

НА ГЛАВНУЮ / БЛОГИ / ПОПУЛЯРНО ОБ АСТРОНОМИИ / ОБЗОР ЗЕРКАЛЬНОГО ТЕЛЕСКОПА НА МОНТИРОВКЕ ДОБСОНА ORION SKYQUEST XT8 CLASSIC

ОБЗОР ЗЕРКАЛЬНОГО ТЕЛЕСКОПА НА МОНТИРОВКЕ ДОБСОНА ORION SKYQUEST XT8 CLASSIC

2 | 1970 |

Этот телескоп предназначен в основном для наблюдения объектов глубокого космоса: галактик, туманностей, звездных скоплений. Кроме того, в этот телескоп будет интересно разрешать тесные двойные звезды. Зеркало внушительного размера собирает большое количество испускаемого небесными объектами света. С одной стороны, это позволяет увидеть еще более далекие и слабые объекты, а с другой - дает возможность различить больше деталей на наблюдаемых объектах.

Например, звездное скопление при наблюдении в Orion SkyQuest XT8 Classic будет разбиваться на отдельные звездочки, а не выглядеть одним большим мутным пятном, как если наблюдать его в телескопы с меньшим диаметром зеркала или объектива.

Обзор подготовлен Анатолием Марковым. Редакторская правка и подготовка к публикации выполнены Антоном Ткаченко.

В моем распоряжении оказался телескоп Orion SkyQuest XT8 Classic Dobsonian. Как правило, телескопы такого уровня покупают продвинутые любители астрономии. Это инструмент для тех, кто серьезно увлекается астрономией, занимается визуальными наблюдениями объектов дальнего космоса и требует от своей техники многого.

ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ НОМЕРА
В ТВОЕМ ПЛАНШЕТЕ



ТЕПЕРЬ И
БЕСПЛАТНАЯ
LITE-ВЕРСИЯ!

Популярная
Механика



Cnews
Спыты Procter and Gamble на МКС: поиски новых пищевых стабилизаторов



Россия готовит гиперзвуковую ракету



Млечный путь еще трясет от темной материи



MarketGid
Владимир Ульянов не был обьнным человеком



Главным светособирающим элементом Orion SkyQuest XT8 Classic является параболическое зеркало диаметром 203 мм. Фокусное расстояние равно 1200 мм. Телескоп комплектуется искателем EZ Finder II (предыдущая версия искателя StarPointer). Также в комплекте идет окуляр Sirius Plossl 25 мм с посадочным диаметром 1.25". Наименьшее полезное увеличение телескопа составляет 29 крат, наибольшее полезное увеличение - 300 крат. Телескоп оснащен двухдюймовым фокусером Крейфорда с переходником под аксессуары с посадкой 1,25". Монтировка Добсона делает этот телескоп достаточно мобильным и удобным для визуальных наблюдений.

Orion SkyQuest XT8 Classic предназначен в основном для наблюдения объектов глубокого космоса: галактик, туманностей, звездных скоплений. Кроме того, в этот телескоп будет интересно разрешать тесные двойные звезды. Зеркало внушительного размера собирает большое количество испускаемого небесными объектами света. С одной стороны, это позволяет увидеть еще более далекие и слабые объекты, а с другой - дает возможность различить больше деталей на наблюдаемых объектах.

Например, звездное скопление при наблюдении в Orion SkyQuest XT8 Classic будет разбиваться на отдельные звездочки, а не выглядеть одним большим мутным пятном, как если наблюдать его в телескопы с меньшим диаметром зеркала или объектива.

Монтировка:

Сбор монтировки Добсона можно сравнить со сборкой тумбы для телевизора. Благодаря подобной и хорошо иллюстрированной инструкции сборка проходит легко. Более того, во время сборки монтировки мне достаточно было просто смотреть на картинки в инструкции и даже не читать текст. В собранном виде монтировка смотрится солидно и вокруг своей оси крутится без рывков и весьма плавно, а основание ее весьма устойчиво. Ручка для переноски надежно закрепляется и удерживает всю конструкцию целиком. Нет никаких опасений что какая-то деталь в конструкции может не выдержать нагрузки и отломиться. Поскольку монтировка сделана из ДСП, то собрав её однажды в дальнейшем разбирать уже нежелательно, поскольку в панелях отверстия просверлены без каких-либо вкладок. То есть во время многократной сборки и разборки монтировки отверстия в ее панелях будут увеличиваться и стягивание уже не будет проходить должным образом. На месте производителя я бы в отверстия в панелях вставил какую-нибудь стягивающую гайку чтобы саморез не врезался в ДСП, а стягивался болтом путем вкручивания в гайку внутри панели. Это бы предохранило монтировку от расшатывания вследствие высыхания при изменении влажности воздуха. В любом случае, монтировка требует бережного отношения.

Крепление трубы к монтировке и последующее ее удержание происходит путем притяжения двумя пружинами.

 Выяснили, откуда на Земле взялись евреи (фото)

 Две трети США погибнет именно от ЭТОГО

 Соцсеть, которая может пер

 Эксперт обнаружил спам-со

 Парализация рунета: чем гро

MHealth

 "Невидимый убийца" в мясе!

 Страх темноты ведет к бессоннице

 Как охладить комнату без кондиционера

ReadMe

 На Россию рухнул таинственный объект

 Почему немцы не хотят покупать КамАЗ

 ЯВА- легенда возвращается

 Автомобилистам теперь не страшна плохая погода!

 Марсианский зонд передал необычные снимки

ПОПУЛЯРНЫЙ ЛЕКТОРИЙ

МОСКВА





Приятно удивил механизм, которым происходит стягивание трубы и монтировки: на пружину одевается кусочек шнурка, который идет в комплекте. Шнурочек одевается на нижнюю часть петли пружины и путем растяжения одевается на специальное крепление на монтировке. Что удивительно, но при этом труба сидит очень надежно, а сам процесс одевания шнурка на пружину прост и удобен.

Фокусер:



Фокусер Крейфорда отличается большой надежностью и плавностью хода, имеет посадку 2" с переходником под аксессуары 1.25". Он оснащен механизмом, который дает возможность наблюдателю надежно зафиксировать положение фокусера. Также порадовало и то, что колесики фокусера имеют прорезиненную поверхность и не скользят.

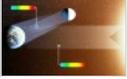
Искатель:



МОЗГ И НАРКОТИКИ
 Причины влияния опиоидов, психостимуляторов и галлюциногенов на мозг человека
 > 24 июля

Infox

А на что вы готовы ради любви?


Астрономы нашли жизнь на Земле, просветив ее Луной


Динозавры с перьями страдали от гигантских блох


Ученые: вдыхайте аромат с открытыми глазами


В пещере нашли трехпалого человека с огромным фаллосом


изокет при беременности


ТОП 5 ТЕМ

T-90 ПРОТИВ АБРАМСА
 Довольно часто в СМИ можно встретить утверждения, о том, что T-90 в нынешнем виде уже не м...
 02/03/09 33417

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
 Микробные лампы
 Поиски источников освещения – эффективных, безопасных и наносящих минимальный вред окружаю...
 05/12/11 23

ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ
 От гранаты до истребителя
 Бытует мнение, что Советский Союз одержал победу в Великой Отечественной в войне скорее числ...
 21/04/09 17719

КЕРАМИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ
 Пуля
 Львиная доля устройств, обеспечивающих безопасность граждан в аэропортах, на вокзалах...
 18/06/12 20

НОВЫЙ КАПАШ
 Подробности
 В июне прошлого года «Ижмаш» начал разработку нового автомата в инициативном порядке. Н



EZ Finder II имеет регулировку мощности, что дает возможность в зависимости от времени и условий наблюдения, а также от уровня засветки либо увеличить мощность свечения красной точки либо наоборот, сделать её более тусклой. Данная функция весьма полезна и придется по вкусу наблюдателям.

Выводы:

В целом телескоп хороший. Но, как и упоминалось в начале, он для людей, которые очень любят астрономию и буквально "болеют" ею. Orion SkyQuest XT8 Classic понравится тем кто любит выезжать на наблюдения, поскольку отличается хорошей транспортабельностью. Труба легко снимается с монтировки и также легко одевается. Еще раз подчеркну, что этот телескоп предназначен для визуальных наблюдений и возможности использования его как астрографа очень ограничены. Для серьезной астрофотографии он не пригоден из-за монтировки.

Еще один аргумент в пользу того, что этот телескоп для любителей астрономии уже имеющих немалый опыт наблюдения и обращения с астрономическим оборудованием: потребуется периодически производить юстировку главного и вторичного зеркал. Процедура это несложная, но требует сноровки и умения.

Что понравилось:

Телескоп смотрится очень солидно, как серьезный инструмент для серьезных наблюдений. Понравился очень плавный ход фокусера. Понравилось и то, что фокусер имеет посадку 2". Эта даст возможность использовать качественные окуляры и аксессуары для наблюдений объектов дальнего космоса, например, специализированные светофильтры. Уверен, что открывшиеся виды дальних уголков нашей Вселенной никого не оставят равнодушными!

Приятно, что искатель показывает весьма яркую точку. Монтировка сделана на высоком уровне и также является плюсом этого инструмента. И это несмотря на то, что у меня сборка заняла почти час.

Что не понравилось:

Очень не понравилось то, что входящий в комплект гаечный ключ не подошел к гайкам. В принципе, он обязан был к ним подойти, но пришлось использовать свои личные инструменты. Не понравилось также и то, что отверстия в панелях из ДСП пустые и саморез сам врезается во внутренности доски. Считаю это неверным для наших климатических условий. Если бы в монтировке были стягивающие гайки и вместо саморезов производитель использовал болты, это было бы лучше. Кроме того, это предохранило бы монтировку от люфтов при пересыхании из-за изменения влажности воздуха. Иными словами, хорошо использовать телескоп Orion SkyQuest XT8 Classic в местах где очень много солнечных дней в году и климат сухой. Я не представляю что будет с такой монтировкой через пару лет хранения её на балконе при нашем климате. Собирать монтировку лучше всего с кем-то, потому что одному человеку сложно одновременно удерживать панели и стягивать их.

В комплекте идут два Г-образных 6-ти гранных ключа. Стягивать ими панели монтировки весьма проблематично. При стягивании они постоянно слетали с саморезов, да и руки очень устали.

Искатель не понравился тем, что по азимуту он регулируется весьма ограниченно. Во время настройки ручка регулировки по азимуту дошла до ограничителя и остановилась. Регулировка по высоте работает хорошо, но скорее всего имеет такие же ограничения. Я всё больше прихожу к выводу, что нет ничего лучше оптических искателей.

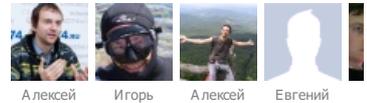
Добавлено: 30.12.11

[Зарегистрируйтесь](#) сейчас и получите 100 баллов себе на счет!
А разместив ссылку на этот материал Вы получите дополнительные баллы за каждый переход по ней.
Подробнее об условиях акции читайте в [правилах](#).



Популярная Механика на [Facebook](#)
 Мне нравится

16,839 пользователям нравится Популярная Механика



Социальный плагин Facebook

viadeo [Присоединиться](#)

Alena Makova, Директор по маркетингу и PR	Maria Samarina, CEO	Александр Агафонов, Генеральный директор

45 миллионов профессионалов

ИНТЕРЕСНЫЕ БЛОГИ



СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА



ОБЗОР ТЕЛЕСКОПА

ТЕЛЕСКОПОВ СЕМЕЙСТВА LEVENHUK SKYLINE PRO: 80 МАК И 105 МАК

На ринг вызываются два бойца из клана зеркально-линзовых телескопов и одной серии Levenhuk...

28/06/12 0

LEVENHUK SKYMATIC PRO 150 EQ МАК

Levenhuk SkyMatic PRO 150 EQ МАК – мощный профессиональный инструмент, построенный по опти...

24/05/12 4

BRESSER MESSIER NT- 150S/750

BRESSER Messier NT-150S/750 предназначен для визуальных наблюдений галактик, туманностей и...

23/05/12 2

BRESSER MESSIER NT- 150L/1200

BRESSER Messier NT-150L/1200 (EXOS-2/EQ5) – это рефлектор Ньютона с главным зеркалом диаме...

13/04/12 2

ReadMe



Автомобильно-бронетанковое шов поразило всех



Убийца Атлантиды готовит апокалипсис



Онежного человека застывали на месте преступления



Galaxy S III обошел iPhone по популярности



Гугающее открытие астрономов



Вот кем был Ленин на самом деле! От народа скрывали правду!



О чем говорит цвет глаз



На Россию рухнул таинственный объект



Юный гений решил задачу, над которой бились 350 лет



Телеграмма Гитлера повергла всех в шок



Бывший директор Sony рассказал о PlayStation 4

Ученые установили, как был убит Ленин

КОММЕНТАРИИ (2)

Написать комментарий:

Введите ваше имя

КОММЕНТИРОВАТЬ



OFFLINE



Добавлено 08.02.12 00:39

- 1 +

Антонов Владислав Витальевич:

А можно рассматривать только глубокий космос? Или объекты солнечной системы тоже? И возможно ли подсоединить зеркалку? С уважением.

Антон Ткаченко

Зарегистрирован: 19.12.11

Сообщений: 13

Комментариев: 14

Рейтинг: 2418.00

Баллов на счету: 2418

Владислав Витальевич, можно рассматривать и объекты солнечной системы. Конечно, при большом увеличении они будут быстро улетать из поля зрения, поэтому придется постоянно корректировать положение трубы. Зеркалку подсоединить в принципе можно, но вообще данный телескоп предназначен не для астрофотографии, а для визуальных наблюдений. Можно пробовать фотографировать, можно даже модернизировать этот телескоп чтобы удобнее можно было фотографировать, но для астрофотографии лучше выбирать другой телескоп.

[Цитировать](#)



OFFLINE



Добавлено 07.02.12 10:29

- 0 +

А можно рассматривать только глубокий космос? Или объекты солнечной системы тоже? И возможно ли подсоединить зеркалку? С уважением.

[Цитировать](#)

Антонов Владислав Витальевич

Зарегистрирован: 22.02.09

Сообщений: 0

Комментариев: 12

Рейтинг: 697.00

Баллов на счету: 697

© 2002-2012 Sanoma Independent Media.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов сайта возможны лишь с письменного разрешения ООО «Фэшн Пресс».

[Создание сайта «Insight-Studio»](#)



[Обои](#)
[Спросы](#)
[Правила](#)
[Правовая информация](#)
[Контакты](#)
[RSS](#)

[Реклама в журнале](#)
[Реклама на сайте](#)
[Реклама в iPad](#)
[Реклама в мобильных приложениях](#)

[Архив](#)
[Подписка на журнал](#)
[Блог редакции](#)
[Письмо в редакцию](#)

[Читать на сайте](#)
[в iPad](#)
[в iPhone](#)
[в Android](#)
[в Samsung bada](#)

