

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 40F400

## 66X Телескоп-рефрактор



Из-за нашей текущей программы улучшения качества продукции некоторые цвета, технические характеристики, или содержание, приведенные в данном руководстве, могут незначительно отличаться от фактического упакованного продукта.

### Состав:

- 1: 25мм. Окуляр
- 2: Фокусная труба
- 3: Труба телескопа
- 4: Защита от конденсата
- 5: Диагональное зеркало
- 6: Ручка фокусировки
- 7: Ручка азимутального фиксатора
- 8: Линза объектива (не в режиме просмотра)
- 9: Высотная фиксирующая кнопка
- 10: Азимутальная монтировка
- 11: Алюминиевая нога треноги
- 12: 6 мм. Мощный окуляр (не показан)
- 13: Опоры треноги
- 14: Место вспомогательного телескопа
- 15: Компас (не показан)

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

**НИКОГДА не смотрите в телескоп на солнце или даже на область, близкую к солнцу!  
Может произойти мгновенное и необратимое повреждение глаз, включая слепоту!**

**Не позволяйте детям пользоваться телескопом без присмотра взрослых.**

### Введение:

Поздравляем! Теперь вы владелец телескопа Орбитортм. При надлежащем уходе и правильном обращении с телескопом вы сможете созерцать чудесные виды природы и различные достопримечательности через этот телескоп на протяжении долгих часов и многих лет.

Этот телескоп был разработан, чтобы показать вам кратеры Луны, а также прекрасные вид на горы, долины и многие другие объекты природы. Вы сможете увидеть птиц и разных диких животных, которые находятся близко и далеко от вас, в окружающем нас мире.

Для того чтобы максимально эффективно использовать данный телескоп, пожалуйста, внимательно и полностью прочитайте данное руководство.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!  
ОПАСНОСТЬ УДУШЕНИЯ  
Мелкие детали.  
Не подходит для детей  
в возрасте до 3-х лет.**

### СБОРКА:

1.) Тщательно удалите все детали из картонных коробок и положите их на стол или на пол, чтобы провести инвентаризацию всех частей телескопа. Коробку можно использовать для хранения телескопа или для его транспортировки в случае необходимости.

2.) Расставьте три ножки настольной треноги и осторожно надавите на центр опор треноги, для того чтобы опоры встали на место. (Рисунок # 1)

3.) Поместите трубу телескопа над азимутальной монтировкой. Опустите трубу телескопа на монтировку и аккуратно защелкните ее на месте, как показано на рисунке. (Рисунок # 2)

4.) Ослабьте небольшой хромированный винт на стороне фокусной трубы, повернув его против часовой стрелки. Вставьте блестящий хромированный конец диагонального зеркала в фокусную трубу так, чтобы противоположный открытый конец был обращен вверх. Затяните небольшой хромированный винт на боковой стороне фокусной трубы, чтобы удерживать диагональное зеркало в безопасном положении. (Рисунок # 3)

5.) Ослабьте небольшой хромированный винт, расположенный на боковой стороне диагонального зеркала, повернув его против часовой стрелки.

6.) Вставьте маломощный окуляр с маркировкой "H25mm" в диагональное зеркало. Затяните небольшой хромированный установочный винт, повернув его по часовой стрелке, чтобы удерживать окуляр в безопасном положении. (Изображение # 4)



Рисунок # 1



Рисунок # 2



Рисунок # 3



Рисунок # 4

## ОБ УВЕЛИЧЕНИИ:

Степень увеличения телескопа показывает, насколько увеличивается изображение, или насколько оно велико и насколько близко оказывается по отношению к смотрящему. Фокусное расстояние окуляра в сочетании с фокусным расстоянием телескопа определяют степень увеличения. Для того чтобы рассчитать увеличение (степень увеличения) вашего телескопа с каким-либо конкретным окуляром, просто разделите фокусное расстояние телескопа (400 мм) на фокусное расстояние окуляра (указывается в "мм" на окулярное кольцо).

$$\text{Например: } \frac{400\text{мм фокусное расстояние (труба)}}{25\text{мм фокусное расстояние (окуляр)}} = 16\text{X увеличение}$$

В набор включены два сменных окуляра, которые обеспечивают следующую степень увеличения изображения:

Окуляр	Увеличение
12 мм	33X
6 мм	66X

Выбор увеличения зависит от наблюдаемого объекта.

Более низкое увеличение с более широким полем зрения хорошо использовать для наблюдения предметов с низким уровнем освещенности. Более сильное увеличение используется для более детального наблюдения предметов в условиях яркого освещения или для наблюдения предметов, которые находятся дальше.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕСКОПА:

Поместите телескоп на открытом воздухе. Не рекомендуется смотреть на объекты через закрытые или открытые окна. Ваше изображение может быть искажено вследствие отражений в стекле закрытого окна или из-за воздушных потоков различных температур, проходящих через открытое окно.

Пусть ваш телескоп приспособится к температуре наружного воздуха. Ваш телескоп будет работать гораздо лучше, если температура линз и воздуха внутри трубы будет совпадать с температурой воздуха снаружи телескопа. В случае, когда разница между температурой внутри и вне трубы слишком велика, вам придется подождать некоторое время для устранения этой разницы и выравнивания температурных режимов (порядка 30 минут).

С помощью уже установленного диагонального зеркала мы рекомендуем вам начать ваш обзор с 12 мм окуляром с низкой степенью увеличения, который предоставит вам самый широкий угол обзора с самыми яркими видами. Для регулировки угла телескопа ослабьте ручку азимутального фиксатора, повернув ее против часовой стрелки. Отрегулируйте телескоп на нужный угол, затем затяните ручку азимутального фиксатора.

Телескоп можно легко снять с крепления, осторожно потянув его прямо вверх и в противоположную сторону от монтировки. Затем его можно будет использовать в качестве портативного ручного телескопа.

**ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании диагонального зеркала объекты будут появляться в телескопе в развернутом виде, как при отражении в зеркале. Это абсолютно нормально и не является признаком неисправности.**