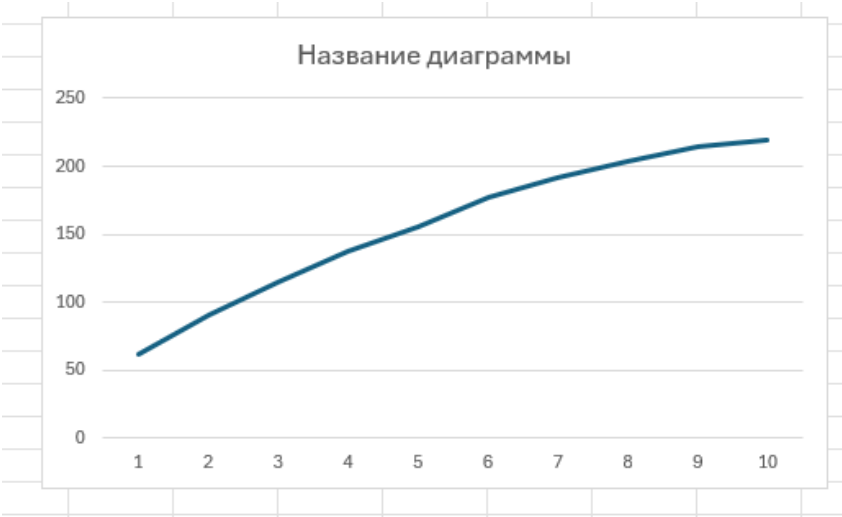


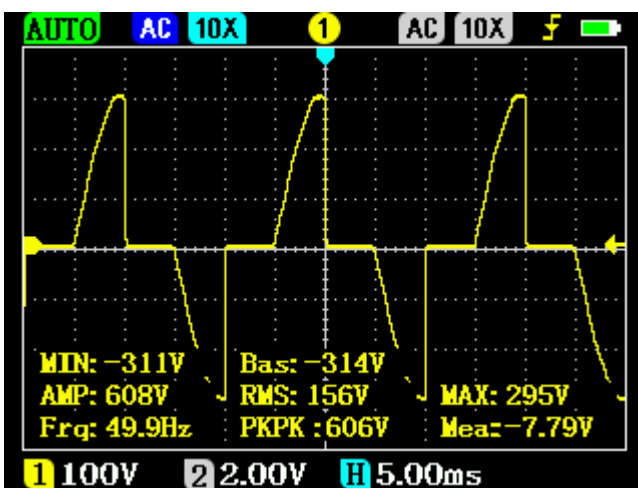
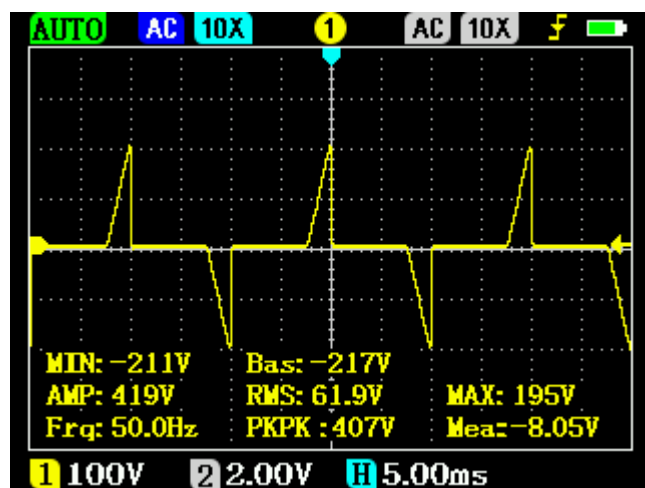
# ✓Tuya Zigbee Диммер 1 канальный 220В 1,5А

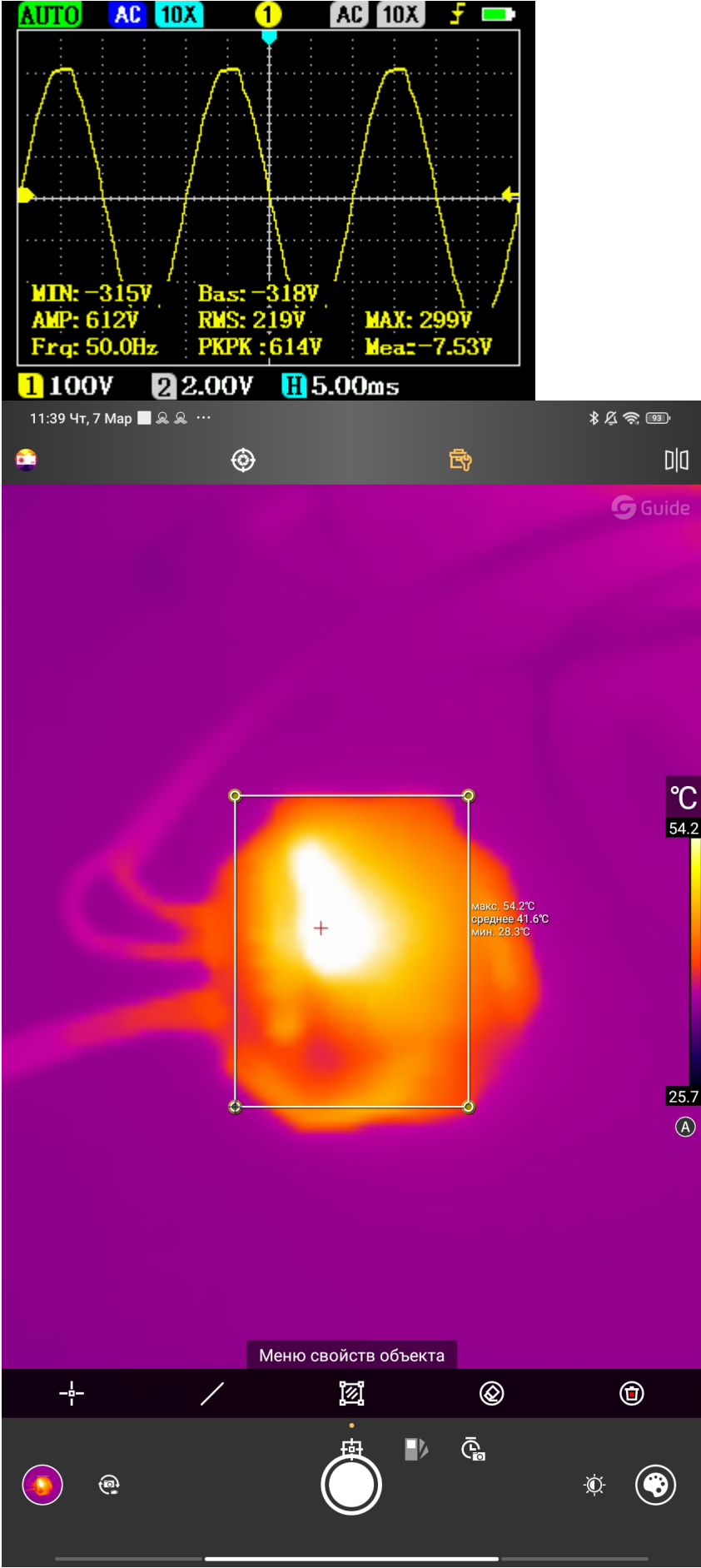
+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика



| Оценка | Время отклика в<br>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                          | MJJC                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Модель и линейка устройства                       | S1-B-WZ<br>Ток нагрузки общий 1,5А Ток нагрузки на 1 канал 1,5А                                                                                                                                                                                                          |
| Количество каналов                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наличие управления по RF                          | нет Наличие управления через проводную кнопку да Диапазон рабочих температур от -30 до +55                                                                                                                                                                               |
| Способ монтажа                                    | в подрозетник/на панель                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наличие нуля                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| С нулевой линией                                  | —                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Габариты                                          | 52x52x26                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочее напряжение                                | 100-240В AC                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Артикул устройства и ссылка на сайт производителя |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Режим сопряжения и сброса                         | Зажать кнопку match/set на 5 секунд                                                                                                                                                                                                                                      |
| Поведение при обесточивании                       | Последнее состояние                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Роль в Zigbee сети                                | Роутер                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Экосистема                                        | tuya                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Степень защиты                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Интеграция со Sprut                               | Zigbee                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Каталог sprut                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Шаблон для sprut                                  | TS0501B_TZB210_rkgngb 5o.json 12 июл. 2024 г., 11:24                                                                                                                                                                                                                     |
| Где купить                                        | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005003786230780.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.239a4aa6ljfSUf&amp;sku_id=12000027170801315">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003786230780.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.239a4aa6ljfSUf&amp;sku_id=12000027170801315)</a> |
| Стоимость в \$                                    | \$17                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Номер на складѐ | DVLK0250 |
| Номер коробки   | 22       |

# Функциональное тестирование

| Шаг | Описание                                             |
|-----|------------------------------------------------------|
| 1   | Простота первоначальной настройки устройства         |
| 10  | 3.                                                   |
| 10  | 4.                                                   |
| 10  | 5.                                                   |
| 6   | Скорость реакции на команды из мобильного приложения |
| 7   | 6                                                    |
| 7   | Скорость реакции на команды от другого устройства    |
| 7   | 6                                                    |
| 8   | Стабильность подключения устройства к сети           |
| 10  | 9.                                                   |
| 10  | 10.                                                  |
| 10  | 11.                                                  |
| 10  | 12.                                                  |
| 13  | Тип подключаемого устройства                         |
| 14  | Плавность диммирования                               |

Построить график по 10 точкам.

9



|    |                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------|
| 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  | 5                                                           |
| 20 | Диммирование лампочки 5 раз<br>1) 15 секунд<br>2) 1 секунда |
| 10 | 10                                                          |

# Нагрузочное тестирование

| Шаг | Описание                                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки        |
| 10  | 2.                                                                         |
| 10  | 3.                                                                         |
| 10  | 5.                                                                         |
| 10  | с лампой feron lb-65 120Вт                                                 |
| 6   | Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз             |
| 10  | с 2 лампами feron lb-65 120Вт                                              |
| 7   | Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз              |
| 10  | с 2 лампами feron lb-65 120Вт                                              |
| 8   | Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)                                  |
| 10  | разогрев до 54 градусов при нагрузке 1.2 ампера                            |
| 9   | Тест на выносливость (период 2 с) - 10 00 раз                              |
| 10  | с 3 лампами feron lb-65 120Вт (360Вт)                                      |
| 10  | Выходной сигнал а канале при 10 % яркости с нагрузкой 95W                  |
| 11  | Выходной сигнал а канале при 50 % яркости с нагрузкой 95W                  |
| 12  | Выходной сигнал а канале при 100 % яркости с нагрузкой 95W                 |
| 13  | Температура устройства после получаса при максимальной паспортной нагрузке |

## Заключение

Диммер линейно диммирует, держит заявленную нагрузку хорошо,реагирует на команды со средней скоростью, не греется выше 50. оценка 7.

---

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/✔Tuya Zigbee Диммер 1 канальный 220В 1,5А](https://develika-wiki.marusteam/wiki/✔Tuya_Zigbee_Диммер_1_канальный_220В_1,5А)



Войдите, чтобы оставить комментарий