

# Dcrlink Zigbee Датчик мониторинга качества воздуха

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 787c51dd image-mce-20241015-144252.png

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип устройства                                    | Датчик мониторинга качества воздуха Рейтинг                                                                                                                                                                                                                                |
| Производитель устройства                          | Dcrlink                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Модель и линейка устройства                       | DCR-CO2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Артикул устройства и ссылка на сайт производителя | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005003446514631.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1ab84aa6fZDmhN&amp;sku_id=12000030316394353">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003446514631.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1ab84aa6fZDmhN&amp;sku_id=12000030316394353)</a> . |
| Диапазон рабочих температур                       | -20~85°C Тип датчика электрохимический                                                                                                                                                                                                                                     |
| Габариты                                          | 100 * 100 * 34,1 мм Тип питания и емкость акб при наличии. Micro-USB Диапазон измеряемых температур -                                                                                                                                                                      |
| Диапазон измеряемой влажности                     | - Диапазон измеряемой концентрации CO2 400-5000 ppm Диапазон измеряемой PM2.5 - Диапазон измеряемой PM10 - Диапазон измеряемой освещенности - Диапазон измеряемой TVOC -                                                                                                   |
| Способ монтажа                                    | накладной                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Экосистема                                        | Тuya                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Режим сопряжения и сброса                         | Биндинг                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Интеграция со Sprut                               | Zigbee                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Каталог sprut                                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Где купить                                        | <a href="https://aliexpress.ru/item/1005003446514631.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1ab84aa6fZDmhN&amp;sku_id=12000030316394353">aliexpress (https://aliexpress.ru/item/1005003446514631.html?spm=a2g2w.orderdetail.0.0.1ab84aa6fZDmhN&amp;sku_id=12000030316394353)</a> . |
| Стоимость                                         | \$57                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Номер на складе | DVLK0474 |
| Номер коробки   | 13       |

## 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   | Качество изготовления и монтажа электронных компонентов               |

## Функциональное тестирование

| Шаг | Описание                                               |
|-----|--------------------------------------------------------|
| 1   | Простота первоначальной настройки устройства           |
| 2   | Стабильность подключения устройства к сети             |
| 3   | Корректность работы индикации                          |
| 4   | Соответствие функционалов родного приложения и Sprut'a |
| 5   | Периодичность опроса датчика.                          |
| 6   | Погрешность измерений                                  |