

Девелика

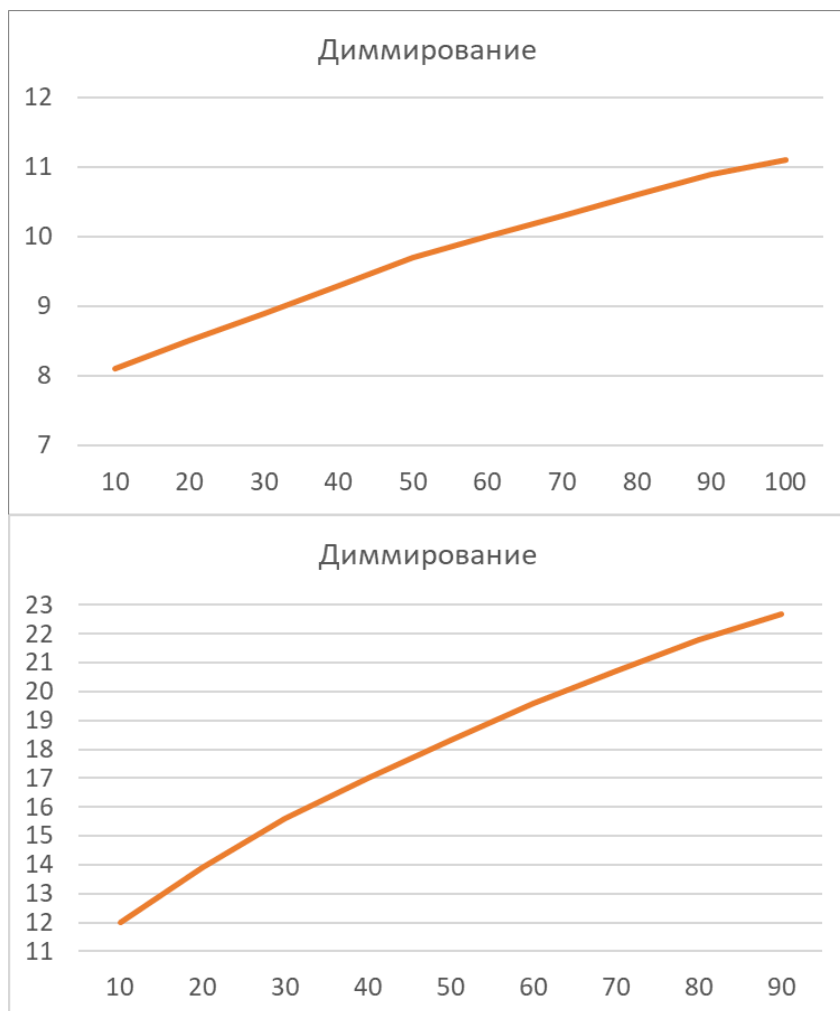
GLEDOPTO Zigbee LED-драйвер RGBССТ 12- 24В 20А

+ 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



Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Tuya - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, функционал полностью соответствует Tuya
Заключение/заметки/примечания	Работает отлично, быстро и четко выполняет команды, работает в 5 режимах Однако при нажатии на физ выключатель не отображается в SH
Производитель устройства	Gledopto
Модель и линейка устройства	GL-C-201P
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	gledopto (https://www.gledopto.com/) . Размер 108*45*18 мм
Способ монтажа	на скотч Рабочее напряжение входное 12-24 В Рабочее напряжение нагрузки Тип управляемой нагрузки CV/CC

Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-20°C~45°C
Выходной ток на канал	15A Общий выходной ток 20A Максимальное паспортное сечение кабеля при максимальном паспортном всё ок, а также при БОЛЬШЕМ сечении также проверять(ПРОВЕРЯТЬ) 2мм2
Тип и количество каналов	RGBCCT 5 каналов Способ переключения между типами, если доступно (программно, по нажатию и т.д.)
Наличие пульта и тип связи с ним	да
Частота ШИМ(PWM)	—
Ссылка на документацию	PDF
Интеграция со Sprut	Zigbee
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Роль в Zigbee сети	Проверка биндинга
Экосистема	Gledopto
Наличие RF связи	нет
Шаблон для sprut	GLEDOPTO GL-C-00 8P.json 2 окт. 2024 г., 13:27
Каталог sprut	—
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005006210713831.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.29c84aa6TP6vpt&sku_id=12000036296412546)
Стоимость	\$18
Номер на складе	DVLK0240
Номер коробки	14

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2.
10	3.
4	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	LAN 180мс
5	Скорость реакции на команды от другого устройства
0	Выключатель 1020мс
6	Стабильность подключения устройства к сети Zigbee
10	7.
10	8.
10	Все режимы работают(5) ССТ возникли проблема, при W-фиолетовый оттенок, при С- зеленоватый оттенок При переключении режимов, приходилось заново заходить в приложение и ждать пару минут, пока оно заработает
9	Удобство и функциональность при работе со Sprut.hub
10	10.
10	1-2 секунды
11	Тип подключаемого выключателя
12	Плавность диммирования при разных опорных напряжениях
9	Построить график по 10 точкам.
13	Наличие плавного пуска нагрузки
14	Время плавного пуска нагрузки по умолчанию (при наличии)

15	Возможность изменить время плавного пуска нагрузки.
16	Max min значение напряжения
17	Скорость изменения(0-100%)
18	Шаг изменения(на сколько меняется напряжение при изменении на 1%)
19	Работа во всех режимах в родном приложении
10	да
20	Работа во всех режимах в Sprut.hub
10	да
21	Работа диммера при максимальной нагрузке при max и min напряжении
22	Возможность выбора кнопки в приложении (может быть она высвечивается как отдельный вход)
23	Количество и тип управляющих входов и их назначения
24	Диапазон выходного напряжения

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки с резистивной нагрузкой
2	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузкой Led
3	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую ленту - медленный (0-100 за 15 сек) , по 5 раз
4	Тест НА МИНИМАЛЬНУЮ МОЩНОСТЬ - взять самую маленькую LED диммируемую ленту - 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).
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 80% LED - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с 100% LED нагрузкой - 100 раз
8	Стресс-тест (период 2с) с LED нагрузкой 120% - 100 раз
9	Стресс-тест с максимально допустимой Led нагрузкой(1 час)
10	Тест на выносливость (период 1 с) - 1000 раз
11	Выходной сигнал на канале при 10% яркости с нагрузкой 80%
12	Выходной сигнал на канале при 50% яркости с нагрузкой 80%
13	Выходной сигнал на канале при 100% яркости с нагрузкой 80%
14	Замер пропускаемого тока (с указанием в mA) в выключенном состоянии (Для устройств без 0 линии)
15	Считаем КПД - измеряем и фиксируем входную и выходную мощность при основных напряжениях и 20% и 80% загрузке

Заключение



Войдите, чтобы оставить комментарий