



[Авто](#) · [Арт](#) · [Архитектура](#) · [Видео дня](#) · [Девушки](#) · [Дизайн](#) · [Животные](#) · [Знаменитости](#) · [Ивенты](#)
[Игры](#) · [Иллюстрация](#) · [Картинки](#) · [Кино](#) · [Космос](#) · [Мода](#) · [Музыка](#) · [Политика](#) · [Путешествия](#)
[Реклама](#) · [Ретро](#) · [Спорт](#) · [Техника](#) · [Факты](#) · [Фотография](#) · [Хай-тек](#)

Какие бывают телескопы? Шпаргалка по выбору

19 декабря 2012 [Космос](#)

967

Вы хотели бы наблюдать за звездами и планетами, но нет времени изучать тонкости астрономии? Реально, все не так сложно. Предлагаем вам простую шпаргалку, которая поможет выбрать телескоп и наконец-то увидеть космос своими глазами.



Чтобы удачно выбрать телескоп, нужно знать, что во-первых, телескопы отличаются по строению, или оптической схеме. Есть следующие виды телескопов: Рефракторы – линзовые телескопы. В них объективом служит система линз. Плюсы рефракторов: большое поле зрения, минимум рассеивания света, простота ухода за оптикой. Минусы: могут искажать цвет. В силу своих особенностей рефракторы оптимальны для астрономических наблюдений в городе: им меньше всего мешает яркое городское освещение. Их можно использовать для наблюдения наземных объектов, Луны, недалекого космоса.



Вид Луны в телескоп.

Внешне рефрактор чаще всего представляет собой довольно узкую трубу, часто с коротким «хвостиком» на конце, направленным вверх («Хвостик» – это окуляр).

Яндекс.Директ

[Хотите Создать Магазин ?](#)

Сделайте сами ! Готовые шаблоны . Удобный Интернет магазин за 20 мин
segol.ru

[Зарабатывайте на Forex](#)

Бесплатный торговый терминал для работы FOREX. Готовые торговые стратегии!
ru.forex1mmcis.com



Космический ноябрь (обзор событий месяца)



Мировой рекорд пал, благодаря настойчивости Бесстрашного Фел...





Рефрактор *Levenhuk Strike 90 PLUS* – слева, рядом с ним – телескопы-рефлекторы.

Рефлекторы – зеркальные телескопы: тут объективом является зеркало. Плюсы рефлектора – точная цветопередача, высокая светосила. Минусы: рефлекторы нужно периодически настраивать, они довольно габаритные и тяжелые. В рефлектор можно увидеть планеты и объекты далекого космоса.



Галактика Андромеды. Ее можно увидеть в телескоп-рефлектор.



Звездное скопление Плеяды. Красивейшее явление, которое также можно хорошо разглядеть в телескоп-рефлектор.

Космический сентябрь (обзор событий месяца)



Космический октябрь 2012 (обзор событий месяца)



Какие бывают телескопы?
Шпаргалка по выбору

We're on VK



«Re-actor.net» :: лучшие фото и видео!

7,666 followers



Vasilevs



Andrey



Vasilka



Marik



Dina



Maria



Viktor



Polikarp



Sergey



Evgeny

Follow on VK



Re-actor on Facebook



1,302 people like Re-actor.



Dashka



Игорь



Mikhail



Natali



Юрий



Вячеслав



Bogdan

Опознать рефлектор можно по следующим признакам: труба значительно большего диаметра, чем у рефрактора, которая имеет практически одинаковую ширину по всей длине. «Хвостик» отсутствует.



Рефлектор *Levenhuk Strike 115 PLUS* в коробке.

Телескопы системы Максутова / Шмидта.

Это виды зеркально-линзовых телескопов, у которых объектив состоит из линз и зеркал. Преимущества такой системы – большая светосила, широкое поле зрения и компактность. Недостатки: искажение цветов, продолжительная термостабилизация. Телескопы системы Максутова / Шмидта пользуются большой популярностью среди любителей астрономии. Зеркально-линзовый телескоп узнать легче всего: у него самая короткая труба, раза в 2 короче, чем у других телескопов.



Телескоп системы Максутова *Levenhuk Strike 950 PRO*.

Во-вторых, телескопы одного типа могут иметь совершенно разные возможности. Много зависит от величины объектива. Чем больше объектив, тем больше будут казаться предметы. Но, до определенных пределов. При слишком крупном объективе (диаметром 30-40 мм) – изображение будет размытым. К тому же, такие телескопы очень требовательны к атмосферным условиям. Оптимальный диаметр объектива – примерно от 10 до 15 см. Если планируется вывозить телескоп на природу, он должен быть компактным. Наиболее компактны телескопы – системы Максутова / Шмидта. Рефрактор тоже подойдет, но ему понадобится бленда для защиты объектива. А вот рефлектор брать на природу неудобно – слишком он громоздкий.

Facebook social plugin

Читая @re_actor Читатели: 3 014

+315 Рекомендовать в Google



Вот основные особенности выбора телескопа. Желаем вам интересных наблюдений за звездным небом!

В Like 5 +1 4 Серф 6 Твитнуть 11

Яндекс.Директ

8 правил самых богатых людей мира Как они делают 300-1000% в год? Узнай, и получи 20 у.е. на личный счет!
academyprivateinvestment.com

Отзывы об одежде в инет магазинах Отзывы о качестве товаров в интернет магазинах. Только реальные покупатели
badlmagazin.org

Как стать богатым и успешным? Как привлечь удачу? С помощью личного роста! Хотите много зарабатывать?
manrich.ru

Надоело бегать за людьми? Изучи новые методы работы в сетевом маркетинге. Поддержка. Все уже здесь!
mlmprg.ru

Это будет также интересно...

Самый большой в мире телескоп
Медленная смерть планеты WASP-12b
Телескоп Хаббл в 3D (IMAX: Hubble 3D)
Хаббл зафиксировал лобовое столкновение астероидов
Телескоп Kepler обнаружил пять новых миров
Телескоп Hubble обнаружил три «неоткрытых» галактики

Теги: телескоп, космос

Comments

Your comment...

Send

Мне нравится 2 пользователям это нравится. Sign Up, чтобы посмотреть, что нравится друзьям.



Добавить комментарий...

Социальный плагин Facebook

