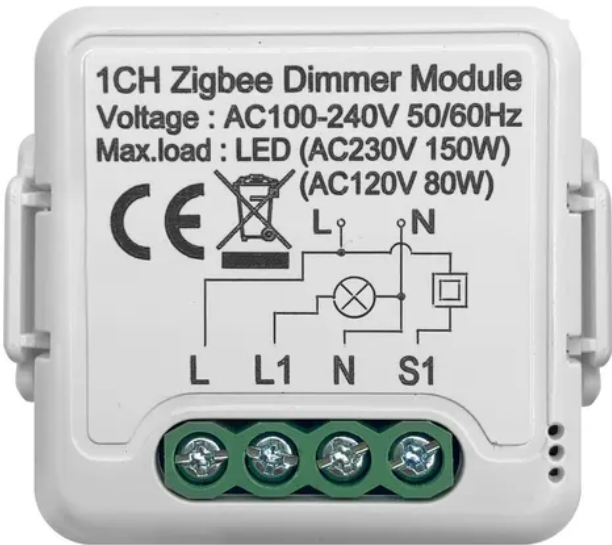




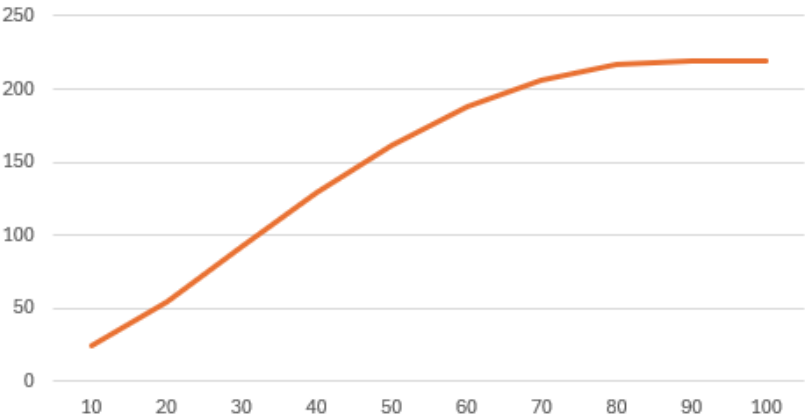
Диммер 1 каналный 220В 150Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

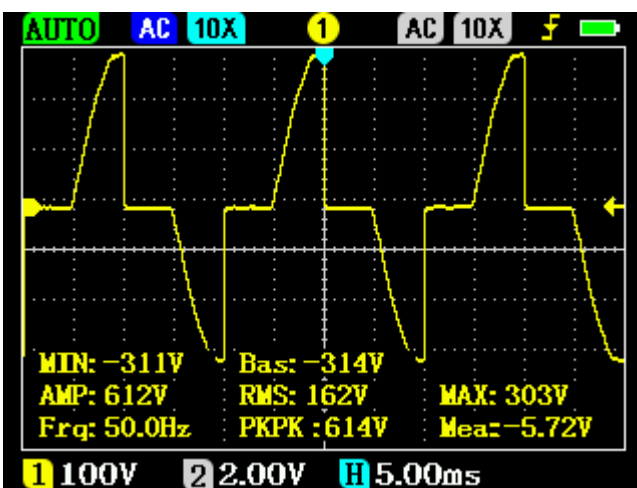
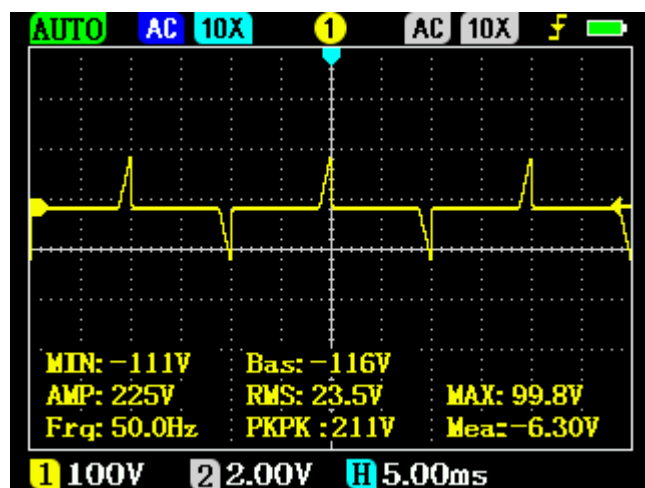
Материал из Базы знаний Девелика

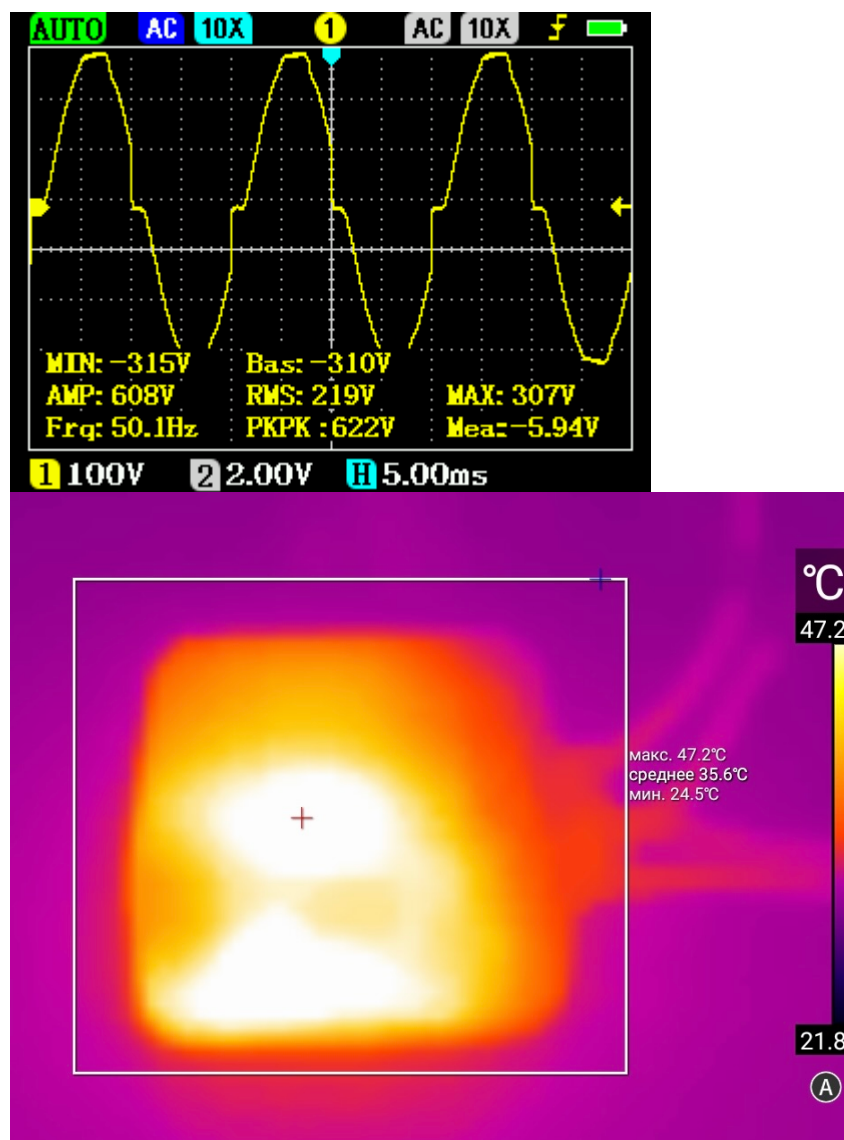


Диммирование



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	Girier (https://girier-official-store.axyl.ru/)
Модель и линейка устройства	TS0001 Нагрузка общая 150Вт Нагрузка на 1 канал 150Вт
Количество каналов	1
Наличие управления по RF	нет Наличие управления через проводную кнопку есть Диапазон рабочих температур -10 ~ 40 °C
Способ монтажа	в подрозетник/на панель
Наличие нуля	С нулевой линией trailing edge, RC
Габариты	39,2*39,2*18 мм Реальные размеры: 39.20*39.30*18.10 мм
Рабочее напряжение	100 ~ 240В 50/60Гц

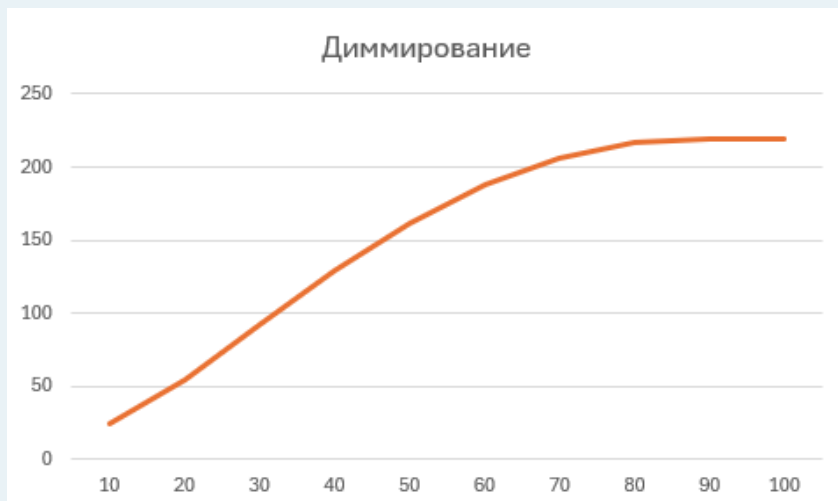
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	aliexpress (https://aliexpress.ru/store/5126148?g=y&page=1&searchInfo=search&spm=a2g2w.detail.0.0.58b7d78a2neht0)
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку на самом диммере на 10 секунд, пока не станет мигать светодиод. Также можно подключить физический выключатель и зажать его на 10 секунд до мигания светодиода.
Поведение при обесточивании	Всегда включено/всегда выключено/последнее состояние
Роль в Zigbee сети	Роутер
Экосистема	Tuya
Степень защиты	IP20
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог sprut	sprut (https://sprut.ai/catalog/item/1ch-zigbee-switch-module)
Шаблон для sprut	TS110E_TZ3210_k1msuvvg6.json g6.json 1 map. 2024 г., 15:14
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003693644741.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.73f24aa6fGjMIJ&sku_id=12000026850368675)
Стоимость в \$	\$15
Номер на складе	DVLK0187
Номер коробки	22
Крепеж	Коробка Тепловизор

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	Шаблон есть, просто подключается
3	Работа в сценариях через хаб
10	Работает стабильно
4	Работу через голосовые помощники
10	5.
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
10	7.
10	8.
10	9.
10	10.
10	11.
10	12.
10	1-2 секунды
13	Тип подключаемого устройства
14	Плавность диммирования

после 80% не работает - выдаёт полное напряжение

7



15 Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении

16 Стабильность работы при максимальном заявленном напряжении

17 Частота ШИМ (для диммеров работающих на постоянном напряжении)

18 Скорость диммирования по умолчанию 0-100 (приложить график T-V, снятый с осциллографа)

19 Возможность задать в настройках скорость диммирования

20 Выбор фронт полуволны для срезания при диммировании (для диммеров работающих на переменном напряжении)

21 Время реагирования на команды (с использованием осциллографа)

4 WEB 390 мс

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с резистивной нагрузкой
10	Работает стабильно, не перегревается
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).
10	Стабильно, не пропускает команды
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% от номинальной резистивной - 100 раз
10	95Вт (макс темп 34 ° C)
7	Стресс-тест (период 2) с номинальной резистивной нагрузкой - 100 раз
10	150Вт (макс темп 36.2 ° C)
8	Стресс-тест (период 2) с резистивной нагрузкой выше номинальной на 15% - 100 раз
10	170Вт (макс темп 36.5 ° C)
9	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 30W LED - 100 раз
10	указывать артикулы ламп
10	Стресс-тест (период 2) с номинальной LED нагрузкой - 100 раз
11	Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой 150W - 100 раз

