***Curiosity*** - *любопытство, любознательность*. Марсоход представляет собой автономную химическую лабораторию

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Масса** | 899 кг[]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F#cite_note-MSL_Landing_NASA-5) ([вес](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%81) на Марсе [эквивалентен](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD_%D0%9D%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B0) 340 кг) |
| **Размеры** | 3,1 × 2,7 × 2,1 [м](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80) |
| **Мощность** | 125 [Вт](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%82%D1%82) электрической энергии, около 100 Вт через 14 лет |
| **Источники питания** | [РИТЭГ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80) (использует радиоактивный распад [238Pu](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B9-238)) |
| **Движитель** | 4 см/с[[9]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F#cite_note-Wheels_and_Legs-9) |
| **Срок активного существования** | *Планируемый:* 668 сол(686 дней)  *Эксплуатация*: *6* лет по настоящее время |

**Целевая аппаратура**

|  |  |
| --- | --- |
| **Скорость передачи** | до 32 кбит/с напрямую на Землю |
| **Бортовая память** | 256 [МБ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D1%82)[[11]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F#cite_note-Mars_Science_Laboratory:_Brains-11) |
| [**Разрешение изображения**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_(%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0)) | 2 Мп |

**Производитель** [Boeing](https://ru.wikipedia.org/wiki/Boeing), [Lockheed Martin](https://ru.wikipedia.org/wiki/Lockheed_Martin" \o "Lockheed Martin)