

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [cnt@nt-rt.ru](mailto:cnt@nt-rt.ru) || <http://celestron.nt-rt.ru/>

## LAND AND SKY 50 мм ТЕЛЕСКОП

# 21002

### ИНСТРУКЦИЯ

РУССКИЙ

Ваш телескоп очень прост в установке, при которой не потребуются каких-либо инструментов. В коробке находятся труба телескопа, искатель 3x20, тренога, диагональное зеркало и окуляры 20 мм (30x), 4 мм (150x).



#### УСТАНОВКА ТРЕНОГИ

Достаньте треногу из коробки и полностью выдвиньте её опоры. Для большей устойчивости слегка нажмите на центр треугольной стяжки. Верхняя часть треноги называется аль-азимутальной монтировкой. Чтобы изменить высоту треноги, ослабьте зажимы на её опорах треноги, отрегулируйте их длину и затяните зажимы.



#### УСТАНОВКА ОПТИЧЕСКОЙ ТРУБЫ НА ТРЕНОГУ

Труба устанавливается посредством крепёжной площадки, расположенной внизу трубы, которая соединяется с платформой (верхней частью) треноги.

- Под крепёжной платформой треноги расположена круглая ручка винта стандарта 1/4"x20", с помощью которого труба надежно закрепляется на треноге.
- Удерживайте трубу одной рукой, пока вкручиваете винт в резьбовое гнездо на площадке трубы, до тех пор, пока труба не будет надежно закреплена.



#### ДВИЖЕНИЕ И НАВЕДЕНИЕ ТЕЛЕСКОПА

Телескоп легко наводится на любую желаемую точку. Движения вверх-вниз (по высоте) и из стороны в сторону (по азимуту) производятся с помощью рычага поворота, расположенного на треноге. Рычаг ослабляется при повороте его против часовой стрелки и затягивается при повороте по часовой стрелке. Когда рычаг ослаблен, можно легко находить объекты через искатель, после этого – затяните рычаг.

**Совет:** Если рычаг слегка ослаблен, самый простой способ направить телескоп – положить одну руку на монтировку, а второй рукой взяться за диагональное зеркало. Это позволит быстро повернуть и направить телескоп в нужном направлении.

#### УСТАНОВКА ДИАГОНАЛЬНОГО ЗЕРКАЛА И ОКУЛЯРА

Вставьте узкую часть окуляра в трубку на диагональном зеркале (А) и зафиксируйте его винтом. Далее, вставьте полученный узел в заднюю часть оптической трубы и зафиксируйте винтом (В). Увеличение с окуляром 20 мм составит 30x. Всегда следует начинать с наименьшего увеличения и постепенно увеличивать его при необходимости. Окуляр 4 мм (150x) может быть использован только при идеальных атмосферных условиях. При этом, хотя изображение и будет большим, оно также будет темным, а поле зрения – узким. В то время как

окуляры с меньшим увеличением будут давать более яркое изображение на более широком поле.

Примечание: Изображение в телескопе зеркальное (перевернуто слева направо), это нормально для большинства типов телескопов.



#### ФОКУСИРОВКА

Для достижения фокуса (чёткого изображения) поворачивайте ручку фокусировки.

#### УСТАНОВКА ИСКАТЕЛЯ

Искатель с 3-кратным увеличением облегчает поиск объектов. Откройте гайки с насечкой с двух винтов на оптической трубе. Поместите кронштейн искателя на эти винты и закрепите с помощью гаек с насечкой. Примечание: Искатель располагается таким образом, чтобы линза большого диаметра была направлена к передней части трубы телескопа.



#### НАБЛЮДЕНИЯ ЛУНЫ

Лучше всего наблюдать Луну вблизи её частных фаз (первой и последней четверти), в это время Вас будут ожидать захватывающие виды.

#### НАБЛЮДЕНИЯ ПЛАНЕТ

Другими увлекательными целями являются планеты, видимые невооружённым глазом, такие как Сатурн, Юпитер, Марс и Венера, но вам нужно будет сначала узнать, где их искать.

#### НАБЛЮДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ДАЛЕКОГО КОСМОСА

Более сложной и интересной задачей является поиск объектов далёкого космоса, таких как галактики, туманности и звёздные скопления.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Справочные данные по основам телескопов, астрономии, наблюдениям неба и уходу за телескопом можно найти на веб-сайте Celestron [www.celestron.com/downloads](http://www.celestron.com/downloads).



**ВНИМАНИЕ! Никогда не смотрите на Солнце невооружённым глазом или через телескоп (если у вас нет специального солнечного фильтра)! Может наступить серьёзное необратимое повреждение глаз.**

Ваш телескоп имеет гарантию Celestron – 3 года. Детальное описание условий и информацию о гарантии можно найти на сайте [www.celestron.ru](http://www.celestron.ru)

Телескопы Celestron предназначены для использования лицами, достигшими 13-летнего возраста и старше.