

# EARUELETRIC Zigbee Din Реле 63A

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 6f310d3d image-20240216-170656.jpg

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Тип устройства                         | Реле                                             |
| Назначение и функциональные требования | Для дистанционного управления бытовыми приборами |
| Производитель устройства               | EARUELETRIC                                      |
| Модель и линейка устройства            | EAYCBM-T-1P                                      |
| Способ монтажа                         | на Din рейку                                     |
| Наличие нуля                           | —                                                |
| С нулевой линией                       | —                                                |
| Количество каналов реле                | 1                                                |
| Установка на Din рейку                 | да                                               |
| Максимальная нагрузка общая            | 63A                                              |
| Максимальная нагрузка общая LED        | -                                                |
| Максимальная нагрузка на канал         | 63A                                              |
| Максимальная нагрузка на канал LED     | -                                                |
| Диапазон рабочих температур            | -25°C - 70°C                                     |
| Габариты                               | B101*Ш18*Г73мм                                   |
| Рабочее напряжение                     | 90-240В                                          |
| Тип подключаемого выключателя          | -                                                |
| Тип выключателя в интерфейсе Sprut'a   | -                                                |
| Роль в Zigbee сети                     | Роутер                                           |
| Тип связи                              | Zigbee                                           |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экосистема                  | Tuya                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наличие RF связи            | нет                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Степень защиты              | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Артикул устройства          | <a href="https://aliexpress.ru/store/1963247?g=y&amp;page=1&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.4f0e35e759iNpP">EAYCBM-T-1P (https://aliexpress.ru/store/1963247?g=y&amp;page=1&amp;spm=a2g2w.detail.0.0.4f0e35e759iNpP)</a>                                                        |
| Каталог sprut               | <a href="https://sprut.ai/catalog/item/avtomaticheskij-vyklyuchatel-zigbee">sprut (https://sprut.ai/catalog/item/avtomaticheskij-vyklyuchatel-zigbee)</a>                                                                                                                |
| Шаблон для sprut            | —                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Интеграция со Sprut         | Zigbee                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Где купить                  | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005004894129906.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.6c604aa6dk3qDM&amp;sku_id=12000036864345397">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005004894129906.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.6c604aa6dk3qDM&amp;sku_id=12000036864345397)</a> |
| Стоимость                   | \$17                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номер на складе             | DVLK0270                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номер коробки               | 21                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Режим сопряжения и сброса   | —                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Поведение при обесточивании | —                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# 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               |
| 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 |
| 13  | Тип подключаемого выключателя                                       |

# 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/EARUELETRIC Zigbee Din Пеле 63A](https://develika-wiki.marusteam/wiki/EARUELETRIC_Zigbee_Din_Pele_63A)



Войдите, чтобы оставить комментарий