



Телескоп Sturman HQ2 100090EQ. Описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tnm@nt-rt.ru

www.sturman.nt-rt.ru

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
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
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
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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

Телескоп Sturman HQ2 100090EQ



Применение телескопа Sturman HQ2 100090EQ

Длиннофокусный (f/11) рефрактор с ахроматическим объективом подойдёт для любительских астронаблюдений по контрастным объектам вроде Луны и двойных звёзд, и приобретения базовых навыков в астрофотографии. Благодаря конструкции объектива минимизируется влияние хроматических aberrаций на качество изображения.

В 90-миллиметровый рефрактор можно увидеть:

- объекты звёздного неба с разделением от 1,56 и предельной звёздной величиной до 12,3 m
 - планеты и спутники Солнечной системы: смена фаз Меркурия, марсианские пустыни, пояса Юпитера и кольца Сатурна
 - лунные горы и кратеры диаметром от 6 км
 - структуру солнечных пятен, факельные поля и грануляцию (только при установленной защитном апертурном фильтре)
 - компактные и яркие deep sky объекты из каталогов NGC или Мессье
- Параметры и свойства телескопа Sturman HQ2 100090EQ

90-миллиметровый ахроматический объектив, относительное отверстие 1:11

Увеличение: с базовыми окулярами - 100x (10 мм) и 40x (25 мм), с установленной линзой 3x Барлоу – 300x и 120x

Повышения контраста изображения за счёт многослойного просветления оптических элементов

Диагональная призма 45° для построения прямо ориентированного изображения

Монтировка экваториальная немецкого типа

Штатив стальной 3-секционный сечением $\varnothing$ 1,27" и резьбовым креплением $\frac{1}{4}$ ", высота регулируется от 95 до 136 см

В комплекте Т-адаптер для установки на объектив зеркального фотоаппарата.

Позиционирование вручную с оптическим искателем 6x30

Особенности работы с телескопом Sturman HQ2 100090EQ

Ахроматические рефракторы с апертурой 60-100 мм и фокусным расстоянием до 1000 мм достаточно мобильны и могут использоваться как походный инструмент для наблюдений. Рефракторы отличаются простотой эксплуатации и устойчивостью к разъюстировке, быстрой термостабилизацией на холодном воздухе, а закрытая оптическая труба менее подвержена загрязнению, чем открытые зеркала Ньютона или Кассегренов.

В рефракторе-ахромате скомпенсированы сферические aberrации и первичный хроматизм положения, но присутствуют проявления вторичного хроматизма и сверххроматизма. Нанесение многослойного просветляющего покрытия способствует получению высококонтрастного изображения даже при изучении протяжённых объектов.

Для расширения рабочих возможностей телескопа рекомендуем приобрести:

- цветные или нейтральные (лунные) светофильтры для контрастного выделения деталей или "приглушения" яркости наблюдаемых объектов (оптимально по Луне);
- апертурный плёночный фильтр для безопасного наблюдения за Солнцем;
- обогреватель-противоросяк для защиты от орошения.

Труба закрепляется на экваториальной монтировке немецкого типа, что позволяет отслеживать перемещения объектов по небу. В пределах грузоподъёмности на монтировку можно устанавливать трубы разных оптических схем и типов, в зависимости от задач и предпочтений. Перед началом работы необходимо провести точную балансировку прибора в сборе относительно осей склонения и полярной.

Входящий в комплект поставки Т-адаптер - необходимый аксессуар для превращения телескопа в инструмент для астрофотографии. Покупайте телескопы Sturman в фирменном интернет-магазине. Звоните по телефону +7(495) 989-10-56 или оставляйте вопросы на сайте. Мы предоставим актуальную информацию и поможем подобрать оптику для астрофотографии и наземных наблюдений!

Комплектация:

телескоп
призма диагональная 45°
окуляры с фокусным расстоянием 25 и 10 мм
3-кратная линза Барлоу
видоискатель оптический 6х30
Т-адаптер

Технические данные по телескопу Sturman 100090EQ

Основные ТТХ

Оптическая схема

ахроматический рефрактор

Способ фокусировки

перемещением окуляра

Световой диаметр, мм

90

Фокусное расстояние, мм

1000

Минимальное полезное увеличение, крат

13

Максимальное полезное увеличение, крат

225

Предельная звездная величина, m

12,3

Разрешение, " (угл. секунд)

1,56

Относительное отверстие 1:11

Монтировка

Тип

Экваториальная немецкого типа

Управление телескопом

Тип Ручное

Потребительские характеристики

Посадочный диаметр для окуляров

31,7 мм (1.25")

Искатель

оптический 6х30

Штатив

стальной 3-секционный сечением $\varnothing$ 1,27" и резьбовым креплением $\frac{1}{4}$ ", высота регулируется
от 95 до 136 см, полочка для аксессуаров

Физические и эксплуатационные характеристики

Материал линз Стекло

Вес брутто, кг

12,1

Габариты в упаковке, мм

1010х335х225



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: tnm@nt-rt.ru

www.sturman.nt-rt.ru

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
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
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
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

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69