

Название планеты	Среднее расстояние от Солнца, а. е.	Сидерический период, годы	Эксцентриситет орбиты	Орбитальная скорость, км/с	Средний радиус		Период вращения	Средняя плотность, г/см <sup>3</sup>	Ускорение свободного падения, м/с <sup>2</sup>	Масса в массах Земли	Число спутников	Кольцевая система	Наклон экватора к плоскости орбиты	Экваториальный радиус /км	Расстояние от Солнца в перигелии	Расстояние от Солнца в афелии	Средняя плотность, г/см <sup>3</sup>	Гравитационное ускорение (□=1)	Температура, К	Атмосфера
					в км	в радиусах Земли R														
Меркурий	57 909 176 км.	87,97 суток	0,205	47,87	2439,7	0,383	58,646 дней	5,427	3,7	0,05	нет	нет	3,38°	2439,7	0,307 а.е.	0,466 а.е.	5,427	3,68—3,74 м/с <sup>2</sup>	560	42,0 % кислород 29,0 % натрий 22,0 % водород
Венера	108 208 600 км	224,7 суток	0,007	35,02	6051	0,95	243 дня	5,24	8,87	0,815	нет	нет	3,86°	6015,3	0,71 а.е.	0,72 а.е.	5,24	8,88 м/с <sup>2</sup>	737	96,5 % углекислый газ (CO2) 3,5 % азот (N2)
Земля	149 598 000 км	365 суток	0,017	29,78	6371	1	24 часа	5,5153	9.8	1	1	нет	7,155°	6378,1	0,98 а.е.	1,01 а.е.	5,5153	9,81 м/с <sup>2</sup>	184 К	78,08 % — азот (N2) 20,95 % — кислород (O2) 0,93 % — аргон
Марс	227 939 200 км	686,98 суток	0,094	24,13	3389	0,532	24 часа	3,933	3,711	0,107	2	нет	5,65°	3396,2	1,381 а.е.	1,666 а.е.	3,933	3,86 м/с <sup>2</sup>	210	95,32 % углекислый газ 2,7 % азот 1,6 % аргон
Юпитер	778 298 400 км	11,86 лет	0,049	13,07	69 911	10.7	9,925 часа	1,326	24,79	317,8	79	есть	6,09°	71 492	4,95 а.е.	5,45 а.е.	1,326	23,95 м/с <sup>2</sup>	143	молекулярный водорода 86,4% и гелия 13.6%
Сатурн	1 427 010 000 км	29,46 лет	0,057	9,69	58 232	8.65	10 ч 32 мин	0,687	10,44	95,2	82	есть	5,51°	60 268	9,048 а.е.	10,116 а.е.	0,687	10,44 м/с <sup>2</sup>	134	96,3 % из водорода и на 3,25 % — из гелия
Уран	2 869 600 000 км	84,02 года	0,046	6,81	25 362	3.98	17 ч 14 мин 24 с	1,27	8,87	14,54	27	есть	6,48°	25 559	18,37 а.е.	20,08 а.е.	1,27	8,86 м/с <sup>2</sup>	53	водорода (72 %), гелия (26 %) и 2 % метана.
Нептун	4 496 700 000 км	164,78 года	0,011	5,43	24 622	3.48	15 ч 57 мин 59 с	1,638	11,15	17	14	есть	1,768°	24 764	29,76 а.е.	30,44, а.е.	1,638	11,09 м/с <sup>2</sup>	72	80±3,2% водород (H <sub>2</sub> ) 19±3,2% гелий 1,5±0,5% метан ~0,019% дейтерид водорода (HD) ~0,00015% этан
Плутон	5 913 490 000 42 42 км	248,09 лет	0,244	4,67	1188	0.31	—6,387 земного дня	1,860	0,617	0.2	5	нету	7,155°	6378,1	29,667 а.е.	49,31, а.е.	1,860	0,617 м/с <sup>2</sup>	50	азот с примесью метана и угарного газа