

Gidrolock Привод с Zigbee

+ В СРАВНЕНИЕ

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva 367599d3 image-20240111-154236.jpg Файл:Eva 0037a3a8 image-20240412-123750.jpg Файл:Eva 8415dec4 image2-20240412-123750.jpg Файл:Eva 115de704 image3-20240412-123750.jpg Файл:Eva 5108fde3 image4-20240412-123750.jpg Файл:Eva bf3828e3 image5-20240412-123750.jpg Файл:Eva 28fa3288 image6-20240412-123750.jpg Файл:Eva c43a34a4 image7-20240412-123750.jpg Файл:Eva a36721c9 image8-20240412-123750.jpg Файл:Eva db64febf image9-20240412-123750.jpg Файл:Eva 42138848 image10-20240412-123750.jpg Файл:Eva c765a255 image11-20240412-123750.jpg Файл:Eva d227a4fc image12-20240412-123750.jpg Файл:Eva 718c984d image13-20240412-123750.jpg Файл:Eva 0b4951d0 image14-20240412-123750.jpg Файл:Eva 1987daa3 image15-20240412-123750.jpg Файл:Eva 27120ee7 image16-20240412-123750.jpg Файл:Eva 34f3f93b image17-20240412-123750.jpg Файл:Eva da21a44f image18-20240412-123750.jpg Файл:Eva 62836755 image19-20240412-123750.jpg Файл:Eva 6c59bff8 image20-20240412-123750.jpg Файл:Eva bd8e995d image21-20240412-123750.jpg Файл:Eva 447a8faa image22-20240412-123750.jpg Файл:Eva 85af9217 image23-20240412-123750.jpg Файл:Eva 7b8819f6 image24-20240412-123750.jpg Файл:Eva c16c752a image25-20240412-123750.jpg Файл:Eva be1dae3e image26-20240412-123750.jpg Файл:Eva 26d698ae image27-20240412-123750.jpg Файл:Eva 45444aa6 image28-20240412-123750.jpg Файл:Eva 99b5e17e image29-20240412-123750.jpg Файл:Eva 6b981fb4 image30-20240412-123750.jpg Файл:Eva 22e483bd IMG 7721.jpg Файл:Eva fd23247e IMG 7722.jpg Файл:Eva 9e00e72d IMG 7723.jpg Файл:Eva 604afce2 IMG 7724.jpg Файл:Eva 93835ae7 IMG 7725.jpg Файл:Eva 90a5f8f3 IMG 20240417 112942.jpg Файл:Eva 2b76594b IMG 20240417 112949.jpg Файл:Eva 018084e4 IMG 20240417 113007.jpg Файл:Eva 2828f8a6 IMG 20240417 113017.jpg Файл:Eva 0c47404e image-20240807-114854.jpg Файл:Eva 03e40fa8 image-20240807-114612.png Файл:Eva 7806e0eb image-20240807-114549.png Файл:Eva 345140f8 image-20240807-114528.png

Тип устройства	Привод с Zigbee
Упаковка и внешний вид - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Функционал - приемлемо/неприемлемо	приемлемо
Работа Туца - приемлемо/неприемлемо	приемлемо

Работа в SH и соответствие работе в Tuya	шаблон кастомный есть, работает
Заключение/заметки/примечания	в эксплуатации ~9 месяцев
Назначение и функциональные требования	Шаровой электропривод предназначен для перекрытия водоснабжения (отопления) в случае возникновения протечки воды.
Производитель устройства	Gidrolock
Серия устройства	WINNER
Модель и линейка устройства	WINNER Zigbee BUGATTI 1/2
Артикул устройства и ссылка на сайт производителя	<u>WINNER Zigbee</u> (https://neptun-dom.ru/shop/shjep-gidrolock-winner-zigbee-bugatti-1-2/), Диаметры подключаемых труб 1/2 3/4 1 Рабочий диапазон температур 0 °C – 60 °C Класс защиты IP 65 Максимальное давление 40 бар Номинальный крутящий момент 10 Нм Возможность автономной работы да
Тип питания	Внешнее 12 вольт и 4 батареи формата AA Крутящий момент Максимальный 16 Нм Возможность подключения проводных датчиков да Возможность подключения беспроводных датчиков да Звуковой сигнал да
Ссылка на документацию	<u>gidrolock</u> (https://gidrolock.ru/upload/iblock/ca0/30y2ihwggvnlvypdalvq5ubsjrkgs2m7f/Pasport-Winner-Tuya-modeli-Wi-Fi-i-Zigbee-A6-.pdf).
Режим сопряжения и сброса	Зажать кнопку сброса на 7-10 секунд до световой индикации.
Поведение при обесточивании	Есть питание от 4 элементов AA
Роль в Zigbee сети	End Device
Экосистема	Tuya
Интеграция со Sprut	Zigbee
Каталог sprut	-
Шаблон для sprut	_TZE200_yltivvzb.json zb.json 16 апр. 2024 г., 09:39 1722954135166-_TZE200_yltivv zb.json 6 авг. 2024 г., 17:22
Где купить	<u>neptundom</u> (https://neptun-dom.ru/shop/shjep-gidrolock-winner-zigbee-bugatti-1-2/).

Стоимость	166
Номер на складе	DVLK0314
Номер коробки	Стоит на 7ом этаже

Функциональное тестирование

Шаг	Описание
1	Простота первоначальной настройки устройства
10	2.
10	3.
10	4.
10	5.
10	6.
7	Время восстановления работоспособности после восстановления питания
10	1-2 секунды
8	Тип подключаемых датчиков
9	Время реагирования на команды

Нагрузочное тестирование

Шаг	Описание
1	Крутящий момент
2	Мгновенное потребление при питании от 12VDC в режиме сна. (измерения проводить 3 раза с паузой между измерениями не менее 5 минут. в графу вписать среднее по 3 измерениям. ввиду сверх малых токов брать прибор для измерения с погрешностью менее 10% от потребления устройства.)
3	Мгновенное потребление при питании от 12VDC в режиме работы(в момент закрытия или открытия привода).(измерения проводить 3 раза с паузой между измерениями не менее 5 минут. в графу вписать среднее по 3 измерениям. ввиду сверх малых токов брать прибор для измерения с погрешностью менее 10% от потребления устройства.)
4	Мгновенное потребление при питании от батареек в покое
5	Мгновенное потребление при питании от батареек при работе
6	Суточное потребление при питании от 12VDC в режиме сна.Ввиду сверх малых токов брать прибор для измерения с погрешностью менее 10% от потребления устройства.)
7	Суточное потребление при питании от батареей в режиме сна.Ввиду сверх малых токов брать прибор для измерения с погрешностью менее 10% от потребления устройства.)
8	Проверить, за сколько открываний под давлением высаживается комплект Energizer Ultimate AA Lithium 1.5V - 4 шт. (2 комплекта)
9	Проверить, за сколько открываний под давлением высаживается комплект Duracell Батарейка AA, Щелочной тип, 1,5 В - 4 шт. (2 комплекта)
10	Проверить, за сколько открываний под давлением высаживается комплект Батарейки AA пальчиковые алкалиновые GP Super Alkaline (2 комплекта)
11	Проверить, за сколько открываний под давлением высаживается комплект Космос Батарейка AA, Щелочной тип, 1,5 В (2 комплекта)

12

Подключить к резервированным 12VDC, установить на трубу с давлением, оставить работать в режиме открытие - 10 секунд - закрытие пока не сломается. Придумать, как гарантированно зафиксировать МОМЕНТ ПОЛОМКИ (независимые концевики или ещё как)

Заключение

Автономная защита от протечек с возможностью подключения внешнего питания 12 вольт. Сделан довольно качественно. с родным приложением работает без нареканий. Со Sprut.hub пока работает только в бета версии, не хватает части функций.(в ближайшее время будет готов рабочий шаблон), однако отклик на команду моментальный. Рекомендуем к использованию. При работе от батарей в спрут оно передает что всё хорошо и крутится. Зигби пашет. А вот сил на прокручивание крану уже не хватает. Состояние крана на севших батареях не соответствует действительности Отклик (<https://docs.develika.ru/f/1519306>)

Источник — [develika-wiki.marusteam/wiki/Gidrolock](https://wiki.marusteam.com/wiki/Gidrolock) Привод с Zigbee