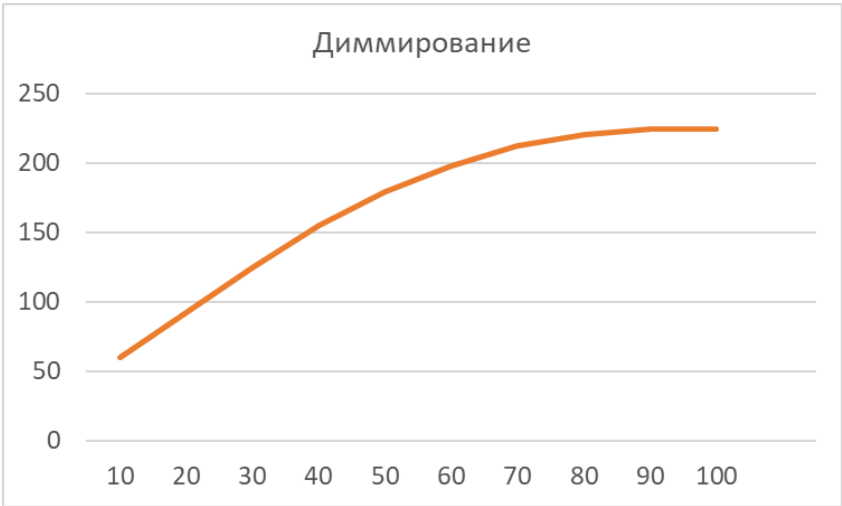




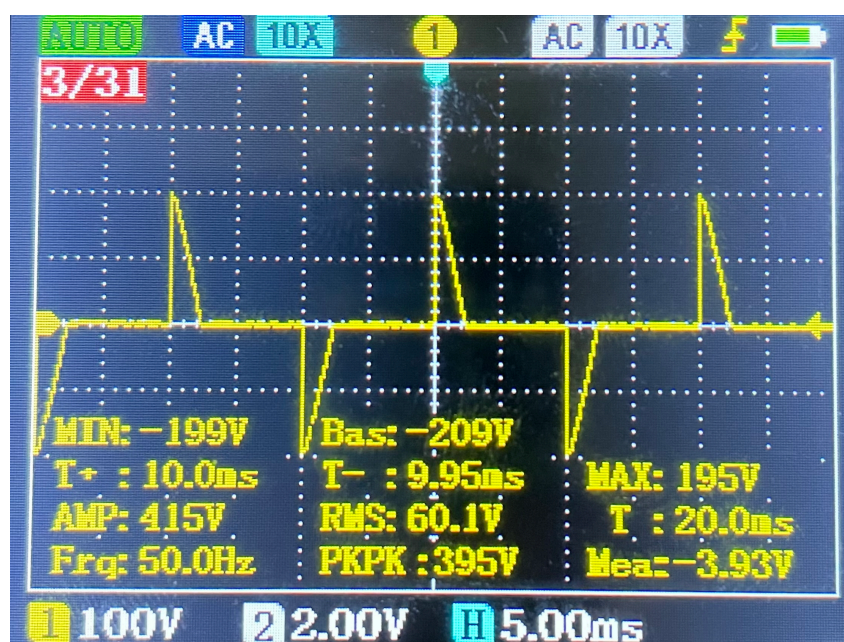
MOES Zigbee Диммер одноканальный 220В 150Вт

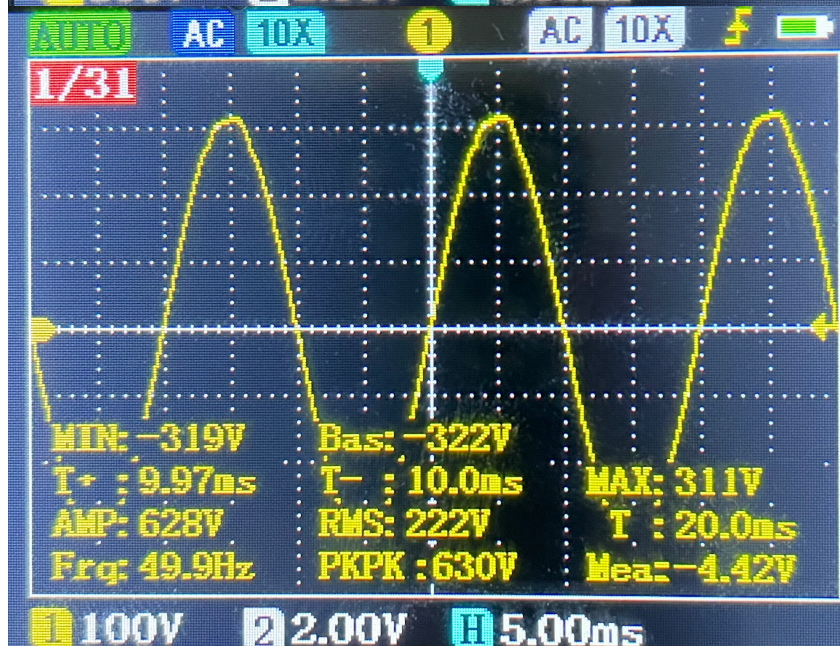
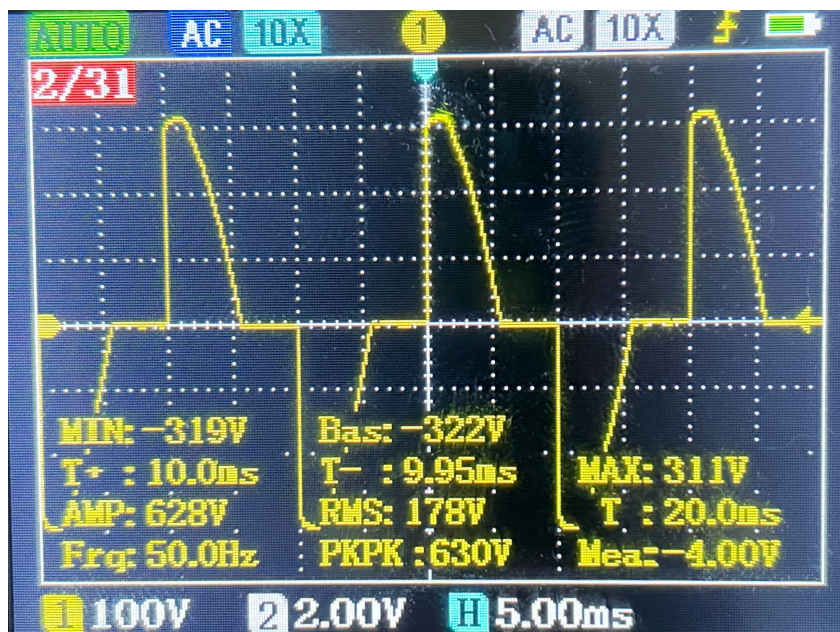
+ В СРАВНЕНИЕ

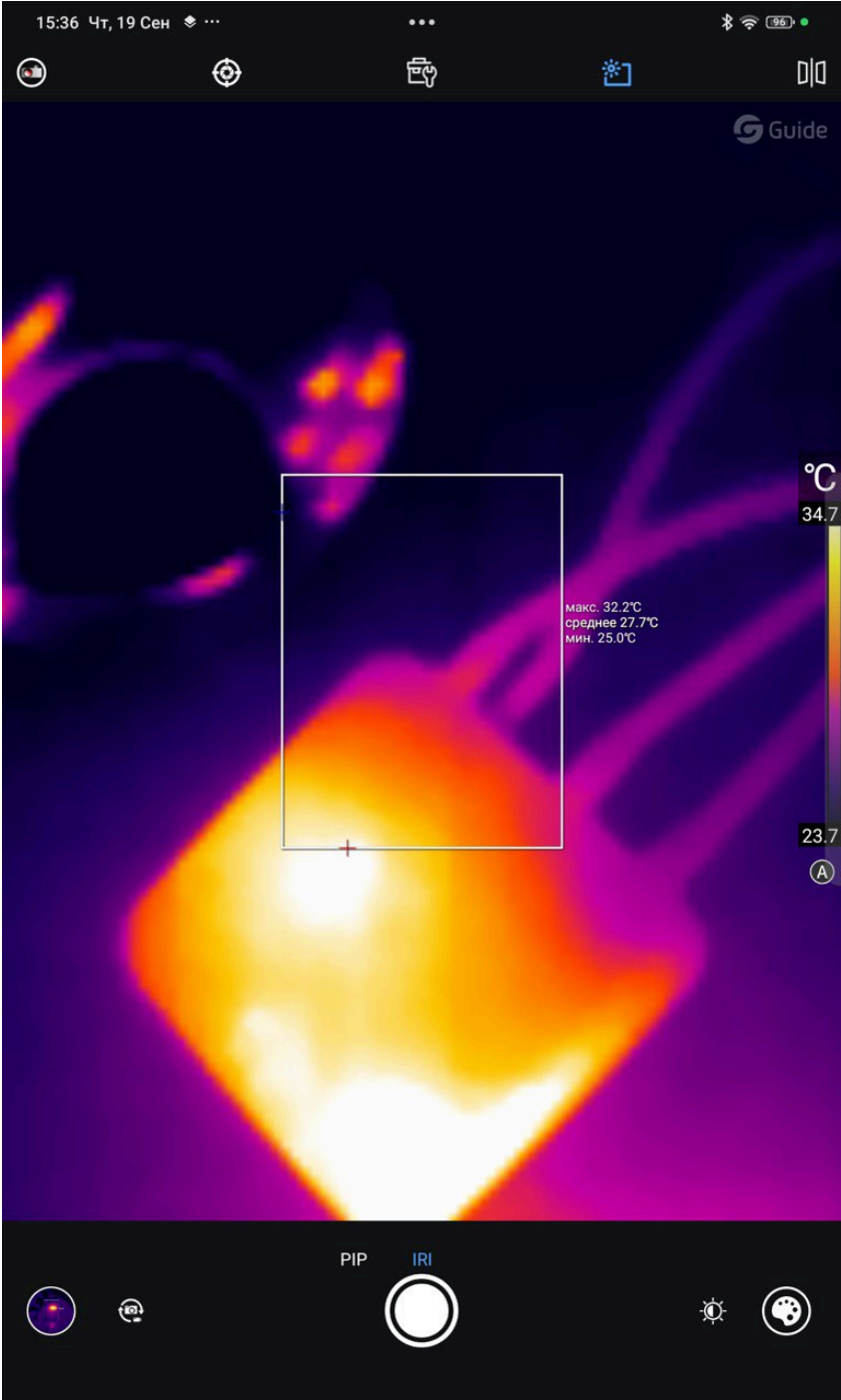
Материал из Базы знаний Девелика



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
Производитель устройства	MOES
Модель и линейка устройства	ZM-105-M Максимальная общая нагрузка 150Вт Максимальная нагрузка на 1 канал 150Вт Минимальная нагрузка на 1 канал -
Количество каналов	1
Наличие управления по RF	нет Наличие и тип управления через проводную кнопку Включено / Выключено только с выключателями без фиксации (reset switch)

Диапазон рабочих температур и влажности	0~40°C
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 - Габариты паспортные 40*40*18 мм
Рабочее напряжение	90 - 250В
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	ZM-105-M-MS (https://moeshouse.com/products/zigbee-smart-dimmer-switch-module-timer?variant=47134032691515)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку reset до звукового сигнала / нажать на подключенный выключатель 10 раз (тоже до звукового сигнала)
Поведение при обесточивании	Включено / Выключено / Выбирается в интерфейсе
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP20
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог Sprut	2 канала sprut (https://sprut.ai/catalog/item/zigbee-2-gang-dimmer)
Шаблон для Sprut	TS0601_dimmer_TZE204_dcnsagg vz.json 24 сент. 2024 г., 10:19
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004492290566.html?sku_id=12000036653962305&spm=a2g2w.stores.seller_list.24.244d2a40IVMJJS)
Стоимость в \$	\$12,5
Номер на складе	DVLK0428
Номер коробки	22 Информация об устройстве (SprutHub) Инфо

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2.
3	Стабильность подключения устройства к сети
10	4.
10	5.
10	Есть выбор типа лампочки: светодиодная, накаливания или энергосберегающая, есть выбор диапазона диммирования, можно настроить работу по таймеру/расписанию.
6	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Соответствует функционалу базового ПО
7	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 сек
8	Тип подключаемого устройства
9	Плавность диммирования
6	после 80% не работает - выдаёт полное напряжение, а также на 10% сразу 60В, на 1% - 31В
10	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
10	11.
10	12.
13	Скорость диммирования 0-100
8	Диммирование от 0 до 100% занимает 7.5 секунд
14	Шаг диммирования в %

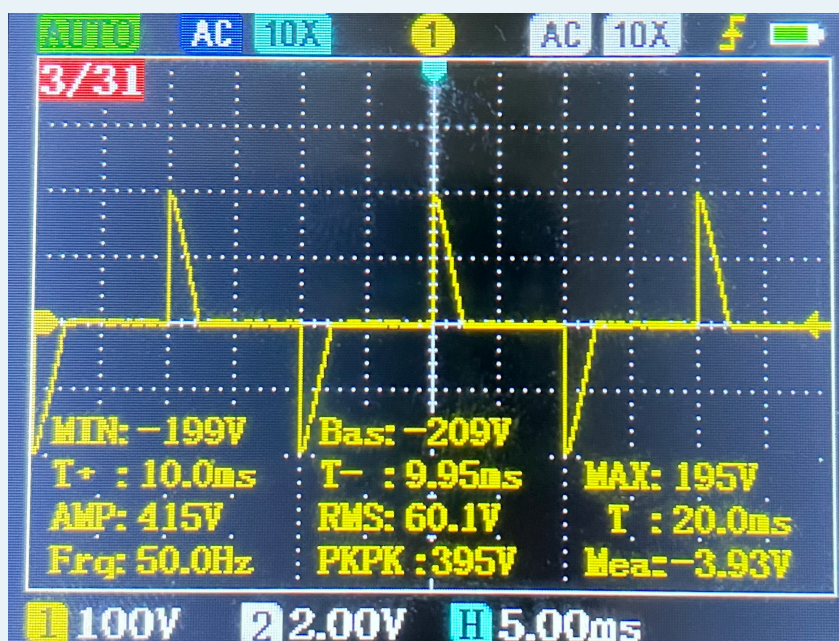
10	Шаг - 1% (изменение 1% видно по напряжению примерно до уровня в 70% яркости)
15	Возможность задать в настройках скорость диммирования
16	Выбор фронт полуволны для срезания при диммировании (для диммеров работающих на переменном напряжении)
17	Время реагирования на команды (с использованием осциллографа)
7	WEB 300 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с резистивной нагрузкой
10	2.
10	Feron Ib-130 30Вт 4шт и Navigator N0322 10 Вт
3	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую лампу - медленный (0-100 за 15 сек) , по 5 раз
10	Диммирует плавно, все отлично Navigator N0322 10 Вт
4	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую лампу - быстрый (0-100 за 1 сек) 5 раз
8	Есть небольшие скачки при повышении и понижении яркости, заметен обрыв плавного диммирования
5	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд с периодичностью 0,1с с помощью сценария в течение 30 секунд).
8	Устройство периодически пропускает команды, если не успевает их отработать
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной резистивной - 100 раз
10	Лампа накаливания Navigator NI-A-95-230-E27-CL 95Вт
7	Стресс-тест (период 2) с номинальной резистивной нагрузкой - 100 раз
8	Лампа накаливания Navigator NI-A-95-230-E27-CL 95Вт и лампа накаливания б/н 60 Вт 2 раза была пропущена команда
8	Стресс-тест (период 2) с резистивной нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз

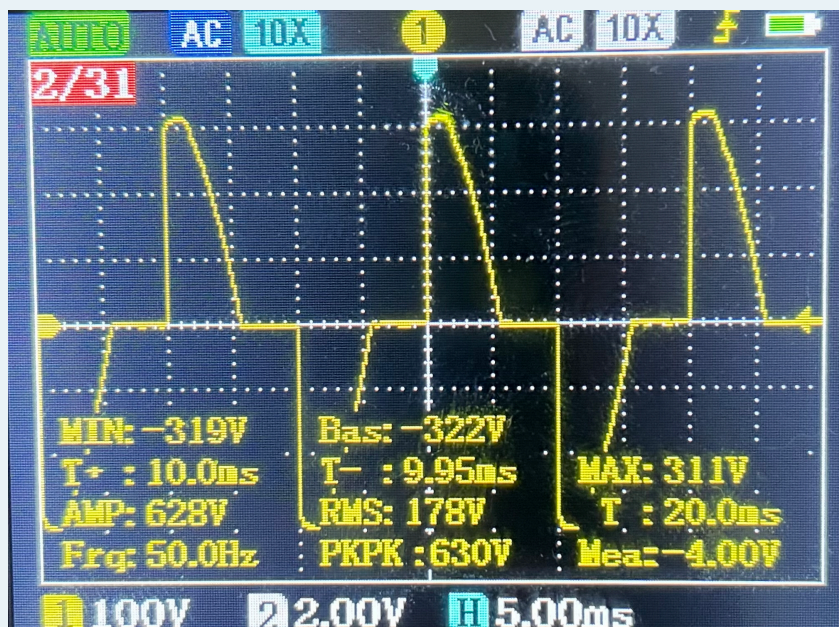
10	Лампа накаливания Navigator NI-A-95-230-E27-CL 95Вт 2шт.
9	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% LED - 100 раз
10	Feron Ib-130 30Вт 3шт и Navigator N0322 10 Вт
10	Стресс-тест (период 2) с 100% LED нагрузкой - 100 раз
10	Feron Ib-130 30Вт 4шт и Navigator N0322 10 Вт
11	Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой 120% - 100 раз
10	Feron Ib-130 30Вт 6шт и Navigator N0322 10 Вт 2шт
12	Стресс-тест с максимально допустимой резистивной нагрузкой(1 час)
8	Лампа накаливания Navigator NI-A-95-230-E27-CL 95Вт и лампа накаливания б/н 60 Вт
13	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	Feron Ib-130 30Вт 4шт и Navigator N0322 10 Вт
14	Совместимость с LED лампами
6	Работает с:
15	Выходной сигнал на канале при 10 % яркости с нагрузкой 95W

9



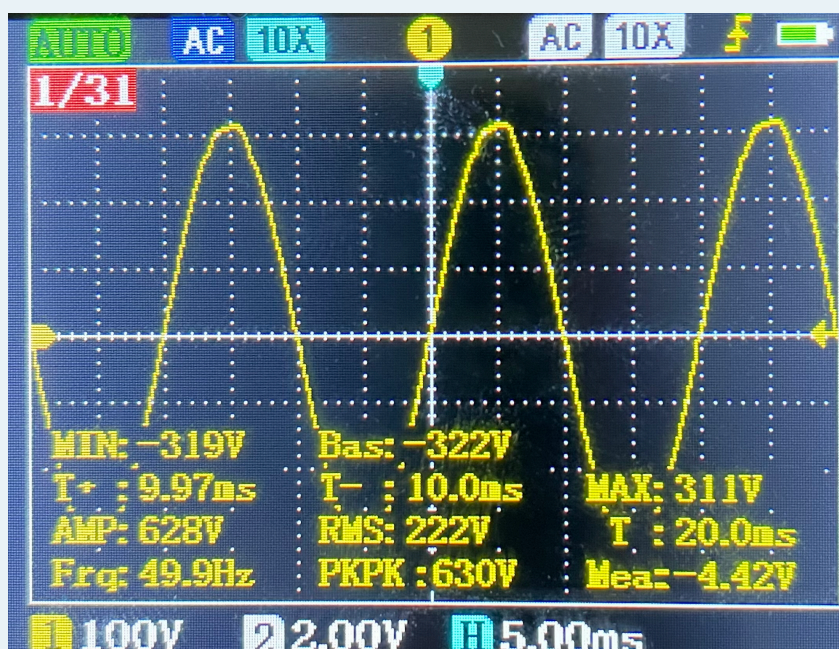
16	Выходной сигнал на канале при 50 % яркости с нагрузкой 95W
----	--

10



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

10



18 Температура устройства после получаса при максимальной резистивной паспортной нагрузке

10 34,7 градуса

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

Заключение



Войдите, чтобы оставить комментарий