

Инструкция по быстрой настройке телескопа Celestron CPC



Модели:

Celestron CPC 800
Celestron CPC 800 50th Anniversary
Celestron CPC 925
Celestron CPC 1100

Запуск телескопа с использованием данных от GPS-спутников

1. Собираем телескоп, регулируем высоту треноги. Подключаем питание и пульт. На пульте должна появиться надпись *CPC Ready*.
2. Нажимаем на пульте **Enter**. Появится окно с выбором способа позиционирования. Сверху будет написано *Select Method*, снизу по умолчанию *Sky Align*.
Кнопками **6** и **9** на пульте выбираем метод позиционирования телескопа. Рекомендуем использовать режим *Sky Align* как наиболее простой и точный. Выбрав нужный метод позиционирования, нажимаем на пульте **Enter**.
3. После выбора метода позиционирования, включается внутренний GPS модуль. Телескоп начинает искать спутники, чтобы получить с них информацию о положении, дате и времени.

Важно: телескоп должен находиться под открытым небом, чтобы суметь принять сигнал от GPS-спутников. При первом позиционировании может уйти до часа времени на поиск спутников.

Как только телескоп получит верные данные со спутников, нажимаем **Enter**.

4. При помощи клавиш управления телескопа **▲**, **▶**, **▼**, **◀**, наводим его на какую-нибудь яркую звезду. Делаем так, чтобы звезда находилась по центру вида. Нажимаем клавишу **Align**.
При этом не имеет значения, на какую звезду будет наведён телескоп – подойдёт любая звезда с неба, ровно как и любая видимая планета.
5. Аналогичным образом наводим телескоп на другую яркую звезду. Для точности позиционирования лучше будет, если звёзды находятся далеко друг от друга. Когда звезда окажется в центре вида, нажимаем **Align**.
6. Тем же способом наводимся на третью звезду. Когда она окажется в центре вида, нажимаем **Align**. Если всё прошло удачно, на пульте появится надпись *Match Confirmed*.
Нажимаем **Enter** на пульте, позиционирование будет завершено, и можно будет использовать автонавигацию.
7. Использование каталогов объектов.
Нажимаем на пульте кнопку каталога (например, кнопка **5** на пульте).
С помощью клавиш **6** и **9** выбираем интересующий нас объект.
Нажимаем **Enter**, и телескоп автоматически наведётся на этот объект.

Запуск телескопа без использования данных от GPS-спутников

1. Включаем телескоп. На пульте должна появиться надпись *CPC Ready*.
2. Нажимаем на пульте **Enter**. Появится окно с выбором способа позиционирования. Сверху будет написано *Select Method*, снизу по умолчанию *Sky Align*.
Кнопками **6** и **9** на пульте выбираем метод позиционирования телескопа. Рекомендуем использовать режим *Sky Align* как наиболее простой и точный. Выбрав нужный метод позиционирования, нажимаем на пульте **Enter**.
1. Телескоп покажет информацию о поиске спутников и текущему времени. Нажимаем на пульте **Undo** два раза.
2. Телескоп запросит долготу (*Longitude*). Посмотреть свои координаты можно либо на картах google либо на компасе любого телефона, оснащённого GPS. После ввода долготы, нажимаем **Enter**, телескоп запросит информацию о том, западная это долгота или восточная. Клавишами **6** и **9** выбираем нужную нам (скорее всего, это будет *East*), нажимаем **Enter**.
3. Телескоп запросит широту (*Latitude*). После ввода широты, нажимаем **Enter**, телескоп запросит информацию о том, северная это широта или южная. Клавишами **6** и **9** выбираем нужную нам (скорее всего, это будет *North*), нажимаем **Enter**.
4. Телескоп запросит время – вводим текущее время, нажимаем **Enter**. Если после этого на экране появится *am* или *pm* – необходимо уточнить, указано ли время до полудня (*am*) или после полудня (*pm*), если запроса не будет – необходимо выбрать летнее время или зимнее. Поскольку больше перехода не летнее время у нас нет, выбираем *Standart time* (клавишами **6** и **9**), нажимаем **Enter**.
5. Необходимо выбрать временную зону. Для Москвы это *Zone 3*, опять же выбираем используя клавиши **6** и **9** на пульте. Нажимаем **Enter**.
6. Вводим дату в формате месяц/день/год. Нажимаем **Enter**.

После этого необходимо будет спозиционировать телескоп по 3 ярким звёздам, как это описано в разделе по установке телескопа с использованием спутников.