Телескоп-рефрактор **Sky-Watcher BK 707 AZ2** – это качественный линзовый телескоп от известного бренда Sky-Watcher. Данная модель является хитом продаж среди начинающих любителей астрономии. Первоначальная сборка телескопа не требует применения дополнительных инструментов и занимает не более 15 минут. Рефрактор Sky-Watcher BK 707 AZ2 является наиболее оптимальной моделью по соотношению цены, качества и возможностей.

**Оптическая труба**

Sky-Watcher BK 707 AZ2 - это линзовый телескоп (рефрактор). Объектив телескопа имеет диаметр 70 мм и состоит из двух линз из различного сорта стекла, что позволяет добиться более качественной картинки по сравнению с обычным однолинзовым рефрактором. Все оптические поверхности имеют полное многослойное просветление. Оптическая система данной модели является закрытой, что предотвращает попадание внутрь трубы пыли. Еще одно преимущество телескопа-рефрактора - отсутствие центрального экранирования, объектив телескопа работает на 100% и не перекрывается другими конструктивными элементами как в зеркальных и зеркально-линзовых телескопах. Максимальное полезное увеличение, которое можно получить на данном телескопе, составляет 140 крат. Этого более чем достаточно для изучения лунного рельефа, крупных планет Солнечной системы и других объектов.

* Относительное отверстие телескопа Sky-Watcher BK 707 AZ2 - 1:10, благодаря ему изображение при большом увеличении качественнее, чем аналогичных светосильных телескопов.
* Диаметр посадки окуляров составляет 1,25 дюйма - это наиболее универсальный и популярный формат окуляров. При покупке дополнительных окуляров обращайте внимание на их посадочный диаметр.
* При использовании диагонального зеркала телескоп дает зеркальное прямое изображение и может использоваться в качестве подзорной трубы.
* На трубу телескопа устанавливается небольшой линзовый искатель 5х24. Искатель представляет миниатюрную зрительную трубу с увеличением 5 крат и применяется при наведении телескопа на объект.
* Фокусировка телескопа производится с помощью колеса реечного фокусера.
* Труба телескопа имеет металлический корпус с пластиковыми элементами и крепится к монтировке с помощью двух крупных винтов.

**Монтировка телескопа**

Монтировка телескопа - это механизм, при помощи которого телескоп наводят на объект. У телескопа Sky-Watcher BK 707 AZ2 монтировка азимутального типа (маркировка AZ2), наведение и сопровождение объекта осуществляется вручную. Монтировка оборудована микрометрическим винтом для по оси высот для более точного наведения на объект. Телескоп установлен на легкий алюминиевый штатив c полочкой для аксессуаров и регулируемой высотой.

**Аксессуары в комплекте**

Телескоп Sky-Watcher BK 707 AZ2 имеет богатую комплектацию аксессуаров базового качества. В комплекте: окуляр 10 мм – увеличение 70 крат, окуляр 25 мм – увеличение 36 крат, 2-кратная линза Барлоу – 140 и 72 крат, оптический искатель 5 х 24, диагональное зеркало.

**Что можно увидеть в телескоп**

Телескоп Sky-Watcher BK 707 AZ2 при правильном использовании может показать сотни великолепных объектов ночного неба. Список объектов, доступных для наблюдения в значительной степени зависит от выбранного места наблюдения, состояния атмосферы и других особенностей. При наблюдении из города доступны будут лишь самые яркие небесные объекты: Луна, Солнце (только при использовании специального защитного фильтра!!! В комплект не входит), планеты: Меркурий, Венера, Марс, Сатурн и Юпитер, а так же, яркие двойные звезды. Остальные объекты не будут видны из-за смога и городской засветки.

При наблюдении в телескоп на достаточно темном загородном небе становятся доступны сотни объектов дальнего космоса. Это крупные туманности, яркие звездные скопления, некоторые галактики и кометы.

Телескоп Sky-Watcher BK 707 AZ2 хоть и предназначен в большей степени для проведения визуальных наблюдений, но также пригоден для фотографирования Луны через окулярную проекцию на смартфон с помощью адаптера для смартфона или на камеру со съемным объективом через Т-кольцо. Телескоп имеет Т-резьбу и не требует покупки Т-адаптера.

**Кому подойдет**

Телескоп Sky-Watcher BK 707 AZ2 - это идеальный вариант для новичка или ребенка. Телескоп прост в сборк и не требует особенного ухода. Это очень легкий, но в тоже время прочный и устойчивый телескоп, который поможет сделать первые шаги в любительской астрономии и точно не разочарует ни ребенка, ни взрослого.

**Особенности использования**

Телескоп предназначен для визуальных наблюдений наземных и космических объектов. Наблюдение Солнца можно проводить только со специальным апертурным солнечным фильтром. Самодельные фильтры не гарантируют безопасности для вашего зрения!

Чтобы добиться наилучшего качества изображения, проводите наблюдения на открытом воздухе или через открытое окно.

**Комплектация:**

* Оптическая труба
* Монтировка AZ2
* Тренога с полочкой
* Окуляры 10 и 25 мм
* 2-кратная линза Барлоу
* Искатель 5 х 24 мм
* Диагональное зеркало 90°
* Инструкция на русском языке
* Гарантийный талон
* Подарочная упаковочная коробка