



Артикул #: #11076

SKY PRODIGY™ 6

Руководство по сборке телескопа



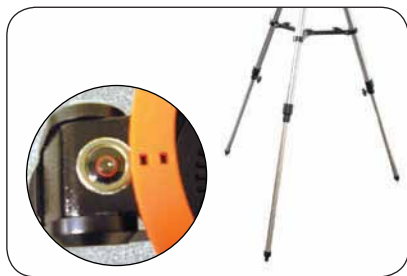
1 В комплект поставки входит: монтировка, оптическая труба, штатив, 2 окуляра стандарта 1,25" (31,75 мм) с фокусными расстояниями 25 мм и 9 мм. Диагональное зеркало стандарта 1,25" (31,75 мм), искатель StarPointer, лоток для принадлежностей. Программное обеспечение TheSkyX First Light, пульт управления.



2 Достаньте треногу из коробки и разведите ее ноги так, чтобы полностью развернулась центральная стяжка.



3 Опоры штатива выдвигаются на желаемую длину, регулируя высоту монтировки. Для этого ослабьте зажим винта фиксатора на каждой опоре, выдвиньте опоры на желаемую высоту.



4 Отрегулируйте высоту опор треноги таким образом, чтобы пузырек воздуха в пузырьковом уровне находился в центре окружности.



5 Установите полочку для аксессуаров на распорку штатива. Как показано на рисунке выше.



6 Поворотом площадки по часовой стрелке совместите выступы с лучами распорки и зафиксируйте их в защелках.



7 Вставьте основание вилочной монтировки в посадочную площадку треноги, как показано на картинке.



8 Закрутите зажимной винт в отверстие в нижней части основания монтировки и затените его вручную.



9 Вставьте крепежную планку оптической трубы в зажим вилочной монтировки, как показано на рисунке выше, при этом надпись на трубе не должна быть перевернута.



- 10 Вдвиньте пластину ласточкиного хвоста на трубе телескопа в зажим вилочной монтировки до упора пластины в ограничитель. Закрепите трубу, затянув винт зажима на монтировке.



- 11 Вставьте крепление искателя в платформу типа «ласточкин хвост». Расположите искатель так, чтобы его стеклянное окно было обращено к передней части трубы. Закрепите крепление искателя фиксирующими винтами.



- 12 Ослабьте винты фиксаторов окулярного адаптера, а так же снимите крышку с адаптера. Установите диагональное зеркало и зафиксируйте его винтом.



- 13 Вставьте хромированную посадочную втулку окуляра в диагональное зеркало и закрепите окуляр винтом фиксатором.



- 14 Установите держатель пульта управления, приставьте его к опоре треноги и надавите до щелчка.



- 15 Установите пульт управления в держатель. Пульт управления оснащен кабелем с разъемом телефонного типа.



- 16 Вставьте его в гнездо порта "Hand Control", расположенное в основании монтировки телескопа.



- 17 Для питания телескопа: Вставьте восемь батарей типа «D» в батарейный блок.



- 18 Воткните разъем батарейного блока в 12В гнездо питания на основании телескопа.



- 19 Прежде чем начать наблюдения не забудьте снять крышку объектива.



- 20 Теперь вы готовы приступить к наблюдениям. Телескоп полностью собран.

Для точного наведения телескопа на небесные объекты необходимо предварительно произвести начальное позиционирование на основе заданных объектов (звезд) с известными координатами. Ниже приводится описание начального позиционирования телескопа и работа с пультом управления.



Компьютеризированный Пульт Управления

Чтобы телескоп SkyProdigy мог точно наводиться на выбранные объекты, он должен предварительно привязаться к известным звездным рисункам на небе. После привязки телескоп может смоделировать текущее небо и использовать эту модель для поиска любого объекта с известными координатами.



- 1 Перед выполнением привязки, телескоп должен быть установлен под открытым небом. Расположите ваш телескоп в месте с широким обзором.



- 2 Для начала разверните трубу телескопа в направлении открытой части неба, чтобы поблизости не было ярких источников света. Снимите крышку с объектива камеры.



- 3 Включите питание с помощью переключателя. На переключателе загорится индикатор, и включится дисплей пульта управления.



- 4 Нажмите клавишу привязки (ALIGN) на пульте управления, чтобы начать процесс привязки.



- 5 Телескоп начнет автоматически разворачиваться на «стартовое положение». Труба телескопа поднимется примерно на 25 градусов над горизонтом.



- 6 Как только телескоп SkyProdigy начнет процесс привязки, важно никоим образом не трогать и не перемещать телескоп. Также, во время съемки неба не закрывайте, не загораживайте и не засвечивайте объектив камеры, расположенный на вилочной монтировке.



- 7 После наведения на пульте появится сообщение "Solving" («Расчет»), показывающее, что телескоп пытается выполнить точную идентификацию звезд на изображении. На пульте отобразится сообщение "Solved" («Решено»), если будет найдено точное совпадение.



- 8 Как только изображение будет разрешено, SkyProdigy повторит процедуру и отобразит на дисплее сообщение "Alignment Complete" («Привязка выполнена») после успешного получения трех изображений.



- 9 Теперь SkyProdigy готов к поиску и сопровождению любого объекта из его более чем 4-тысячной базы данных. Нажмите кнопку "TOUR" (Тур). На экране появится список объектов, которые видны в данный момент времени и конкретном местоположении.



- 10 Нажмите кнопку "INFO" для получения характеристик выбранного объекта (величина, созвездие), а также любопытных фактов по многим из них. Нажмите клавишу "Enter", для автоматического наведения на выбранный объект.

Внимание!

- Никогда не смотрите на Солнце невооруженным глазом или через телескоп (если нет надежного солнечного фильтра), иначе может случиться серьезное и необратимое повреждение зрения.
- Не используйте телескоп для проецирования изображения Солнца на какую-либо поверхность. Высокая концентрация тепловой энергии внутри трубы может повредить телескоп и присоединенные к нему принадлежности.
- Не используйте окулярный солнечный фильтр или призму Гершеля. Высокая концентрация тепловой энергии может привести к растрескиванию этих приспособлений и попаданию прямого солнечного света в глаз.
- Не оставляйте телескоп без присмотра, особенно если поблизости есть дети или взрослые, не знакомые с приемами безопасной работы с телескопом.



*Телескоп Celestron SkyProdigy использует встроенную цифровую камеру и запатентованную технологию StarSense для автоматической привязки к звездному небу и определения текущего направления трубы. Камера автоматически снимает небо, и его изображение обрабатывается компьютером телескопа с целью уверенной идентификации звезд. После нахождения точных совпадений телескоп SkyProdigy определяет координаты центра полученного изображения. Процесс автоматически повторяется еще два раза и, таким образом, система опирается на три известные точки привязки, которые могут быть использованы для построения точной модели ночного неба. Основываясь на этой информации, телескоп SkyProdigy может точно навестись на любой выбранный пользователем объект из базы данных ручного пульта.

*Встроенная камера телескопа SkyProdigy не имеет внешнего выхода для просмотра или сохранения полученных изображений. Изображения используются только для целей автоматической привязки телескопа к небу.

Для получения подробной информации об использовании телескопа обратитесь к инструкции.

Возникли проблемы со сборкой?

Сервисный центр CELESTRON: info@skymart.ru

Внешний вид изделий и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

