

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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/>

## Зрительные трубы 45°

Артикул # 52222 и #52223 (50 мм и 60 мм Zoom)

---

## Зрительные трубы Straight

Артикул # 52228 и #52229 (50 мм и 60 мм Zoom)



Русский

Поздравляем Вас с приобретением зрительной трубы! Водонепроницаемые зрительные трубы серии Zoom являются хорошим выбором для наблюдений за птицами или за живой природой. Они очень легкие и удобные для транспортировки, так как в комплект поставки входит мягкий чехол и алюминиевый кейс.



### **Установка трубы**

Снимите крышку с объектива, осторожно потянув ее вперед. Затем снимите защитную крышку окуляра. Ваша зрительная труба поставляется со штативом, используйте его для большей стабильности при просмотре

### **Установка на штатив, входящий в комплект:**

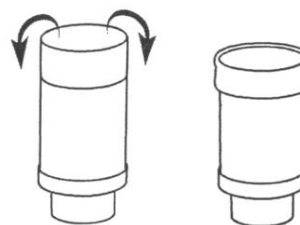
- Раздвиньте ножки штатива до упора наружу.
- Убедитесь, что штативная платформа находится на горизонтальном уровне. Если нет, то необходимо ослабить ручку фиксации платформы по высоте и перемещать платформу, до тех пор, пока она не достигнет горизонтального положения. Затем затяните ручку фиксации.
- Поместите платформу, расположенную на нижней части зрительной трубы, на верхнюю часть штативной площадки. Закрепите зрительную трубу, затянув винт "винт фиксации"  $\frac{1}{4}$ ".

### **Использование штатива, не входящего в комплект.**

Для дополнительной устойчивости при наблюдениях или при фотосъемке рекомендуется использовать более прочный штатив. Например модели: #93607 , #93610.

## **Резиновый наглазник**

Окуляр с переменной кратностью, входящий в комплект поставки, имеет мягкий резиновый наглазник. Если Вы носите очки, то сложите резиновый наглазник, как показано на рисунке. Это положение наглазника даст Вам возможность смотреть в зрительную трубу, не снимая очков. Если вы не используете очки, оставьте резиновый наглазник в верхнем положении. Предупреждение: Никогда не смотрите на Солнце с помощью зрительной трубы без использования специального апертурного солнечного фильтра. Это может привести к повреждению глаза.



## **Изменение увеличения**

Поворачивая окуляр в разные стороны, Вы изменяете увеличение своей зрительной трубы. Перефокусируйте изображение по мере необходимости. Помните, что при малых увеличениях - самый широкий угол поля зрения и самое яркое изображение.

## **Фокусировка**

Медленно вращайте ручку фокусировки, пока изображение в окуляре не станет резким и четким. Перефокусировка обычно нужна, если вы изменили увеличение. Если Вы чувствуете, что ручка фокусировки дальше не крутится, то вы достигли конца диапазона фокусировки - не пытайтесь крутить ее дальше в эту сторону (можно сломать узел фокусировки). Вращайте ручку фокусировки в противоположную сторону, пока не добьетесь в окуляре четкого и резкого изображения. После того, как Вы сфокусировались на изображении, можете изменять кратность зрительной трубы, вращая по часовой стрелке окуляр, чтобы сосредоточиться на ближнем объекте и против часовой стрелки для более отдаленного объекта.



## **Фотография**

С компактной цифровой камерой «мыльницей»:

Для подключения компактной цифровой камеры к зрительной трубе необходимо приобрести отдельно Универсальный адаптер для крепления цифровых камер Baader Microstage II (Артикул : # 2450330).

## **Техническое обслуживание**

Чтобы защитить Вашу зрительную трубу, когда она не используется, установите на объектив крышку, чтобы предотвратить загрязнение оптики, а затем положите ее в мягкий чехол.

<b>Технические характеристики</b>		
Модели с излом оптической оси на 45°	52222	52223
Модели с прямой оптической осью	52228	52229
Диаметр объектива	50 мм	60 мм
Фокусное расстояние	303 мм	341 мм
Увеличение	15x-45x	20x-60x
Поле зрения	2,5°-1,3°	2,5°-1,3°
Вынос зрачка	15 мм @ 15x, 11 мм @ 45x	15 мм @ 20x, 11 мм @ 60x
Мин. дистанция наблюдений	5,8 м	8,8 м
Просветление	Полное	Полное
Защита от влаги	Водонепроницаемая	Водонепроницаемая
Длина оптической трубы ST/45, мм	270/254	345/330
Вес ST/45, г	500/510	650/595

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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