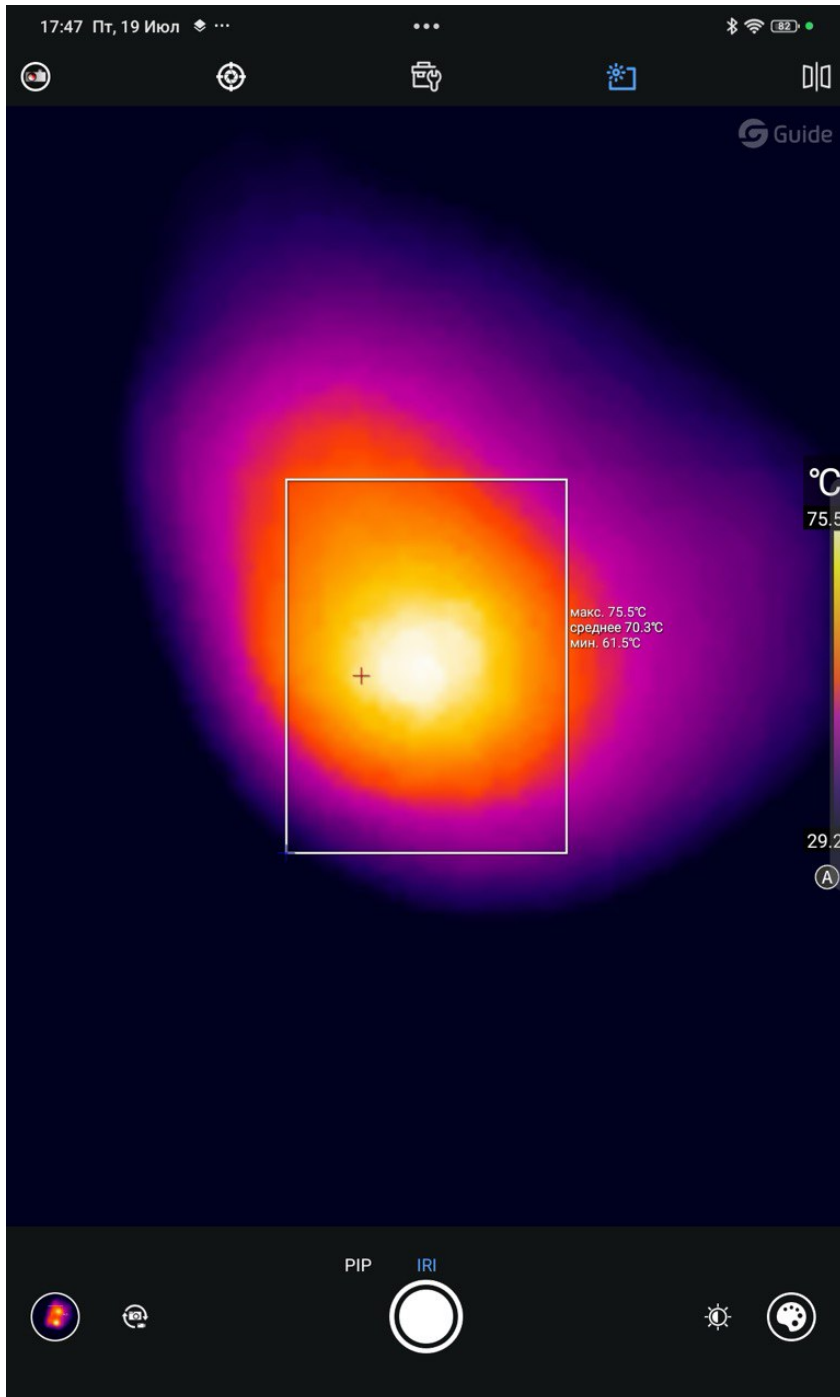
+ В СРАВНЕНИЕ

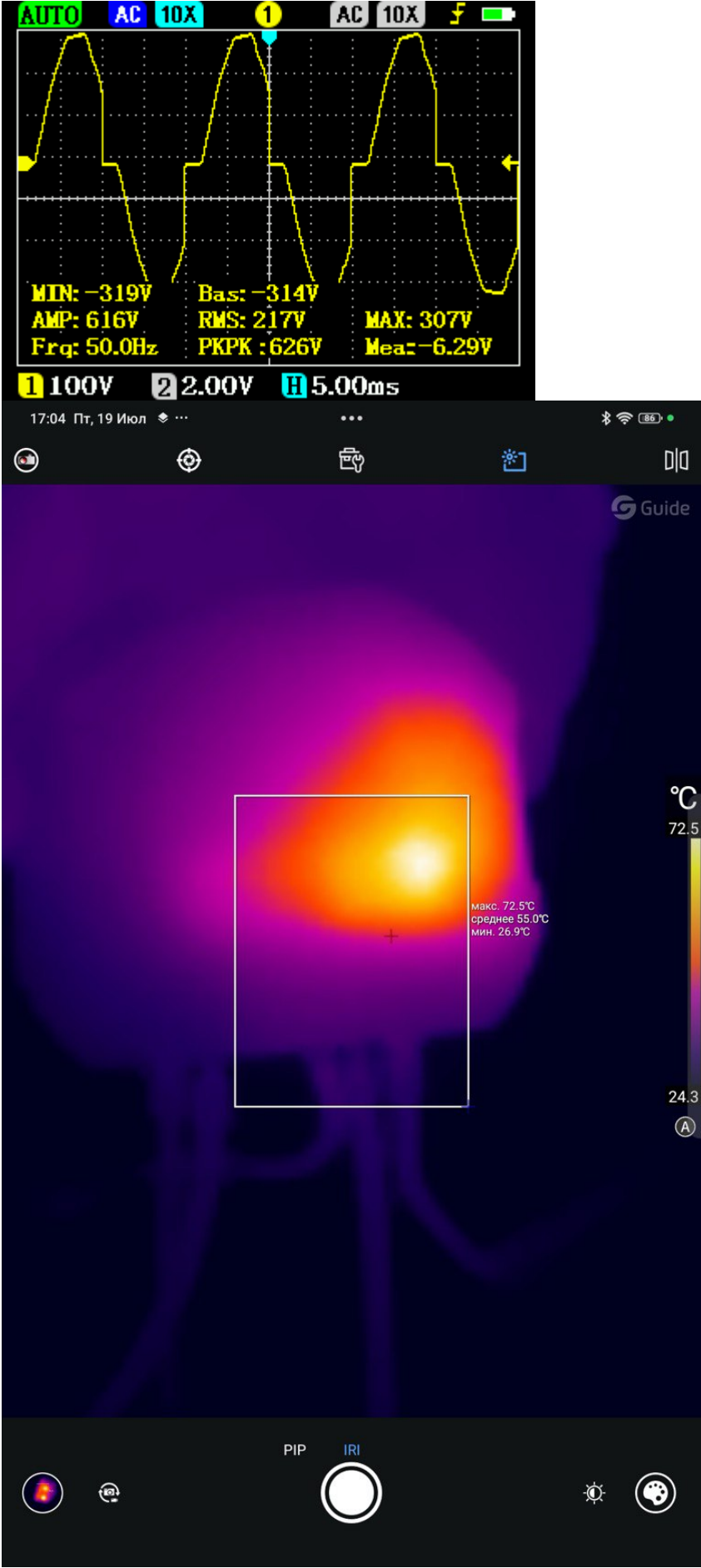
Материал из Базы знаний Девелика



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

Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	ZM-105-MS Мощность нагрузки общий 150Вт 220В Мощность нагрузки на 1 канал 150Вт 220В
Количество каналов	1
Наличие управления по RF	нет Наличие управления через проводную кнопку есть
Диапазон рабочих температур	10°C~45°C
Способ монтажа	в подрозетник/на панель
Тип подключаемого выключателя	Только выключатель без фиксации!
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Габариты	52x47x18мм
Рабочее напряжение	90-250В
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	moeshouse (https://moeshouse.com/products/zigbee-dimmer-module?variant=39351492247633)
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	Последнее состояние
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Тuya
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_la2c2u o9.json 10 июля 2024 г., 17:12

Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005001605349292.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.283e4aa6sAxTU5&sku_id=12000030824144834)
Стоимость в \$	\$15
Номер на складе	DVLK0129
Номер коробки	22
Крепеж	Коробка Тепловизор

Функциональное тестирование

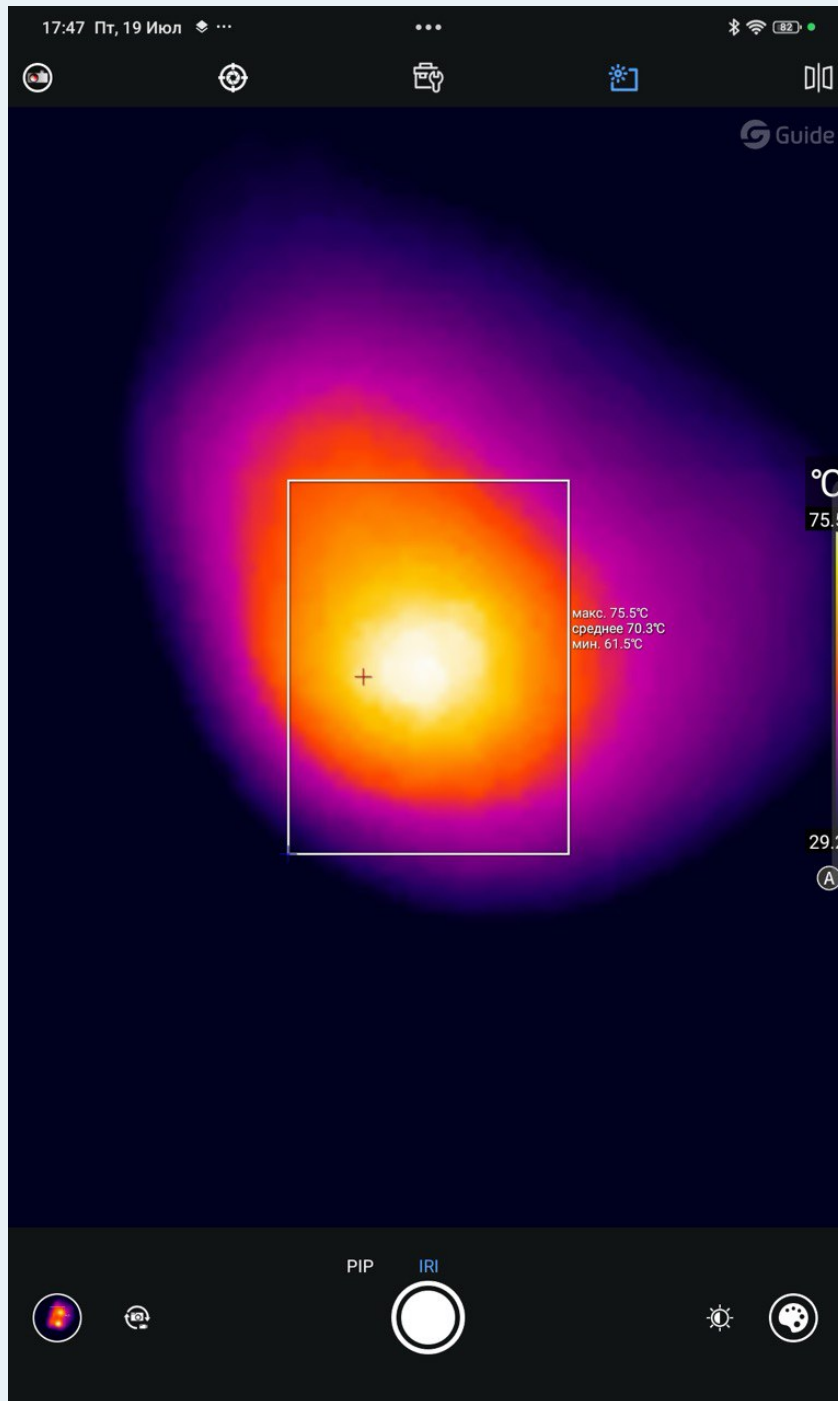
Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, после подключения устройство готово к работе
3	Работа в сценариях через хаб
10	4.
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
8	280 мс WEB
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
4	460 мс Выключатель
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	9.
10	10.
10	Можно выбрать тип подключаемой лампочки (Led, лампа накаливания, галоген), настроить диапазон диммирования, регулировать яркость, настроить таймер.
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
13	Тип подключаемого устройства
14	Плавность диммирования
9	Построить 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
7	460 мс Выключатель
20	Диммирование лампочки 5 раз 1) 15 секунд 2) 1 секунда
10	10

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
10	2.
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
10	5.
10	6.
10	7.
10	180BT Led
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
5	В течении первых 15 минут выключился сам 3 раза, при этом температура была 74.
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 1000 раз
5	сбрасывает яркость периодически сам до14%, при этом температура 75. Не дает возможность перегреться, сначала сбрасывает яркость, а затем

выключает при перегреве

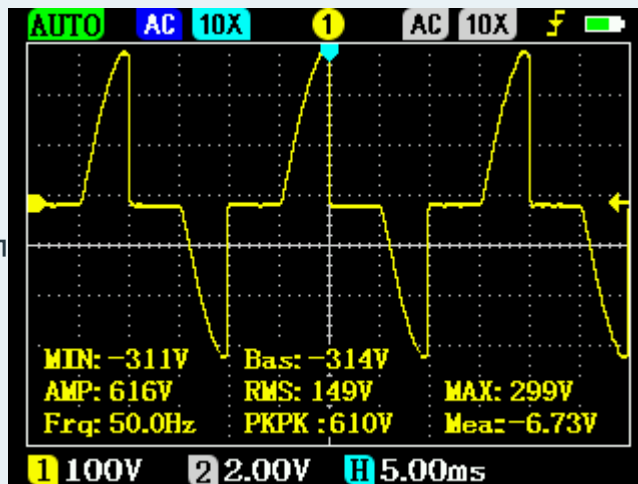


10 Выходной сигнал а канале при 10 % яркости с нагрузкой 95W

10 скриншот с осциллографа

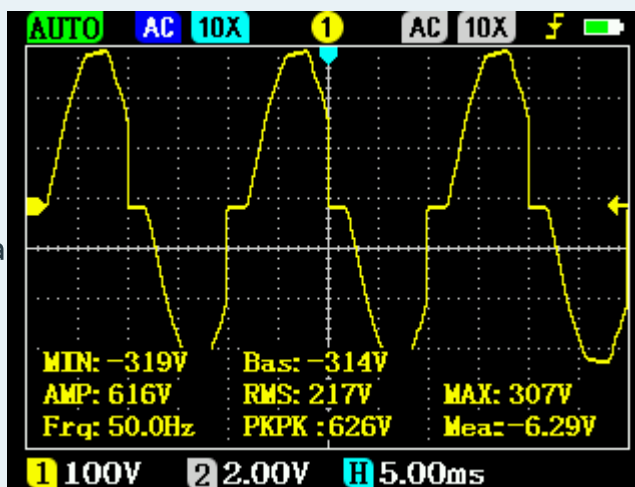
11 Выходной сигнал а канале при 50 % яркости с нагрузкой 95W

10 скриншот с осциллографа



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

9 скриншот с осциллографа



13 Температура устройства после получаса при максимальной паспортной нагрузке

5 Фото с тепловизора

Заключение

Диммер не выдерживает заявленную нагрузку и перегревается .оценка 5 .
срабатывает датчик перегрева.

Источник — [develika-wiki.marus.team/wiki/Утиль.MOES ZigBee Диммер 1 канальный 220 В 150 ВТ](https://develika-wiki.marus.team/wiki/Утиль.MOES_ZigBee_Диммер_1_канальный_220В_150ВТ)

Войдите, чтобы оставить комментарий