

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

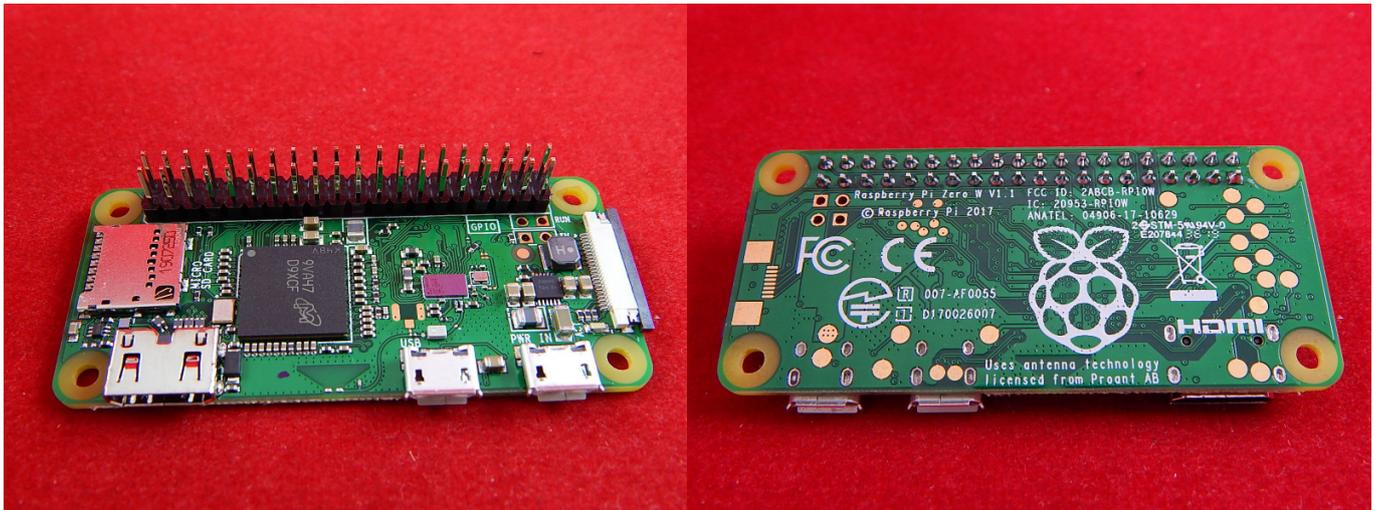
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15540**

**Цена в прайсе: 20697 тг.**

### **Raspberry Pi Zero WH**

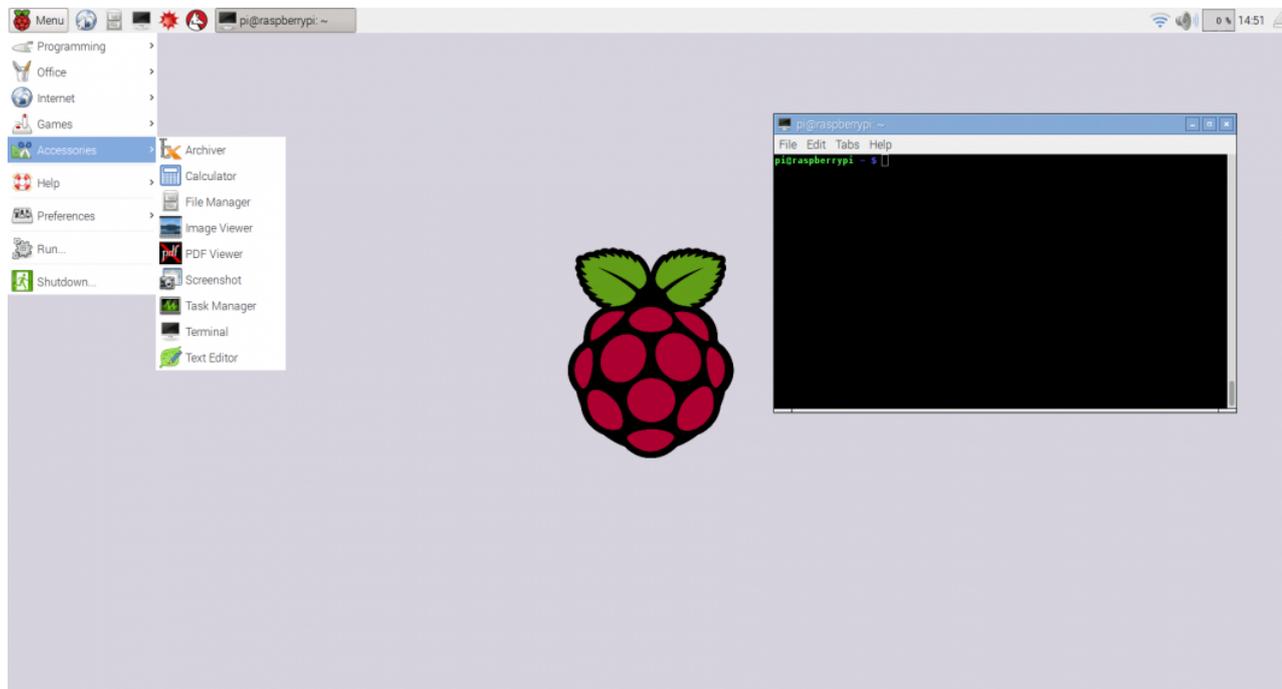


**Raspberry Pi** – одноплатный компьютер, то есть различные части компьютера, которые обычно располагаются на отдельных платах, здесь представлены на одной.

Представьте себе Raspberry Pi Zero W. Теперь добавьте профессионально припаянный заголовок. Бум, это Raspberry Pi Zero WH! Он идеально подходит для всех, у кого нет паяльника или кто хочет, чтобы паяльная ножка была сделана для них. Raspberry Pi Zero WH — модификация модели Raspberry Pi Zero W, обладает всеми функциональными возможностями оригинального Pi Zero W, но поставляется с распаяными разъёмами GPIO.

#### **Преимущества Raspberry Pi:**

- Детализированное программирование Raspberry Pi Zero. Создатели предоставляют возможность использования программ, не устанавливая операционную систему, а также написание программ посредством использования специализированного софта для Windows или Linux. Правда, для первого случая нужно сначала написать программу на ПК, а уже потом использовать её на устройстве.
- Специализированные под Raspberry Pi Zero WH проекты. Сегодня на просторах интернета есть множество увлекательных видео с применением гаджета для освещения мероприятий и улиц, автоматизации механизмов и создания игрушек. С этой целью созданы целые сообщества на форумах (например, Reddit) с детальными инструкциями и готовыми скриптами. Просто введите в поисковике "Raspberry Pi Zero WH Projects" и увидите сами.



- Множество адаптированных под Raspberry Pi Zero OS. Если Вы любители заводских настроек - поставьте созданную разработчиками Raspbian, ну а если хотите производить более "серьёзные" задачи - используйте Pidora на базе Linux. Кроме того, можете поэкспериментировать с десятком неофициальных операционок от умельцев, которые демонстрируют высокую стабильность на Raspberry Pi Zero - OpenWrt, IPFire, Ubuntu, A2 и другие.
- Возможность программирования "умного дома" благодаря модифицированию GPIO в Raspberry Pi Zero WH. Просто введите нужную строку и заставьте загораться свет по расписанию.

### Спецификация:

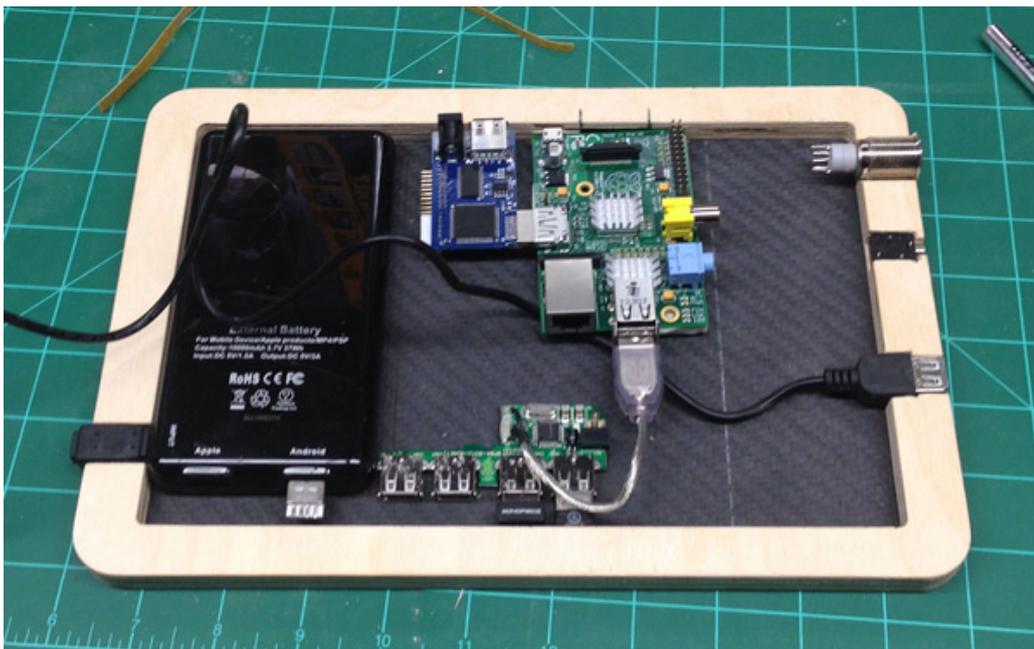
<i>Одноплатный мини-компьютер Raspberry Pi Zero WH</i>	
SoC	Broadcom BCM2835
Процессор	CPU ARM1176JZ-F 1 ГГц (1 ядро)
Графический процессор	GPU VideoCore IV 400 МГц (2 ядра)
Оперативная память	Elpida B4432BBPA-10-F 512 МБ
Беспроводной модуль	CYW43438
Частотный диапазон	2,4 ГГц
Стандарт Wi-Fi	802.11b/g/n
Стандарт Bluetooth	BLE v4.1
Цифровой аудио/видеовыход	miniHDMI
Композитный видеовыход	2 пина под распайку
Порт для периферии	microUSB с OTG
Разъем видеокamеры	Camera Serial Interface (MIPI CSI)
Карта памяти	microSD
Порты ввода-вывода	40 (распаянные разъемы GPIO)

Интерфейсы	GPIO 40-пин SPI I2C UART CSI
Выходное напряжение	5 В
Выходной ток	1 А
<i>Общие характеристики</i>	
Рабочая температура	0 ~ 50 °С
Питание	USB (5 В)
Габариты	66 мм x 30,5 мм x 5 мм
Вес	9,3 г

**Поддерживаются карты размером от 4 ГБ. Рекомендуемый объём — не менее 8 ГБ.**

### **Возможности Raspberry Pi Zero WH:**

- Подключение камерного модуля и создание профессиональных снимков;
- Соединение с сенсорным экраном для использования в качестве планшетного ПК;



- Создание связи нескольких устройств для создания многоядерного сервера;
- Использование в качестве основы для подключения периферии и работы над информацией.

### **Комплектация:**

- Raspberry Pi Zero WH