
Информация

Измерены радиус и элементы орбиты экзопланеты

Астрономам впервые удалось непосредственно достаточно точно измерить диаметр экзопланеты (а так-

же длину экватора), принадлежащей к классу Суперземель, масса которых меньше Нептуна и Урана. Ею стала экзопланета Corot-7b (Corot-Echo-7b), открытая транзитным методом в феврале 2009 г. французской космической обсерваторией «Коро» («Corot»). Corot-7b оказалась самой маленькой из известных экзопланет, ее радиус составляет пример-

но $1,68 R_{\oplus}$, большая полуось орбиты – 0,0172 а.е. и период обращения вокруг своей звезды – 20 ч (0,85359 земных суток). Эта экзопланета находится в созвездии Единорога на расстоянии примерно 500 св. лет от Земли.

Пресс-релиз Аризонского университета,
5 августа 2009 г.