



LTECH Zigbee LED-драйвер ССТ-Диммер

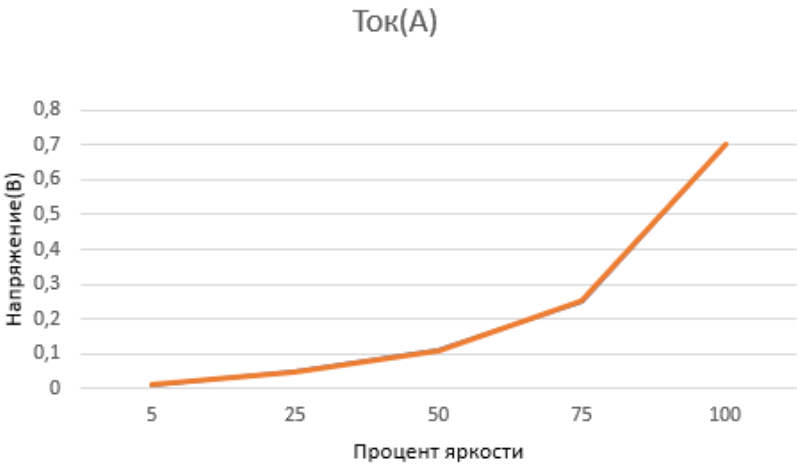
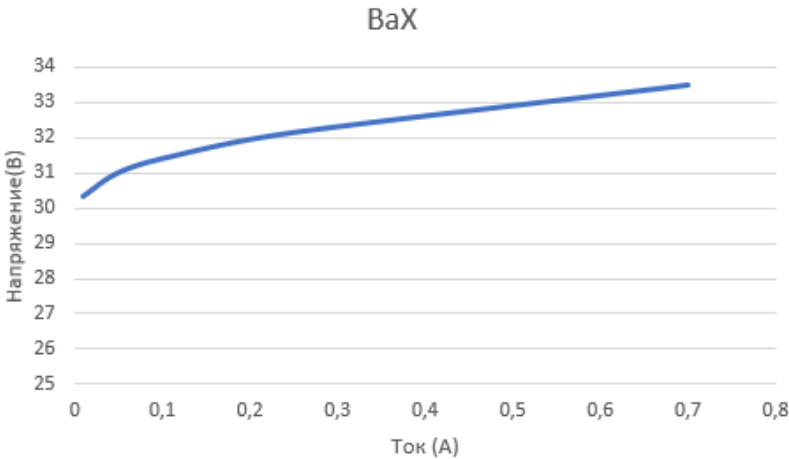
250-1000 мА 9-54В

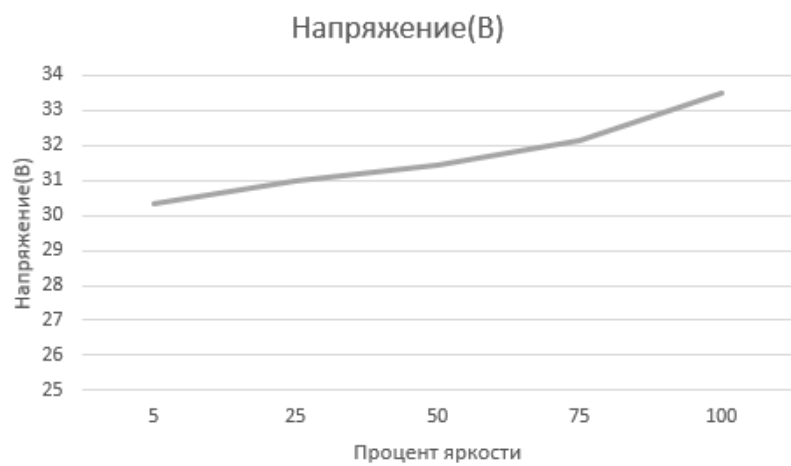
+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Базы знаний Девелика

Файл:Eva 600fd029 image-20240812-120325.jpg

DIP switch	⬇⬇⬇⬇	⬇⬇⬇⬆	⬇⬇⬆⬆	⬇⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	ON
Output current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	
Output voltage	9-54V	9-54V	9-54V	9-50V	9-45V	9-40V	9-37V	9-34V	
Output power	2.25-13.5W	2.7-16.2W	3.15-18.9W	3.6-20W	4.05-20.25W	4.5-20W	4.95-20.35W	5.4-20.4W	OFF
DIP switch	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	
Output current	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	
Output voltage	9-31V	9-29V	9-27V	9-25V	9-24V	9-22V	9-21V	9-20V	ON
Output power	5.85-20.15W	6.3-20.3W	6.75-20.25W	7.2-20W	7.65-20.4W	8.1-19.8W	8.55-19.95W	9-20W	
DIP switch	⬇⬇⬇⬇	⬇⬇⬇⬆	⬇⬇⬆⬆	⬇⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	
Output current	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	OFF
Output voltage	9-54V	9-54V	9-54V	9-50V	9-45V	9-40V	9-37V	9-34V	
Output power	2.25-13.5W	2.7-16.2W	3.15-18.9W	3.6-20W	4.05-20.25W	4.5-20W	4.95-20.35W	5.4-20.4W	
DIP switch	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	⬆⬆⬆⬆	ON
Output current	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1000mA	
Output voltage	9-31V	9-29V	9-27V	9-25V	9-24V	9-22V	9-21V	9-20V	
Output power	5.85-20.15W	6.3-20.3W	6.75-20.25W	7.2-20W	7.65-20.4W	8.1-19.8W	8.55-19.95W	9-20W	





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

Назначение и функциональные требования	автоматизация управления светом в т.ч плавное диммирование, включение выключение, управление цветовой температурой
Производитель устройства	LTECH
Модель и линейка устройства	SE-20-250-1000-W2Z2 Размер 167*41*32мм

Рабочее напряжение	120-300В постоянного тока 100-240В переменного тока
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-20 ~ 50°C
Выходной ток на канал	—
Общий выходной ток	—
Тип и количество каналов	2 канала ССТ/диммер
Наличие пульта и тип связи с ним	Нет
Частота ШИМ(PWM)	≤3600Hz
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	ltechonline (http://www.ltechonline.com/html/en/products/intelligence/zigbee/SE-20-250-1000-W2Z2.html)
Ссылка на документацию	Документация (http://www.ltechonline.com/uploads/pdf/en/SE-20-250-1000-W2Z2.pdf)
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Режим сопряжения и сброса	Из включенного состояния выключить устройство, через 15 секунд включить, через две секунды выключить. Повторить это 5 раз. После этого должна моргнуть два раза лампочка.
Поведение при обесточивании	—
Экосистема	Tuya
Наличие RF связи	нет
Шаблон для sprut	Разработан командой Develika TS0601_TZE200_2gtsuokt_v1.json 15 авг. 2024 г., 13:17 Примечания
Каталог sprut	-
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006122122412.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.12cd4aa6V356TH&sku_id=12000035853281755)
Стоимость	\$21
Номер на складе	DVLK0152

Номер коробки	14
Шаблон для sprut	—

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
10	2
10	3.
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
10	7.
10	8.

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
2	Вольт амперная характеристика
3	График потребления тока в зависимости от % яркости
4	График напряжения в зависимости от % яркости
8	Стабильность подключения устройства к сети
10	12.
10	1-2сек

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
2	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
3	Тест на выносливость (период 15 с) - 1000 раз

Заключение

На 100% выдает 24 ватт .Нет шаблона. Нелинейно диммирует

Источник — develika-wiki.marus.team/wiki/%F0%9F%9A%99%20%F0%9F%99%A5%20LTECH%20Zigbee%20LED-%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%B2%D0%B5%D1%80%20%D0%A1%D0%A1%D0%A1-%D0%94%D0%B8%D0%BC%D0%BC%D0%B5%D0%BC%20250-1000%20%D0%BC%D0%A1%209-54V

 Войдите, чтобы оставить комментарий