



магазин
ИННОВАЦИЙ

PRAKTICA

Телескоп 90/600

Артикул: 91290600



Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Этот телескоп был изготовлен в соответствии с точными техническими условиями.

Перед использованием нового телескопа прочитайте следующую инструкцию по установке и использованию. Для правильной работы телескопа важно правильно его собрать.

Используйте телескоп для наземных наблюдений, прежде чем пытаться наблюдать астрономические объекты. Это познакомит Вас с мощностью каждого окуляра, а также ознакомит с функциями дополнительных объективов.

Благодаря диагональному зеркалу, расположенному в корпусе, изображение, которое Вы видите, всегда будет правильной стороной вверх. Но левая и правая стороны поменяются местами.

При использовании телескопа мы рекомендуем Вам начать с окуляров наименьшим оптическим увеличением, 25 мм. При замене на окуляр с большим увеличением (на 10 мм) увеличение будет выше, но изображение станет темнее. Это связано с основными физическими свойствами телескопа. Чем выше увеличение вы используете, тем темнее будет изображение, и поле обзора будет более узким.

Пожалуйста, будьте терпеливыми, когда используете телескоп. Это очень чувствительный инструмент, способный обеспечивать высокое увеличение. Однако, чем больше увеличение Вы используете, тем чувствительнее становится телескоп. В результате малейшее движение телескопа может привести к потере изображения в окуляре. Практика позволит Вам узнать, сколько движений ожидать от каждого окуляра и его соответствующего увеличения.



магазин
ИННОВАЦИЙ



АКСЕССУАРЫ

- A. Электронный искатель с красной точкой:
Используется для обнаружения объектов перед использованием главного телескопа.
Пожалуйста, обратите внимание, вы должны выровнять искатель с главной трубой до начального астрономического или наземного использования.



- B. Окуляры
Окуляр 25 мм = 24x (наименее мощный - самый яркий).
Окуляр 10 мм = 60x (наиболее мощный - наименее яркий).



- C. Линза Барлоу 3x
Используется для увеличения мощности любого окуляра на 300%. Пример. Окуляр 25 мм отдельно обеспечивает 24-кратное увеличение. При использовании с линзой Барлоу 3x Вы теперь имеете 72-кратное увеличение.



- D. Диагональное зеркало



- E. Трекер с креплением



- F. Вертикальная регулировка



- G. Горизонтальная регулировка



СБОРКА ТЕЛЕСКОПА

ВНИМАНИЕ: никогда не направляйте телескоп на солнце.
Наблюдение солнца этим телескопом или даже невооруженным глазом может привести к слепоте или другим серьезным повреждениям глаз.

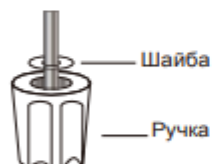
1. Извлеките из коробки все принадлежности.
Телескоп с креплением на штатив (в сборе)
Электронный искатель с красной точкой
Окуляры (25 мм + 10 мм)
Линза Барлоу 3х
Поднос для принадлежностей

2. Удлините ножки штатива и затяните фиксирующие ручки.

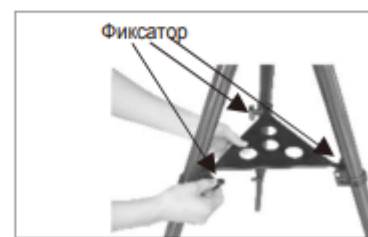
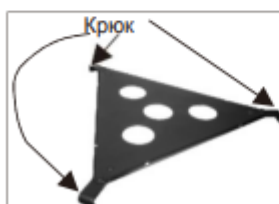


3. Установите трекер на штатив, как показано на рисунке (не слишком затягивая винт)

Примечание: натяжная пружина и шайба находятся здесь



4. Присоедините поднос для принадлежностей



Поднос для принадлежностей

- (1) Раздвиньте ножки штатива, чтобы поднос поместился внизу
- (2) Поместите поднос, закрепите металлический стержень держателя и нажмите вниз
- (3) Затяните ручку блокировки держателя для фиксации подноса для принадлежностей



5. Прикрепите телескоп к креплению трекера. Ослабьте ручку фиксации на верху монтажного кронштейна трекера. Вставьте телескоп и отцентрируйте его в монтажном кронштейне. Затяните соединительную ручку.



6. Совместите нижнюю часть искателя с красной точкой с пазом основания для искателя, затем сдвиньте нижнюю часть к основанию.

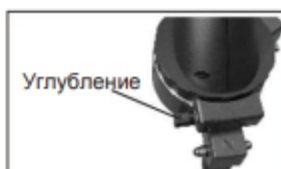


7. Прикрепите вертикальную регулировку к креплению трекера.
Затяните винт. Убедитесь, что винт соответствует



углублению.

8. Прикрепите горизонтальную регулировку к креплению трекера.
Затяните винт. Убедитесь, что винт соответствует углублению.



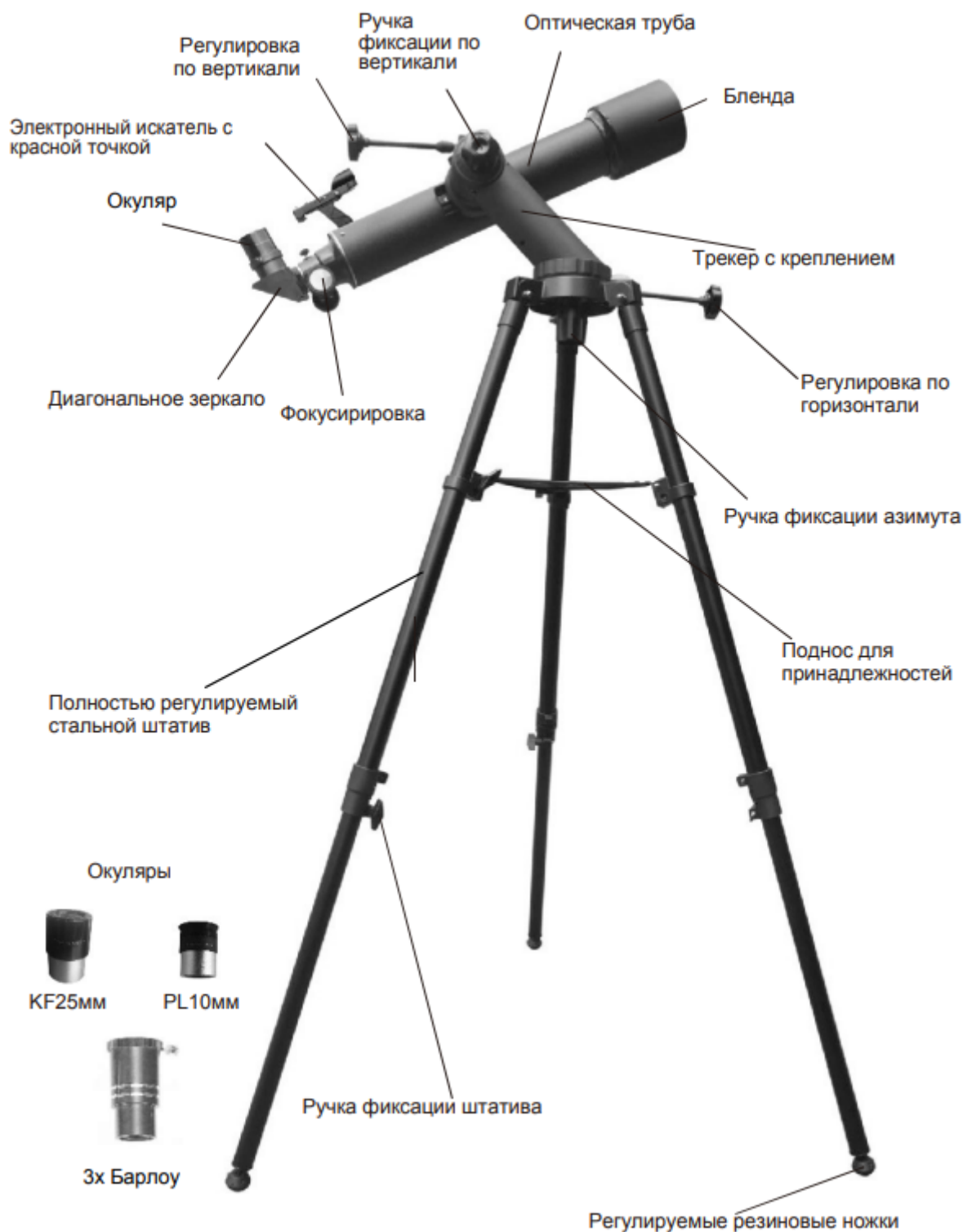


магазин
ИННОВАЦИЙ





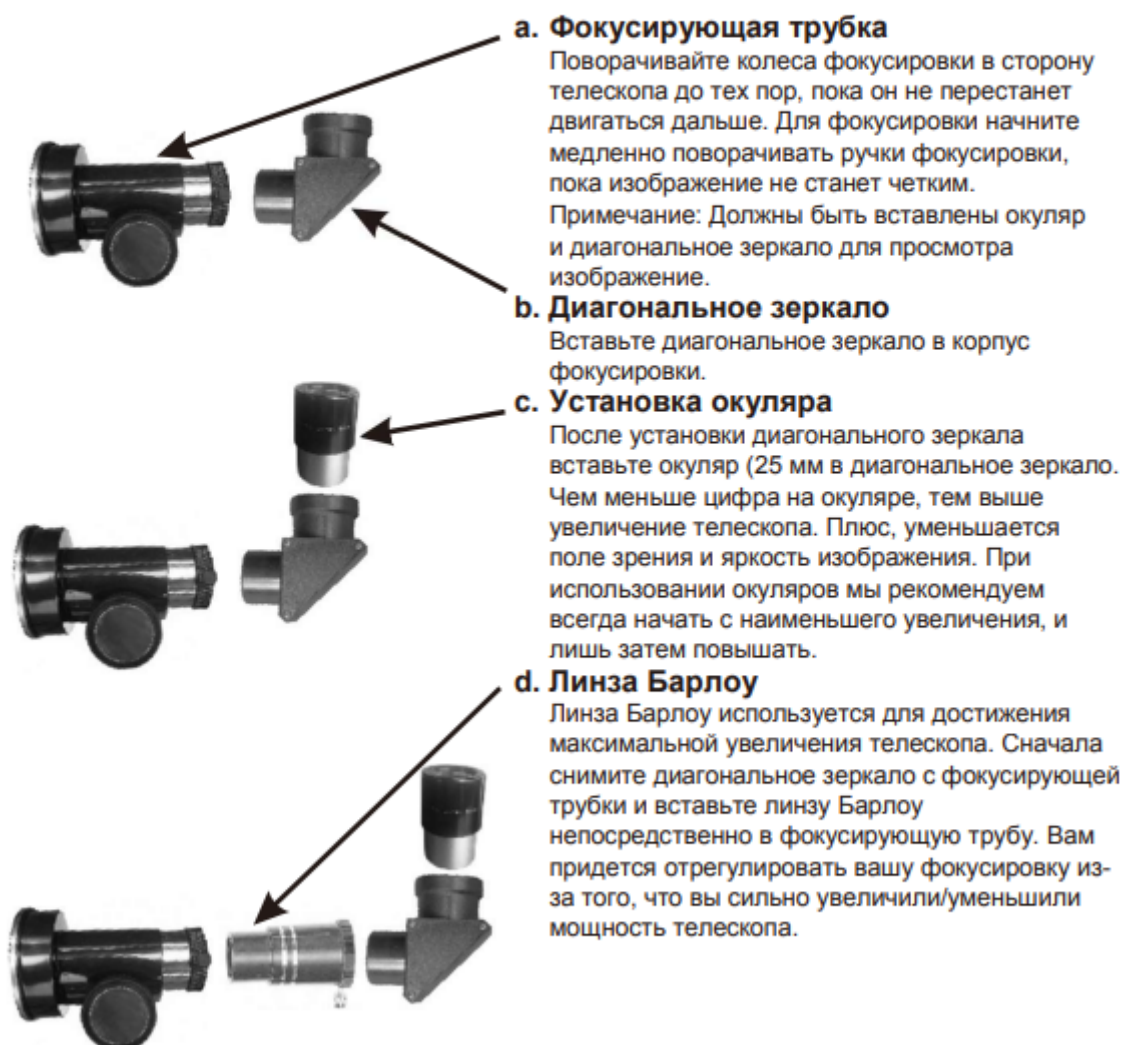
ВНЕШНИЙ ВИД



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОКУЛЯРОВ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Правильное размещение окуляров и принадлежностей важно для обеспечения простой работы и четкого просмотра.

Пожалуйста, используйте принадлежности в следующем порядке. Выполняя это, Вы лучше поймете влияние каждого отдельного аксессуара на функции телескопа.



а. Фокусирующая трубка

Поворачивайте колеса фокусировки в сторону телескопа до тех пор, пока он не перестанет двигаться дальше. Для фокусировки начните медленно поворачивать ручки фокусировки, пока изображение не станет четким.

Примечание: Должны быть вставлены окуляр и диагональное зеркало для просмотра изображения.

б. Диагональное зеркало

Вставьте диагональное зеркало в корпус фокусировки.

с. Установка окуляра

После установки диагонального зеркала вставьте окуляр (25 мм в диагональное зеркало). Чем меньше цифра на окуляре, тем выше увеличение телескопа. Плюс, уменьшается поле зрения и яркость изображения. При использовании окуляров мы рекомендуем всегда начать с наименьшего увеличения, и лишь затем повышать.

д. Линза Барлоу

Линза Барлоу используется для достижения максимальной увеличения телескопа. Сначала снимите диагональное зеркало с фокусирующей трубки и вставьте линзу Барлоу непосредственно в фокусирующую трубу. Вам придется отрегулировать вашу фокусировку из-за того, что вы сильно увеличили/уменьшили мощность телескопа.



МОНТАЖ И ВЫРАВНИВАНИЕ ИСКАТЕЛЯ

МОНТАЖ:

- 1) Извлеките из коробки электронный искатель с красной точкой.
- 2) Ослабьте винты с накатанной головкой на боковой стороне искателя и наденьте искатель на крепление типа «ласточкин хвост», расположенное в верхней части основной трубы телескопа.
- 3) Затяните винты.

ПРОВЕРКА ВЫРАВНИВАНИЯ С ОСНОВНЫМ ТЕЛЕСКОПОМ: (ВАЖНО!)

- 1) Электронный искатель с красной точкой не устанавливается на заводе. Следующие шаги позволят Вам отрегулировать выравнивание.
- 2) В световое время суток направьте телескоп на объект на расстоянии не менее 400 м или больше и сфокусируйтесь (очень важно).
- 3) После того, как Вы зафиксируете контрольный элемент объекта в центре основной трубы телескопа, затяните все ручки и регулировки, чтобы предотвратить любое движение.
- 4) Извлеките круглый пластиковый изолятор экономии заряда батарейки, расположенный под передней панелью искателя (обязательно сохраните и поместите его вновь, когда устройство не используется).
- 5) Включите искатель, передвинув переключатель Вкл/Выкл вперед. Переключатель Вкл/Выкл расположен на правой стороне искателя.
- 6) Посмотрите через искателя и найдите красную точку.
- 7) Если в электронном искателе объект с красной точкой не является объектом, который Вы видите через главную трубу телескопа, требуется настройка.
- 8) Чтобы переместить красную точку вверх и вниз, просто поверните на требуемую высоту винт регулировки высоты, расположенный на задней нижней части искателя.
- 9) Чтобы переместить красную точку влево и вправо, просто поверните в правильное положение винт крепления, расположенный на передней левой стороне искателя.
- 10) Эти настройки позволят Вам расположить красную точку на том же объекте, что и объект в центре главной трубы телескопа.





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИНЗЫ БАРЛОУ

Как указано раньше в инструкции, линза Барлоу увеличивает силу окуляров в 3 раза.

Для использования просто вставьте линзу Барлоу в главную фокусирующую трубку, а затем вставьте нужный окуляр в приемный конец линзы Барлоу.

Помните, чем выше мощность Вы используете, тем темнее будет изображение.

ДИАГРАММА МОЩНОСТИ

Окуляр	Увеличение	Увеличение с 3х Барлоу
25 мм	24X	72X
10 мм	60X	180X

ПОЛУЧАЙТЕ МАКСИМУМ ОТ ВАШЕГО ТЕЛЕСКОПА

Выделите время, чтобы ознакомиться с Вашим новым телескопом. Узнайте названия различных частей, где они расположены и их функции. Лучше выполнять эти действия в дневное время.

При подготовке к просмотру, по возможности, размещайте телескоп в зоне, защищенной от ветра. Лучший просмотр в ночное время будет далеко от городского освещения, и когда атмосфера "стабильная".

После небольшой практики Вы научитесь оценивать, когда условия просмотра хорошие. Ищите ночи, когда звезды ярко светят, мало или вообще нет мерцания.

Используйте маленькое увеличение, чтобы воспользоваться большим полем обзора и ярким изображением. Отложите максимальные увеличения для тех ночей, когда условия просмотра позволяют проводить подробные наблюдения.



МОНТАЖ ТРЕКЕРА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

Перед наведением телескопа на новый объект, заново отрегулируйте его положение по вертикали и горизонтали.



- A. Ослабьте ручку вертикальной блокировки, чтобы телескоп можно было регулировать вверх и вниз вручную.



- B. Ослабьте ручку блокировки азимута для того, чтобы телескоп можно было вручную регулировать влево и вправо.
- C. Наведите телескоп в направлении Вашего объекта, используя искатель с красной точкой (см. Стр. 8). После обнаружения объекта в искателе, надежно затяните ручку вертикальной блокировки и ручку блокировки азимута. Не затягивайте слишком усердно.

МОНТАЖ ТРЕКЕРА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА (продолжение)

- D. Используя окуляр с наименьшим увеличением (25 мм), посмотрите в телескоп, чтобы увидеть Ваш целевой объект.

Тонкая регулировка
по вертикали



Тонкая регулировка
по вертикали

- E. Если объект находится не по центру в окуляре, используйте верхний регулировочный винт (тонкая регулировка по вертикали) для плавных движений вверх и вниз, и нижний регулировочный винт (тонкая регулировка по горизонтали) для точных движений влево и вправо для центровки Вашего объекта в окуляре.

Помните, когда земля вращается, объект в окуляре исчезает из вида. Используйте верхний и нижний регулировочные винты, чтобы сделать одновременные микрорегулировки вверх/вниз и влево/вправо, для удерживания Вашего объекта в центре окуляра.

МОНТАЖ ТРЕКЕРА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА (продолжение)

Ф. Выполняя микрорегулировки вверх/вниз (вертикально), будьте осторожны, чтобы убедиться, что направляющие линии вертикальной регулировки не превышали свои параметры.

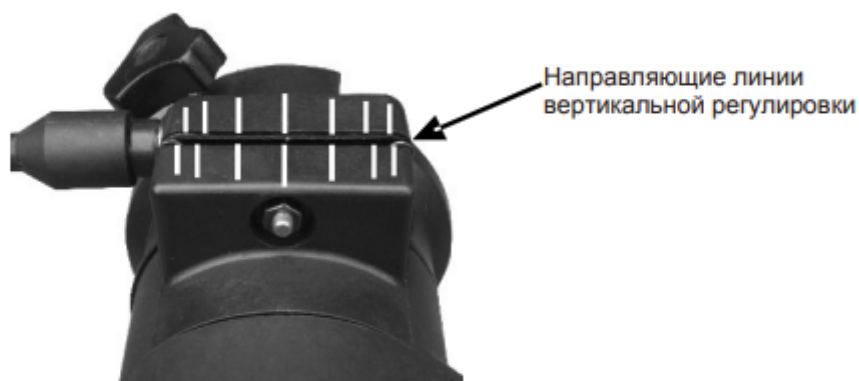


Рисунок 1.

Г. Если направляющие линии станут, как показано на рисунке ниже (рисунок 2), сбросьте с помощью верхнего регулировочного винта (тонкая регулировка по вертикали) вертикальную регулировку в состояние, соответствующее рисунку 1, затем повторите шаги от А. до Е.



Рисунок 2.



ГАРАНТИЯ

Компания PRAKTICA предоставляет гарантию сроком на 1 год с даты покупки в соответствии со следующими условиями:

Если появятся дефекты материала и/или изготовления, мы возьмем на себя расходы на материалы в течение всего гарантийного срока. Мы оставляем за собой право в таких случаях отремонтировать или заменить устройство, или неисправную деталь по нашему усмотрению.

Данная гарантия никоим образом не ограничивает установленные законом гарантийные обязательства.

В случае обновления нашего ассортимента мы оставляем за собой право отремонтировать неисправные устройства или заменить их на равноценные. Мы не несем ответственности за ремонт, выполненный в не авторизованной нами ремонтной мастерской, а также за повреждения, вызванные неправильным использованием, а также за прямые или косвенные убытки, вызванные дефектами устройства. Кроме того, гарантия не распространяется на все детали, которые подвержены естественному износу, такие как крышки окуляров, крышки линз объектива, ремни для переноски, футляры, броня и т. д.

Произведено в КНР

Декларирование соответствия пройдено

Изготовитель: Брандбасе Интернационал Лтд.

Адрес производителя: 5 Century Point, Halifax Road High Wycombe, Bucks, HP12 3SL, United Kingdom (5 Сэнчури Поинт, Галифакс Род Хай Вайкомб, Бэкс, HP12 3SL, Великобритания)

Срок службы – 2 года с момента начала использования.

Импортер: ООО «ДДТ», ул. Пресненский Вал, дом 17, строение 1, этаж 2, помещение VIII, комн. №4. Тел: 8 (499) 426-24-25



1. Тип товара:
2. Характеристики



3. Настройка для ф карандашей разной толщины
4. Устройство фонаря
5. Комплектация
 - Светильник Nite Ize RADIANT 300
 - Чехол-рассеиватель
 - Кабель для зарядки устройства (Micro-USB/USB)
6. Страна-разработчик: КНР
Страна-производитель: КНР