

Девелика



GLEDOPTO ZigBee LED-драйвер RGBССТ 6А 5-24В

+ 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 Тиза - приемлемо/неприемлемо	приемлемо

Работа в SH и соответствие работе в TUYA	шаблон есть, функционал полностью соответствует Tuуa
Заключение/заметки/примечания	В базовом ПО (Tuуa) работает нормально во всех режимах: 1. RGBCCT 2. RGBW 3. RGB 4. CCT 5. DIM В зависимости от выбранного режима блокируются некоторые настройки (ползунки). В sprut также работает во всех режимах, однако в зависимости от выбранного режима некоторые настройки и ползунки не блокируются, а просто не работают.
Производитель устройства	Gledopto
Модель и линейка устройства	GL-C-002P
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	ZigBee 5 in 1 LED Controller ultra thin Размер 70*36*10 мм
Способ монтажа	Рабочее напряжение входное DC 5-24В Рабочее напряжение нагрузки Тип управляемой нагрузки CV/CC
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	-20°C~45°C
Выходной ток на канал	3A Общий выходной ток 6A Максимальное паспортное сечение кабеля при максимальном паспортном всё ок, а также при БОЛЬШЕМ сечении также проверять(ПРОВЕРЯТЬ)
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	Примечания
Каталог sprut	—
Где купить	aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003690252432.html?gatewayAdapt=nld2rus&sku_id=12000026817042308)
Стоимость	\$11
Номер на складе	DVLK0055
Номер коробки	14

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
2	Работа в сценариях через хаб
3	Влияние на другие устройства в сети
4	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
5	Скорость реакции на команды от другого устройства
6	Стабильность подключения устройства к сети
7	Корректность работы световой индикации
8	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
9	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
10	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
11	Тип подключаемого устройства
12	Наличие и способ переключения между режимами 0-10V И 1-10V
13	Плавность диммирования
14	Время плавного пуска нагрузки по умолчанию.
15	Возможность изменить время плавного пуска нагрузки.
16	Время реагирования на команды
17	Max min значение
18	Скорость изменения
19	Шаг изменения(на сколько меняется напряжение при изменении на 1%)
20	Работа во всех режимах в родном приложении
21	Работа во всех режимах в Sprut.hub

- | | |
|----|--|
| 22 | Работа диммера при максимальной нагрузке при max и min напряжении |
| 23 | Возможность выбора кнопки в приложении (может быть она высвечивается как отдельный вход) |
| 24 | Точность регулировки яркости |
| 25 | Количество и тип управляющих входов |
| 26 | Диапазон входного/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 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).
6	Стресс-тест (период 2с) с нагрузкой 75% 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 резистивной нагрузкой(1 час)
10	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
11	Выходной сигнал на канале при 10% яркости с нагрузкой 95W
12	Выходной сигнал на канале при 50% яркости с нагрузкой 95W
13	Выходной сигнал на канале при 100% яркости с нагрузкой 95W
14	Температура устройства после получаса при максимальной паспортной нагрузке
15	Замер пропускаемого тока (с указанием в mA) в выключенном состоянии (Для устройств без 0 линии)
16	Замер входной и выходной мощности контроллера при разных уровнях нагрузки

Заключение

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/GLEDOPTO ZigBee LED-драйвер RGBCCT 6A 5-24B](https://develika-wiki.marusteam/wiki/GLEDOPTO_ZigBee_LED-драйвер_RGBCCT_6A_5-24B)

 Войдите, чтобы оставить комментарий