

# Звезда Ригель



Ригель входит в состав созвездия Ориона и является его Бетой. Во всей видимой Галактике конкурентов у Ригеля не много.

## Общие сведения о звезде

Ближе к Солнечной системе нет больше звезды с такой яркой светимостью. Мощность его энергии колоссальна, он светится в 85000 раз ярче Солнца.

Более точные данные о расстоянии до звезды появились после исследования космической станции Hipparcos — 773 световых года.

Ригель освещает огромное пространство вокруг себя. Благодаря ему видны пылевые облака в созвездии Ориона. Из известных наблюдаемых туманностей можно отметить Голову Ведьмы и туманность Ориона. Ригель, словно мощный прожектор, освещивает их для наблюдения.

# Строение и состав системы

## Ригеля



Ригель (β Ориона)

Гигант не одинок. Он входит в систему, состоящую из трёх звёзд, определяемых буквами А, Б и С. Ригель Б и Ригель С светят в 500 раз меньше Ригеля А. В свете старшего брата их можно увидеть в телескоп средней мощности.

На протяжении нескольких десятилетий, в начале прошлого века, учёные спорили о Ригеле Б и Ригеле С. Одни утверждали, что это два разных объекта, другие — двойная звезда. Современная техника позволила установить, что Ригель Б и Ригель С спектроскопически двойная звезда.

Они объединены между собой гравитационной силой. Ригель Б немного мощнее Ригель С. Имеют общий центр тяжести, вокруг которого вращаются за 9,8 суток. Расстояние между Ригелем и этой двойной системой 2200 а.е.

# Физические характеристики звезды

Сверхгигант, сияющий бело-голубым светом. Расстояние до Солнца 773 св. года.

Температура 11000 градусов по Цельсию. Примерный диаметр 95 миллионов км. Больше любимого Солнца в 68 раз. Является переменной звездой. Процессы, происходящие на его поверхности вызывают пульсацию, что отражается на переменчивом блеске.



## Положение на небосклоне

Ригель не сложно найти даже при небольшой облачности. Созвездие Орион, в котором находится Ригель, заметное и легко узнаваемое созвездие над линией горизонта. Сразу бросается в глаза пояс Ориона — три звезды, расположенные на одной линии. От верхней звезды пояса опустите вниз взгляд и чуть-чуть отклоните его в сторону, как бы вы отставили в сторону ногу. Яркой точкой на пути вашего взгляда будет Ригель.



## *Когда удобнее наблюдать?*

Созвездие Ориона лучше всего наблюдать в зимние месяцы. В тёплое время года оно еле поднимается над горизонтом.

