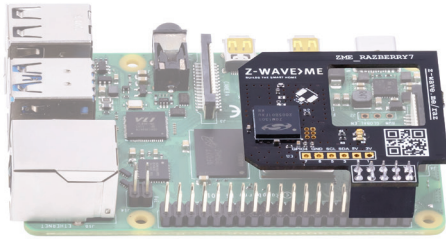


# Z-WAVE ПЛАТА RAZBERRY 7 (ZME\_RAZBERRY7)

Поздравляем с приобретением современной Z-Wave платы RaZberry 7 с самым большим радиусом действия. RaZberry 7 превратит вашу Raspberry Pi в полноценный контроллер умного дома.



Z-Wave плата RaZberry 7 (Raspberry Pi в комплект не входит)

## Действия для установки:

1. Установите плату RaZberry 7 на GPIO колодку Raspberry Pi
2. Установить программное обеспечение Z-Way

Плата RaZberry 7 спроектирована для работы с Raspberry Pi 4 Model B, но полностью совместима со всеми предыдущими моделями, такими как: A, A+, B, B+, 2B, Zero, Zero W, 3A+, 3B, 3B+. Максимальный функционал платы RaZberry 7 раскрывается совместно с ПО Z-Way.

## Существует несколько способов установки Z-Way:

1. Скачать готовый образ на базе Raspberry Pi OS с предустановленным Z-Way (карта памяти не менее 4 Гб)  
[https://storage.z-wave.me/z-way-server/raspberrypiOS\\_zway.img.zip](https://storage.z-wave.me/z-way-server/raspberrypiOS_zway.img.zip)
2. Установить Z-Way на Raspberry Pi OS из арт репозитория:  
`wget -q -O - https://storage.z-wave.me/RaspbianInstall | sudo bash`
3. Установить Z-Way на Raspberry Pi OS из deb пакета:  
<https://storage.z-wave.me/z-way-server/>

Рекомендуется всегда использовать последнюю версию Raspberry Pi OS.

**ЗАМЕТКА:** RaZberry 7 также поддерживает любое стороннее Z-Wave ПО, совместимое с Silicon Labs Z-Wave Serial API.

После успешной установки убедитесь, что Raspberry Pi имеет доступ в интернет. Находясь в одной локальной сети с Raspberry Pi, перейдите на сайт <https://find.z-wave.me>, вы должны увидеть локальный IP-адрес контроллера под окном ввода пароля. Если нажать на IP-адрес, то перейдете на страницу входа в веб-интерфейс контроллера, на которой отображается ID удаленного доступа и предложение задать пароль администратора.

**ЗАМЕТКА:** Если вы находитесь в одной локальной сети с контроллером, то перейти на его веб-интерфейс можно через браузер, введя в адресной строке адрес типа: [http://RASPBERRY\\_IP:8083](http://RASPBERRY_IP:8083).

После задания пароля администратора вы можете получить доступ к контроллеру умного дома из любой точки мира, для этого перейдите на сайт <https://find.z-wave.me>, введите логин в формате ID/login (например, 12345/admin) и пароль.

**ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ:** Z-Way по умолчанию подключается к серверу [find.z-wave.me](https://find.z-wave.me) для обеспечения удаленного доступа. Если это не требуется, то удаленный доступ можно отключить, сняв соответствующую галочку в Меню > Настройки > Удаленный доступ. Соединение между Z-Way и сервером [find.z-wave.me](https://find.z-wave.me) зашифровано и защищено сертификатами безопасности.

## ИНТЕРФЕЙС

Пользовательский интерфейс выглядит одинаково на всех устройствах (ноутбук, телефон, планшет), адаптируясь под размер экрана. Интерфейс интуитивно понятен и прост:

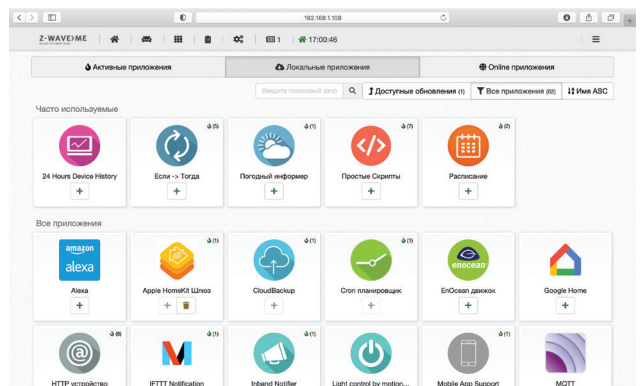
- |                    |                           |                       |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| Главная панель (1) | События (4)               | Виджеты устройств (7) |
| Комнаты (2)        | Быстрая автоматизация (5) | Настройки виджета (8) |
| Все виджеты (3)    | Главное меню (6)          |                       |



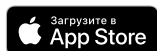
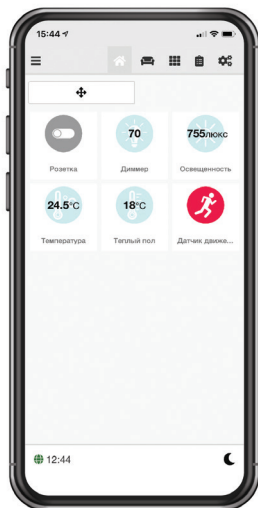
1. Избранные устройства находятся на Главной панели (1)
2. Устройства можно распределить по Комнатам (2)
3. Полный список всех устройств находится на панели Виджетов (3)
4. Любое срабатывание датчика или выключателя отображается в Событиях (4)
5. Настройка сцен, правил, расписаний и др. происходит в Быстрой автоматизации (5)
6. Настройки контроллера доступны в Главном меню (6)

Устройство может обладать сразу несколькими функциями, например: многофункциональный датчик движения, освещенности и температуры. В этом случае будет создано 3 отдельных виджета (7). Каждый виджет имеет собственные настройки (8).

Продвинутому автоматизацию можно настроить с помощью встроенных и онлайн приложений. Приложения позволяют настроить правила вида «ЕСЛИ > ТОГДА», создать сценарии, расписания, настроить авто-выключение. С помощью приложений можно добавить поддержку сторонних устройств: IP камер, Wi-Fi розеток, EnOcean датчиков и сервисов: Apple HomeKit, MQTT, IFTTT и др. В Z-Way встроено более 50 приложений и еще более 100 можно бесплатно скачать из магазина приложений. Управление приложениями осуществляется в Меню > Приложения.

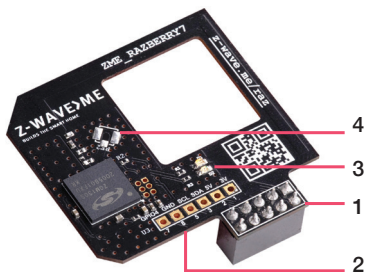


# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ Z-WAVE.ME



## ОПИСАНИЕ ПЛАТЫ

1. Разъем для подключения к Raspberry Pi занимает пины 1-10
2. Дублирующий разъем пинов, которые закрыла плата RaZberry 7
3. Два светодиода для индикации работы платы
4. Посадочное место для U.FL разъема, чтобы подключить внешнюю антенну. При подключении антенны нужно повернуть переключку R7 на 90°



## УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О RAZBERRY 7

Полную документацию, обучающие видео, а также техническую поддержку можно получить на сайте <https://z-wave.me/raz>.

Радиочастоту платы RaZberry 7 можно изменить в любой момент, для этого перейдите в экспертный интерфейс [http://RASPBerry\\_IP:8083/expert](http://RASPBerry_IP:8083/expert), Сеть > Управление и выберите нужную из списка.

Функционал платы RaZberry 7 постоянно расширяется. Для использования новых функций нужно обновить прошивку и активировать нужные функции. Это делается из экспертного интерфейса Z-Way в разделе Сеть > Информация о контроллере.



<https://z-wave.me/raz>

Z-Wave передатчик	Silicon Labs ZGM1305
Дальность	Мин. 40 м в помещении в прямой видимости
Самотестирование	При включении оба светодиода должны загореться на 2 секунды и погаснуть. В противном случае устройство неисправно. Светодиоды не загораются: аппаратная проблема. Светодиоды постоянно тускло горят: аппаратная проблема или неисправная прошивка.
Размеры/Вес	41 x 41 x 12 мм / 16 г
Индикация	Красный светодиод: режимы Включения и Исклучения. Зелёный светодиод: передача данных.
Интерфейс	TTL UART (3.3 В) совместим с интерфейсом GPIO Raspberry Pi
Диапазон рабочих частот: ZME_RAZBERRY7	(865...869 МГц): Европа (EU), Индия (IN), Россия (RU) [по умолчанию], Китай (CN), ЮАР (EU), Ближний Восток (EU) (908...917 МГц): Америка, исключая Бразилию и Перу (US) [по умолчанию], Израиль (IL) (919...921 МГц): Австралия/Новая Зеландия/Бразилия/Перу (ANZ) [по умолчанию], Гонконг (HK), Япония (JP), Тайвань (TW), Корея (KR)

Разработано с заботой о людях в компании ООО «Умные Системы»  
143026, г. Москва, Инновационный Центр Сколково, Большой бульвар, д. 42, стр. 1

Произведено с душой компанией ООО «Умные Устройства»  
123022, г. Москва, ул. 1905 года, д. 10А, стр. 1  
8 800 550-72-64  
[info@z-wave.me](mailto:info@z-wave.me)



На волне крутейшей автоматизации



Свинца нет, на грузила не переплавлять



Зачем выбрасывать такую хорошую вещь



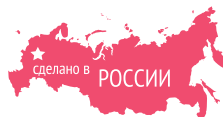
Не только в России, но и в Армении, Беларуси, Казахстане и Киргизии



Экспортируем в Америку духовные скрепы



Помогаем бедным европейцам сделать их дома умными



произведено  
**Z-WAVE>ME**  
BUILDS THE SMART HOME



При разработке все коты были сытые и довольные



Принюхайтесь, так и пахнет инновациями!