***Opportunity***  «благоприятная возможность»), или **MER-B** (сокр. от *Mars Exploration Rover — B'*)— второй [марсоход](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4" \o "Марсоход) космического агентства [НАСА](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%90%D0%A1%D0%90) из двух запущенных [США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%A8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8) в рамках проекта [Mars Exploration Rover](https://ru.wikipedia.org/wiki/Mars_Exploration_Rover" \o "Mars Exploration Rover).

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Масса** | 185 кг  (69,7 кг на [Марсе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81)) |
| **Размеры** | 1,6 × 2,3 × 1,5 [м](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80) |
| **Мощность** | 140 ватт электроэнергии, Два [литий-ионных аккумулятора](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%B9-%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B0%D0%BA%D0%BA%D1%83%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80) ёмкостью 8 А·ч каждый |
| **Источники питания** | Панели [солнечных батарей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B5%D1%8F) на основе [арсенида галлия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%81%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B4_%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%8F) |
| **Движитель** | максимальная — 5 см/сек, 1 см/сек (34 м/ч) на [Марсе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81), с учётом проскальзывания колёс |
| **Срок активного существования** | *Планируемая*: 90 сол (92,5 суток)  *Эксплуатация*: *Более* 15 лет по настоящее время |

**Целевая аппаратура**

|  |  |
| --- | --- |
| **Скорость передачи** | 6—25 МБ/сутки |
| **Бортовая память** | ОЗУ 128 [МБ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D1%82) |
| [**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)) | Самое высокое из всех [марсоходов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%BE%D1%85%D0%BE%D0%B4" \o "Марсоход), включая [Кьюриосити](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%8C%D1%8E%D1%80%D0%B8%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%82%D0%B8" \o "Кьюриосити) |

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