



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Телескоп астрономический Scopart x525



СОДЕРЖАНИЕ

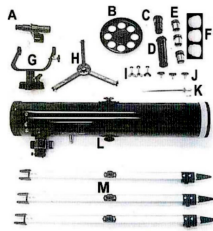
1. Техника безопасности	3
2. Об устройстве	3
3. Сборка	3
4. Использование	5
5. Процесс увеличения	5
6. Чистка	5

2

1. Техника безопасности

- Не смотрите на солнце через телескоп! Возможна травма глаза;
- Для детей, достигших возраста 8 лет, использовать под присмотром взрослых.

2. Об устройстве



- A. Видоискатель;
- B. Резервуар для аксессуаров;
- C. 3х линза Барлоу;
- D. Монтажник изображения;
- E. Окуляр (3);
- F. Коробочка для окуляров (3);
- G. Скоба;
- H. Подставка для треноги;
- I. Поддерживающие крепления для треноги (3);
- J. Направляющие ручки треноги (3);
- K. Стержень вертикальной регулировки;
- L. Оптическая труба;
- M. Тренога (3).

3. Сборка

1. Аккуратно достаньте все части из коробки, разложите их на столе или на полу. Не выкидывайте коробку в случае надобности транспортировки телескопа;
2. Раскройте ножки и зафиксируйте их на желаемой высоте;



3. Соедините треноги скобой;

3



4. Закрепите скобу поддержки треноги к каждой ножке, используйте болтики. Извлеките каждый болтик и муфту. Затем соедините скобы поддержки треноги. Закрутите болты.



5. Соедините резервуар для аксессуаров со скобами треноги;



6. После того, как все болты затянуты, оптическая труба телескопа может быть закреплена на скобе. На каждой стороне оптической трубы есть черная металлическая шайба. На каждой шайбе посередине есть большой винт (фиксирующий высоту) и маленький винт возле наружного края. Ослабьте все болты. Вставьте оптическую трубу в скобу (рис. 6). Медленно вращайте каждую шайбу, аккуратно вращайте маленький винт по часовой стрелке отвёрткой. Плотнo закрутите каждый болт.



4

4. Использование

1. Рекомендуется использовать телескоп на улице. Ока или стекла могут исказить изображения;
2. Дайте телескопу адаптироваться к температуре в месте установки. Если температура отличается, процесс может занять до 30 минут;
3. Найдите место вдали от яркого света;
4. Снимите защитную крышку;
5. Начните просмотр.

5. Процесс увеличения

Сила увеличения телескопа указывает на то, насколько увеличится изображение или насколько большим и близким будет казаться предмет наблюдения. Фокусное расстояние окуляра вместе с фокусным расстоянием телескопа определяет силу увеличения. Чтобы вычислить силу увеличения телескопа с конкретным окуляром, просто разделите фокусное расстояние телескопа (700 мм.) на фокусное расстояние окуляра.

700 mm фокусное расстояние телескопа
 $12,5 \text{ mm}$ фокусное расстояние окуляра \rightarrow 56x сила увеличения

3X линза Барлоу и сменные окуляры обеспечивают следующую силу увеличения:

Окуляр	Сила увеличения	Сила увеличения с 3X линзой Барлоу
20 мм.	35X	105X
12,5 мм.	56X	168X
4 мм.	175X	525X

Желательный уровень силы увеличения зависит от объекта наблюдения. Оптимальной считается сила увеличения, когда она не превышает 20x на каждые 10 мм диаметра линзы. Увеличение около 150x идеально для телескопа с диаметром 76 мм и больше подходит для наблюдения за небесными объектами. Меньшая сила увеличения и более широкое поле зрения рекомендуются для наблюдения за галактиками и туманностями. Высочайшая сила увеличения должна быть использована для детального наблюдения за Луной, Юпитером, Сатурном или другими яркими объектами.

6. Чистка

- Ни при каких обстоятельствах не вынимайте линзы из их оправы и оправу из трубчатого телескопа;
- Освободите пыль сдуйте при помощи баллончика со сжатым воздухом;
- Смойте ватные диски в средстве для чистки стекол, наполовину разбавленном водой. Слегка отожмите, чтобы не стекла вода;
- Протрите поверхность линз влажными ватными дисками, затем немедленно промокните сухой ватой. Не трите поверхность стекла и не допускать на нее никакого давления;
- Внимательно осмотрите линзы, чтобы убедиться, что чистящая жидкость не проникла под крышку линзы и не затекла в трубку телескопа. Если это произошло, не закрывайте линзы крышками и оставьте телескоп в теплом помещении до тех пор, пока он не высохнет;
- Для чистки окуляров и линз используйте ту же методику, что и для чистки линз, используйте ушные ватные палочки. У окуляров и линз Барлоу можно чистить обе поверхности;
- Не используйте матерчатые салфетки и бумагу;
- Не используйте спиртосодержащие жидкости;
- Не используйте водопроводную воду.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр
Kosmos-Moscow



Приятного использования!