

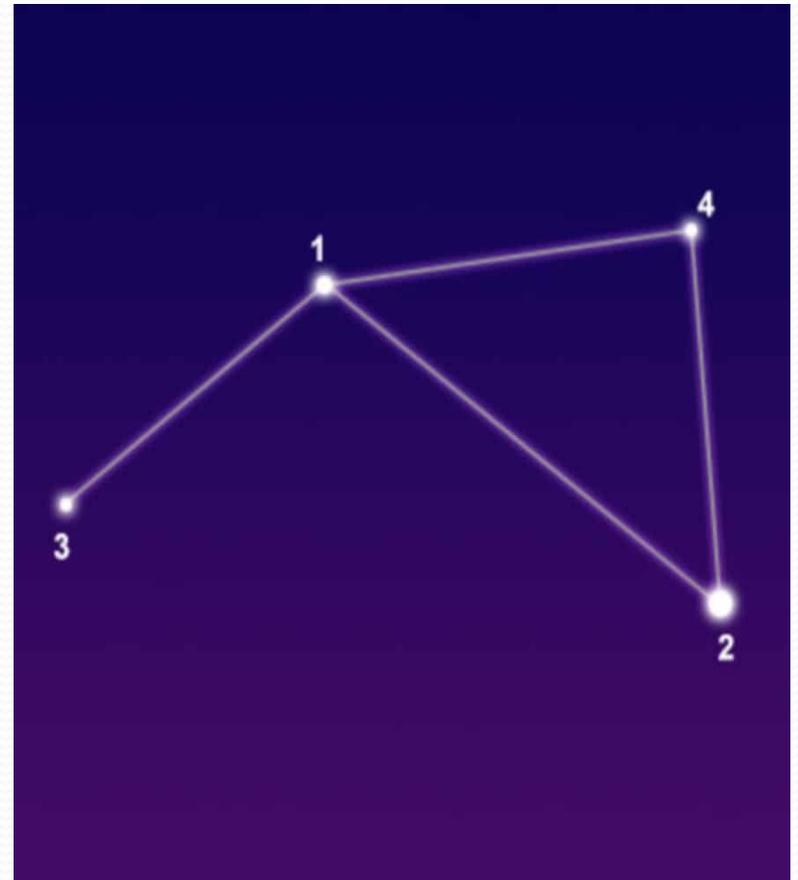
Созвездие Насос



Автор: Яковлев Н.А, 1 курс, группа 1-АТ-77

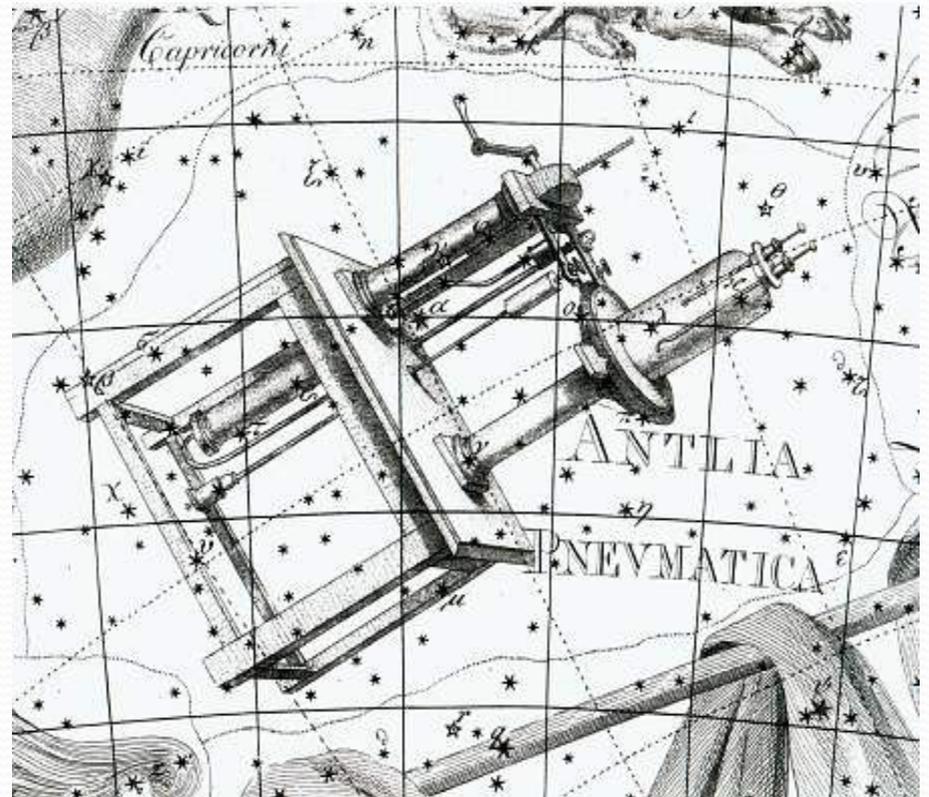
Общее описание

- Самая яркая звезда созвездия Насос – его альфа, собственного имени пока не получившая. Но и эта звезда не слишком выразительна среди окружающих ее объектов, так как её видимая величина составляет всего лишь 4,25. Тем не менее, созвездие Насос представляет определенный интерес для любителей космоса и содержит в своем составе несколько дальних галактик и туманностей.



Легенда и история

- Это невзрачное и довольно тусклое созвездие было выделено в 1754 году Лакайлем. Французский астроном посвятил его Роберту Бойлю – ученому, внесшему множество усовершенствований в конструкцию воздушного насоса. Поэтому первоначально название было более длинным. Но с течением времени слово «воздушный» было утрачено, и название созвездия сократилось до ныне существующего. В античной истории, древних мифах и легендах ни один из объектов этого созвездия не упоминается.

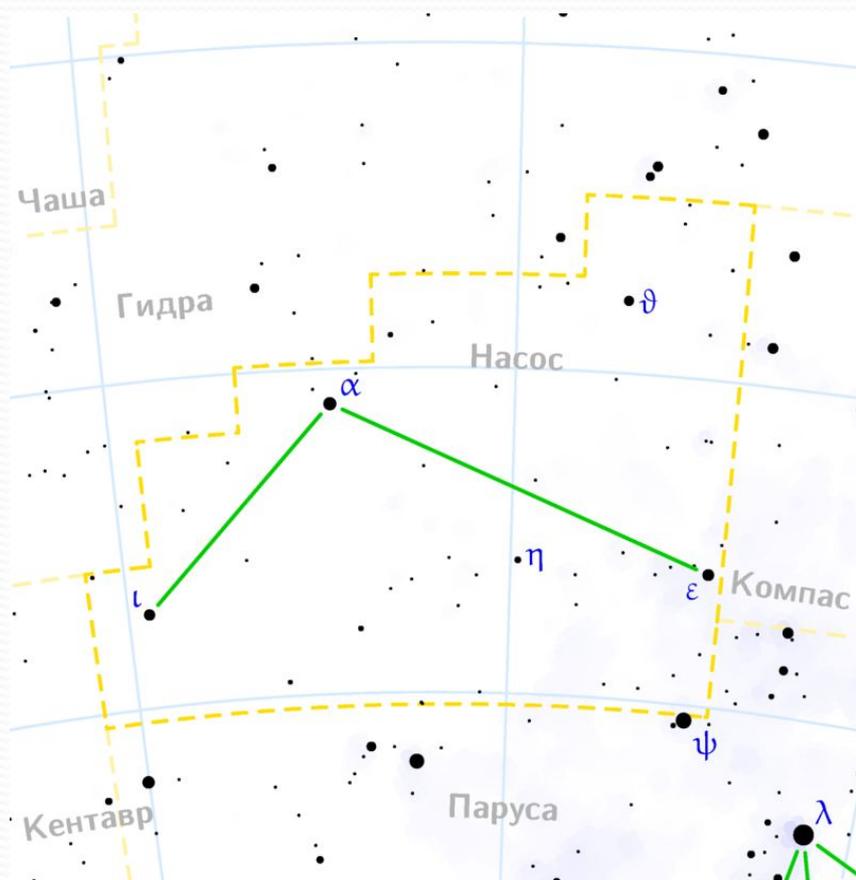


Поиск на небе



Ближайшими его соседями являются созвездия Компаса, Гидры, Кентавра и Паруса

Ярчайшие звезды



- Самая яркая звезда созвездия, его альфа, является оранжевым гигантом, имеющим переменную светимость. Звезда удалена от Земли на 370 световых лет. Эпсилон и Йота также относятся к классу оранжевых гигантов, готовящихся сбросить оболочки, после чего они станут белыми карликами. Дзета Насоса представляет собой систему из трех звезд, которую можно различить в обычный бинокль.

α Насоса



- α Насоса - переменная звезда, которая находится в созвездии Насос на расстоянии около 370 световых лет от нас.
- является самой яркой звездой в созвездии, однако до сих пор она не имеет собственного имени. Она представляет собой оранжевый гигант, периодически увеличивающий собственную яркость.

ε Насоса



- **Эпсилон Насоса**- звезда, которая находится в созвездии Насос на расстоянии около 700 световых лет от нас.
- ε Насоса представляет собой оранжевый гигант — звезду значительно крупнее и ярче нашего Солнца. Её видимая звёздная величина равна 4,51. В ядре ε Насоса на данном этапе звёздной эволюции израсходован практически весь запас водорода, доступный для термоядерной реакции. Поэтому, сместившись с главной последовательности, звезда станет красным гигантом, а после этого сбросит внешнюю газовую оболочку, превратившись в белый карлик.

ι Насоса

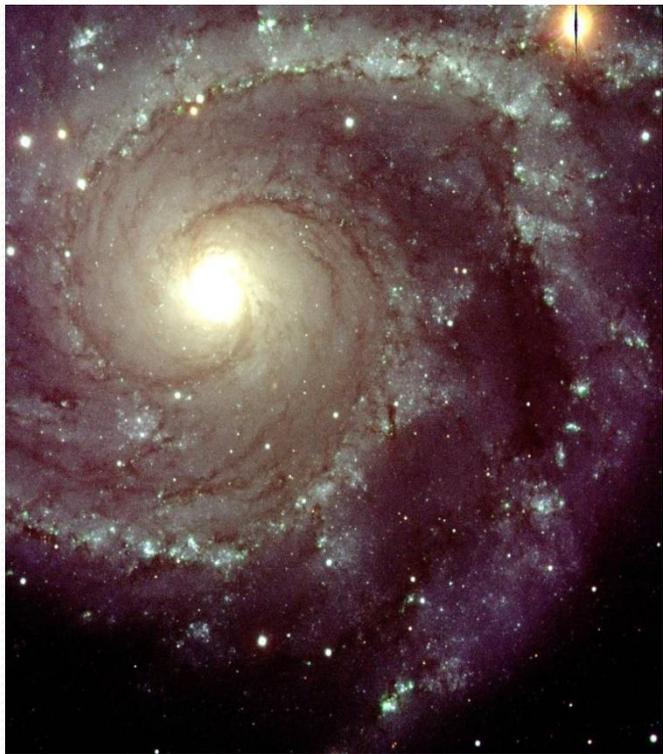


- **Йота Насоса**—звезда в созвездии Насоса. Находится на расстоянии около 190 световых лет от Солнца.
- **ι Насоса** представляет собой оранжевый гигант — звезду значительно крупнее и ярче нашего Солнца. Её видимая звёздная величина равна 4,6.^[2] В ядре ι Насоса на данном этапе звёздной эволюции израсходован практически весь запас водорода, доступный для термоядерной реакции. Поэтому, сместившись с главной последовательности, звезда станет красным гигантом, а затем сбросит внешнюю газовую оболочку, превратившись в белый карлик.

Основные характеристики

Насос	
Лат.название	<i>Antlia</i>
Сокращение	Ant
Символ	Воздушный насос
Прямое восхождение	от 9h 22m до 11h 00m
Склонение	от $-39^{\circ} 45'$ до -24°
Площадь	239 кв. градусов
Ярчайшие звезды (величина < 3m)	нет ярчайшая — α Ant — 4,25m
Метеорные потоки	нет
Соседние созвездия	Гидра, Компас, Паруса Кентавр,
Созвездие видимо в широтах от 90° до -42°	Созвездие видимо в широтах от $+15^{\circ}$ до -90° . Лучшее время для наблюдения - февраль.

Галактики



Спиральная галактика
NGC2997

- 1) Спиральные галактики созвездия
Насос: NGC 2997,
NGC 3244 , IC 2560, пара IC 2545.
- 2) Эллиптические галактики созвездия
Насос: NGC 3258,
NGC 3268 и NGC 3260
- 3) Линзообразные галактики созвездия
Насос: NGC 3269
и NGC 3267

Список литературы

- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Насос_\(созвездие\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Насос_(созвездие))
- <https://v-kosmose.com/sozvezdie-nasos/>
- <https://spacegid.com/sozvezdie-nasos.html#i>