

Legrand Zigbee Диммер 240В 300Вт

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 5ceb6392 image-mce-20240228-084133.png

Тип устройства	Диммер
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	<u>Legrand</u> (https://e-legrand.ru/)
Модель и линейка устройства	Celiane with Netatmo
Частота ШИМ(PWM)	кГц Ток нагрузки общий 300Вт Ток нагрузки на 1 канал 300Вт
Количество каналов	1
Наличие управления по RF	нет Наличие управления через проводную кнопку
Диапазон рабочих температур	-5°C~55°C
Способ монтажа	в подрозетник
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Габариты	—
Рабочее напряжение	100 - 240В~50-60Гц
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	067771
Режим сопряжения и сброса	—
Поведение при обесточивании	—
Экосистема	Legrand

Степень защиты	IP20
Интеграция со Sprut	Zigbee
Роль в Zigbee сети	—
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	—
Где купить	legrand (https://legrand-on.ru/vyklyuchatel-s-optsiy-svetoregulirovaniya-5-300-vt-230v-tsvet-titan-celiane-netatmo-067771)
Стоимость в \$	\$93
Номер на складе	DVLK0224
Номер коробки	2

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
3	Работа в сценариях через хаб
4	Работу через голосовые помощники
5	Влияние на другие устройства в сети
6	Скорость реакции на команды из мобильного приложения
7	Скорость реакции на команды от другого устройства
8	Стабильность подключения устройства к сети
9	Корректность работы световой индикации
10	Удобство и функциональность базового ПО контроллеров
11	Удобство и функциональность стороннего ПО контроллеров
12	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
13	Тип подключаемого устройства
14	Плавность диммирования
15	Стабильность работы при минимальном заявленном напряжении
16	Стабильность работы при максимальном заявленном напряжении
17	Наличие плавного пуска нагрузки

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Работа при указанных в документации значениях максимальной нагрузки
2	Стабильность работы устройства в условиях загруженной сети
3	Стабильность работы устройства в условиях выполнения многократных однотипных команд
5	Стресс-тест (период 2с) с мелкой нагрузкой - 100 раз
6	Стресс-тест (период 2) с почти номинальной нагрузкой - 100 раз
7	Стресс-тест (период 2) с нагрузкой выше номинальной - 100 раз
8	Стресс-тест с долгосрочную работой(1 час)
9	Тест на выносливость (период 1 с) - 10 00 раз
10	Разница подаваемого и выходного напряжения и форма сигнала на канале при 0 % яркости с нагрузкой 2А
11	Разница подаваемого и выходного напряжения и форма сигнала на канале при 50 % яркости с нагрузкой 2А
12	Разница подаваемого и выходного напряжения и форма сигнала на канале при 100 % яркости с нагрузкой 2А
13	Температура устройства после получаса при максимальной паспортной нагрузке
14	Скрин фронта и пика при включении максимальной паспортной нагрузки

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Legrand Zigbee Диммер 240В 300Вт](https://develika-wiki.marusteam/wiki/Legrand_Zigbee_Диммер_240В_300Вт)