

COLOROCK zigbee Реле 1 канальное 220В 30А

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:[Eva d48b3112 image-mce-20240122-150432.png](#)

Тип устройства	Реле
Назначение и функциональные требования	Для дистанционного управления бытовыми приборами
Производитель устройства	ColoRock
Модель и линейка устройства	CR-MNZ1
Способ монтажа	на панель
Наличие нуля	—
С нулевой линией	—
Количество каналов реле	1
Установка на Din рейку	нет
Максимальная нагрузка общая	30А
Максимальная нагрузка общая LED	—
Максимальная нагрузка на канал	30А
Максимальная нагрузка на канал LED	—
Диапазон рабочих температур	?
Габариты	88*60*30 мм
Рабочее напряжение	90-250 В 50-60Гц
Тип подключаемого выключателя	—
Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a	—
Тип связи	Zigbee

Экосистема	Тууа
Наличие RF связи	нет
Степень защиты	IP20
Артикул устройства	<u>ColoRock (https://shopmynet.ru/c/1)</u>
Каталог sprut	—
Шаблон для sprut	TS0001_TZ3000_aghwaexm.json xm.json 5 мар. 2024 г., 14:44
Интеграция со Sprut	Zigbee
Где купить	<u>aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004556537439.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.3dd64aa6kwkpCE&sku_id=12000030387697075)</u>
Стоимость	\$10
Номер на складе	DVLK0216
Номер коробки	21
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сопряжения на 5 секунд до начала моргания светодиода
Поведение при обесточивании	—
Роль в Zigbee сети	Роутер
Крепеж	Коробка Тепловизор

Результаты тестирования

Шаг	Описание
1	Комплектация изделия на соответствие заявленному комплекту поставки.
2	Общий вид изделия, качество сборки, качество материалов
3	Соответствие размеров устройства паспортным данным
4	Геометрия устройства (ровность граней, ребер и т.д)
5	Соответствие и количество заявленных интерфейсов паспортным значениям
6	Корректность и качество работы переключающих механизмов
7	Качество изготовления и монтажа электронных компонентов
9	плохо отмыт флюс
8	Шум при работе

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

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

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/COLOROCK zigbee](https://develika-wiki.marusteam/wiki/COLOROCK_zigbee) Реле 1 канальное 220В 30А