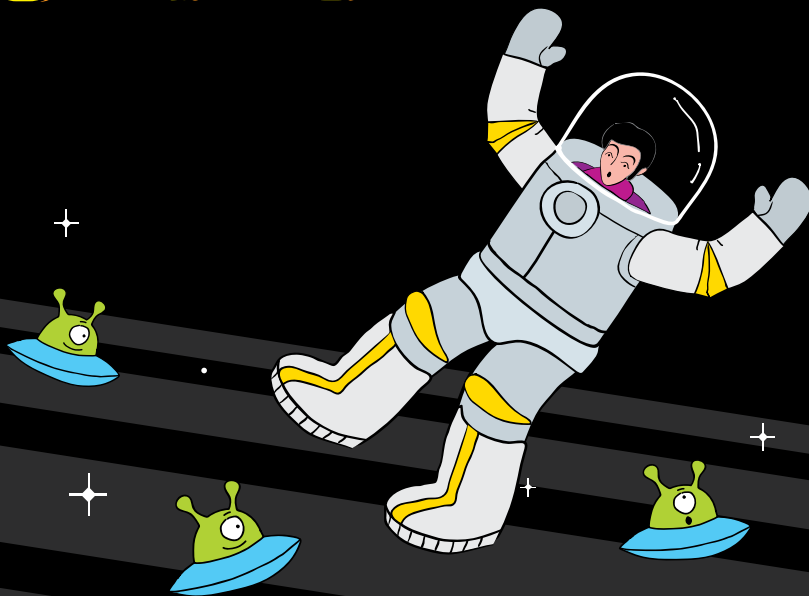
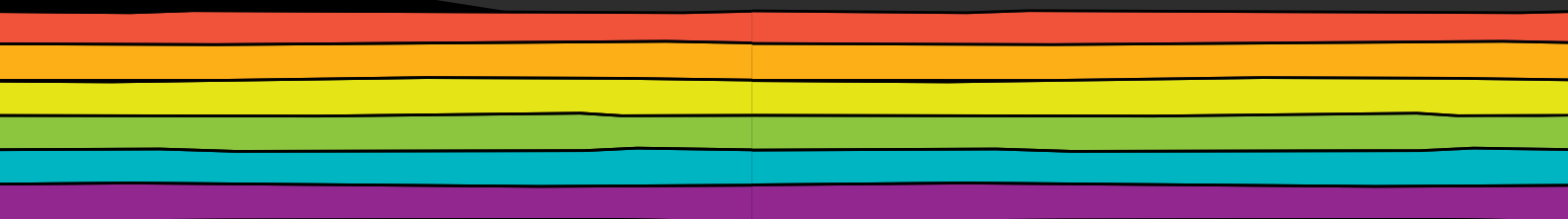




ТЕЛЕСКОПЫ «МЕАДЕ»



ДЛЯ ТЕХ, КОМУ ЛЕНЬ РАЗБИРАТЬСЯ



СТАРТ

Во всемирной глобальной сети Интернет терабайты информации про астрономию. Знакомые астрономы будут рассказывать вам про телескопы и звезды часами, да что там - днями и месяцами, если вы слезно не попросите их прекратить. Как не потратить дни и месяцы на забивание головы терабайтами? Всмотритесь в этот секретный файл. Он создан по принципу МНОГО картинок + мало букв и научит разбираться в телескопах MEADE, совсем не напрягаясь.

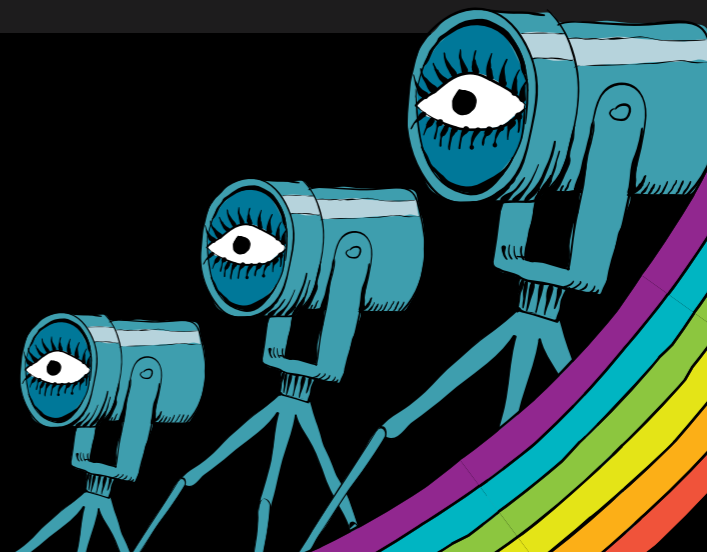
Тех, кому лень читать смотреть картинки, милости просим прямоком на предпоследний разворот

Хорошо, допустим, MEADE – замечательные телескопы, но чем они лучше остальных бытовых приборов? Такой вопрос может возникнуть у каждого нормального человека, привыкшего иметь дело с фотоаппаратами, пылесосами, садовым инвентарем – но никак не со сложной астрономической оптикой, которую по какой-то причине ему понадобилось продать или купить.

Дышите глубже: телескопы MEADE – никакая не экзотика, они несут вам радость! И вот почему:

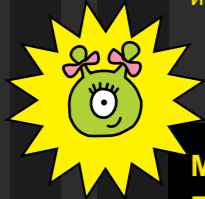
- Это супер-подарок! Особенно для тех, у кого уже есть фотик, пылесос и садовый инвентарь =)
- Пользоваться им проще простого, а удовольствия на миллион
- Стоимость безупречного телескопа MEADE – совсем не миллион, а вполне человеческая
- Качество гарантирует признанный мировой лидер в производстве любительских телескопов
- В России и СНГ у покупателей не возникнет проблем с запчастями и сервисом

Здесь самое время сделать небольшое лирическое отступление на тему “астрономия - это проще простого”. Если все написанное ниже про систему Autostar, встроенную в телескопы MEADE вдруг не покажется вам легким в применении (все-таки “телескоп”, “система”, “база данных” - довольно серьезные понятия), на последнем развороте вас ждет сюрприз, называемый в среде астрономов “Meade mySKY”. Это, строго говоря, вообще не телескоп, но вселенную исследовать с ним тоже можно - и еще как! Заинтригованных приглашаем открыть последнюю страницу.

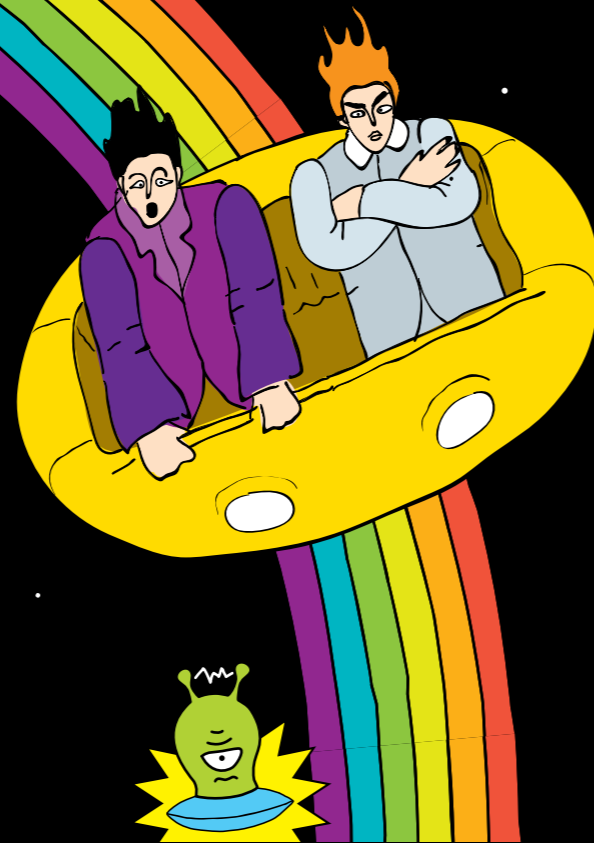


ЧТО СКРЫВАЕТ «MEADE»

MEADE произносится также, как аббревиатура Министерства Иностранных Дел – то есть МИД. Повторите это благозвучное слово несколько раз. Отлично! Теперь можно переходить к следующему этапу: для наглядности возьмем то, что среднестатистический россиянин привык считать телескопом и сравним это с телескопом MEADE.



MEADE в 100 раз привлекательнее. Космические материалы, секретные технологии плюс вдохновение, черпаемое из суперсовременных разработок – вот причины того, почему MEADE выглядит не хуже дорогого авто. Даже лучше, потому что загадочнее! Каждый уважающий себя олигарх живет в ожидании чего-нибудь такого-эдакого, а тут вон какая возможность разнообразить досуг и интерьер неземной красотой и интеллектом. А чем не подарок? Красивый, умный, большой, а главное – оригинальный. Причем сколько бы ни стоил подарочный телескоп – радость его владельца гарантирована, потому что очень это классная и редкая игрушка.



MEADE в 150 раз умнее. Самонаведение – вот чего не хватало Галилею для полного счастья. Тыкался, бедняга, по небосводу в ожидании чего-нибудь стоящего. Совсем другое дело – счастливые обладатели телескопов MEADE: звездочку выбрали, кнопочку нажали и уже любуются небесными красотами. Интеллектуальная система самонаведения Autostar – это вам не шутки, а если она еще и на пару с GPS, как у самых продвинутых моделей, то не забудьте запастись удобным креслом, чтобы окончательно расслабиться и получать удовольствие.



MEADE в 300 раз увлекательнее. MEADE – это отличное хобби, которое в Америке давно стало массовым, а в крупных городах России и СНГ – остро модным. Все модные увлечения у нас рано или поздно «идут в народ», так что потенциал для роста телескопного рынка поражает воображение. Поэтому на бывший риторическим вопрос «Существует ли в мире что-нибудь способное оторвать ребенка от Sony Playstation?» теперь можно смело ответить «ДА!». MEADE – панацея от всех бед!



MEADE в 250 раз разнообразнее. Хочешь – за планетами наблюдай, хочешь – за соседями, а можешь даже присоединить к телескопу фотик и зафиксировать свои открытия для истории. Если повезет, кадры получатся на зависть самым ловким папарацци, а наблюдения точно затмят страсти «Дома 2». Птички, зверюшки и цветочки на даче и при выезде на пикник – это тоже интересно, а главное – удовольствие не зависит от погоды и времени суток.



MEADE в 200 раз проще. Иначе астрономия так и осталась бы уделом странных людей в очках с роговой оправой. Во-первых, как мы уже говорили, MEADE сам все сделает за своего хозяина. А во-вторых, для звездных наблюдений совсем не обязательно возводить обсерваторию на заднем дворе. Самые популярные модели телескопов с удовольствием путешествуют вместе с хозяевами в багажнике и даже небольшом рюкзаке.

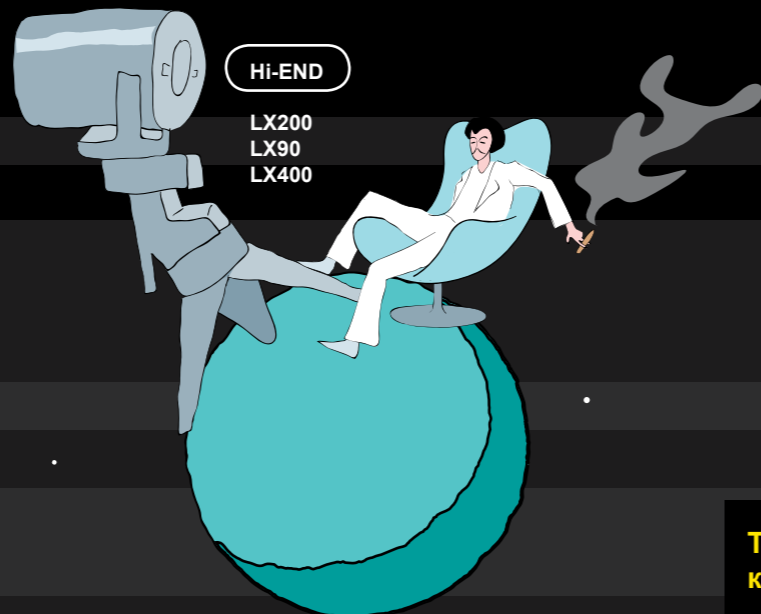


MEADE всего в пару раз дороже. Телескоп – это вполне реально купить! Проблема большинства моделей MEADE – то, что они выглядят на миллион. На самом деле, стоимость телескопов начинается от 200 долларов, а за 1000 американских рублей (смотри стоимость цифрового зеркального фотоаппарата) можно позволить себе вполне продвинутую модель!



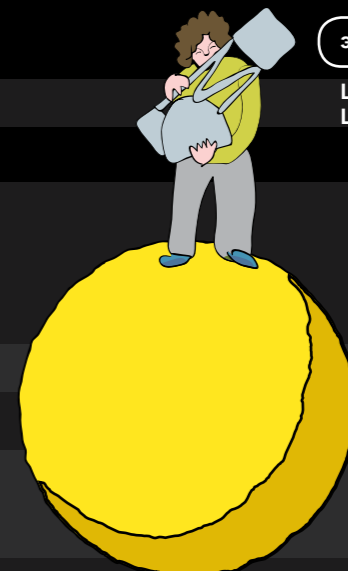
КАКИЕ БЫВАЮТ ТЕЛЕСКОПЫ И ДЛЯ КОГО ОНИ

Известно, что большинство советских детей мечтали стать космонавтами. Сегодня они выросли и обнаружилось, что космонавтами стали не все, зато приблизиться к звездам может позволить себе практически каждый. И совсем не обязательно поднимать вопрос о финансовых возможностях - вы убедитесь в этом, просмотрев следующие межгалактические байки о дружбе различных моделей MEADE с различными видами бывших советс-



Hi-END

LX200
LX90
LX400



ЭКОНОМ

LXD-75
LightBridge



Телескопы MEADE класса Hi-END

Самые дорогие и навороченные телескопы, как правило, достаются вовсе не тем, кто о них всю жизнь мечтал. У подавляющего большинства фанатов астрономии просто не хватит на них денег. Зато – по закону подлости – супермега технологичные модели MEADE станут отличным подарком ведущим политикам и бизнесменам. Покупкой будут заниматься их помощники и секретари. Просить будут «подороже» и «посOLIDней».

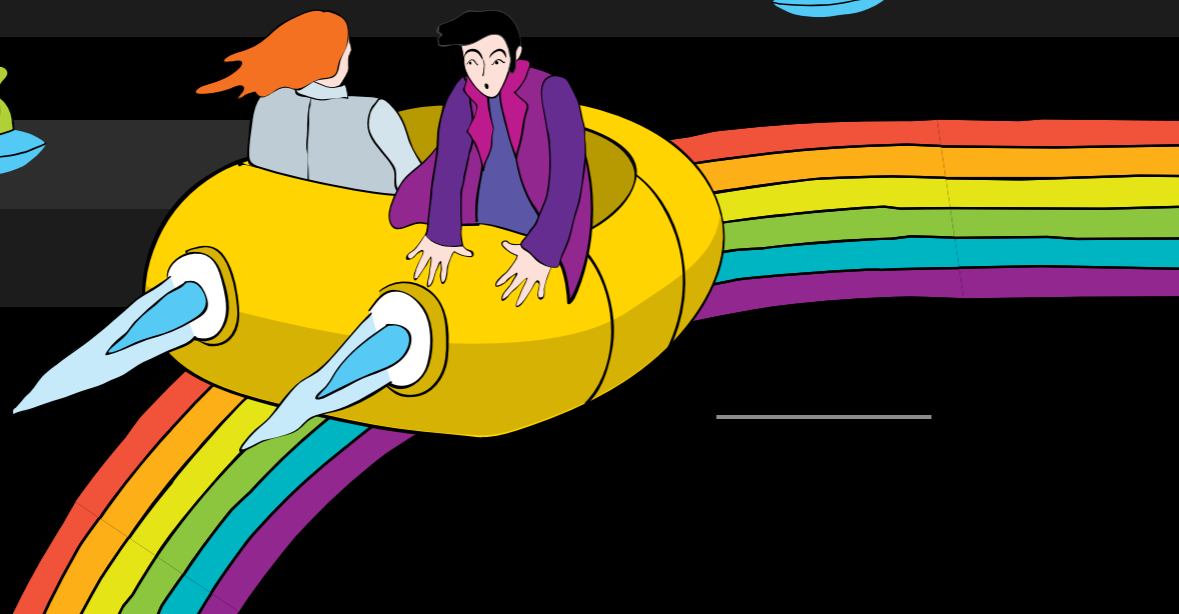
Правда, и у фанатов астрономии есть шанс заглянуть в окуляр продвинутых телескопов MEADE высшей ценовой категории. Для этого им надо подружиться с научным институтом или обсерваторией – к счастью, бывают такие случаи, когда Hi-END телескопы приобретаются для научных целей.

Телескопы MEADE эконом-класса для ЭКСПЕРТОВ

Это то, что дарят исключительно себе. О таких моделях мечтают настоящие фанаты астрономии, чей разум способен состязаться с любой системой наведения. MEADE для экспертов не бывает особенно автоматизированным, легким и компактным, зато в него можно увидеть ТАКИЕ галактические просторы, что закачаешься. Затаившись в торговом зале где-нибудь около этих относительно недорогих телескопов с огромными возможностями, у вас есть шанс встретиться с классическими астрономами и расспросить их про обитателей внеземных цивилизаций.



И это
еще не все!



А еще

какие?

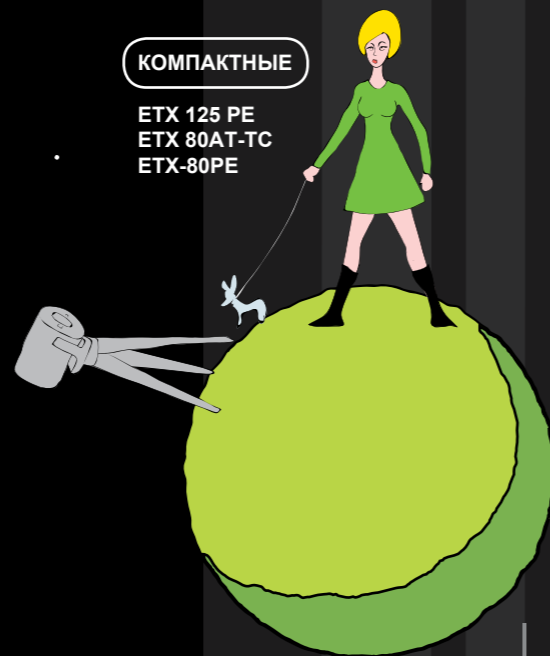
Телескопы MEADE класса КОМПАКТНЫЕ

Небольшие и, кажется, самые популярные модели MEADE умеют почти все то же, что и элитные телескопы Hi-END. А вот жить с ними гораздо проще: рожденные в СССР без труда берут их с собой на дачу и в отпуск, благо телескопы легки на подъем и хорошо переносят дальние странствия. Всенародную любовь эти модели заслужили, благодаря способности самостоятельно наводиться на выбранный из базы объект - при вполне человеческой цене.

За компактными моделями MEADE любят охотиться те, кто не желает вникать в звездные карты и часами ориентировать свой телескоп по сторонам света. Компактный MEADE придется по душе начинающим астрономам - новое хобби сразу начинает доставлять им удовольствие, без всяких звездных карт. Еще такие телескопы отлично подходят «для семейного просмотра» и будут лучшим подарком хорошим друзьям.

КОМПАКТНЫЕ

ETX 125 PE
ETX 80AT-TC
ETX-80PE

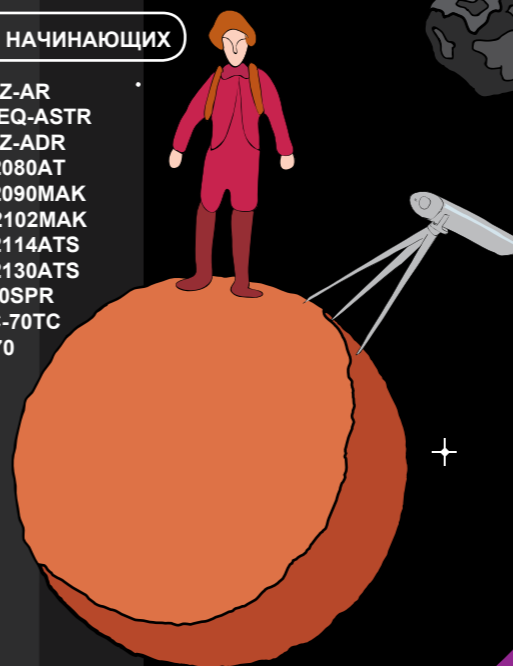


Телескопы MEADE эконом-класса ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

Родителей хлебом не корми - дай обеспечить все лучшее детям. И пусть современные дети предпочитают космические стрелялки, родители все равно преподнесут чаду телескоп, недополученный ими когда-то в советском прошлом. Бюджетные модели MEADE, впрочем, гораздо привлекательнее советских телескопов - они обладают системой самонаведения и могут подключаться к компьютеру. Приятно еще и то, что увлечь ребенка безопасным интеллигентным хобби стоит не дороже, чем купить ему очередной мобильный телефон.

ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

70 AZ-AR
114 EQ-ASTR
90 AZ-ADR
DS 2080AT
DS 2090MAK
DS-2102MAK
DS 2114ATS
DS 2130ATS
NG70SPR
NGC-70TC
RB 70



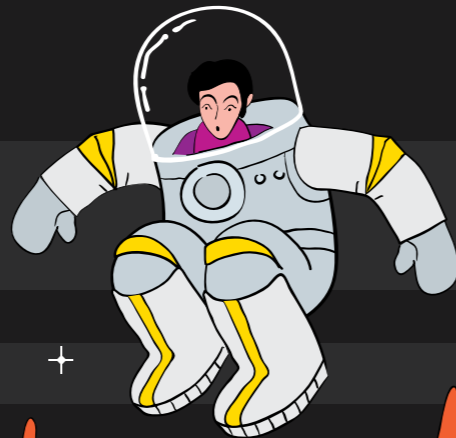
почему телескоп должен быть «meade»

Потому что MEADE объективно впереди планеты всей. Именно MEADE первым сделал ставку на простых американских граждан, которые не были профессиональными астрономами, но интересовались звездным небом. Для них была разработана уникальная система самонаведения MEADE Autostar, позволяющая расслабленно командовать телескопом, потягивая виски на ранчо после рабочего дня. В результате, всего за 40 лет компания завоевала сердца астрономов не только в США, но и во всем мире.

Именно благодаря MEADE:

- посмотреть на Сатурн и туманность Конская Голова теперь так же просто, как переключиться с OPT на RTP
- телескопы стали доступным и потрясающе интересным хобби для всех и каждого
- внушительное количество астрономических открытий сегодня делают любители, а не профессиональные астрономы

Естественно, наши китайские товарищи не могли этого так оставить, и завалили рынок дешевыми телескопами – в том числе и с системой наведения. Но MEADE по-прежнему лучший, так как китайцам ни в жизнь не сделать ничего похожего на:



MEADE Autostar (придумана и запатентована MEADE)

Это не просто база данных по звездам, туманностям и галактикам. Это сложная интеллектуальная система, позволяющая быстро и без проблем управлять телескопом (даже с удаленного компьютера), способная самостоятельно отследить путь астрономического объекта по небу, рассказать о нем, провести обширную экскурсию по астрономическим просторам. В зависимости от модификации, в базу данных Autostar заложено 1470, 30 000 или аж 147 000 объектов вселенной. В случае открытия новых комет, астероидов и других небесных тел, они добавляются в базу, а координаты новинок можно закачать через интернет.

классную оптику

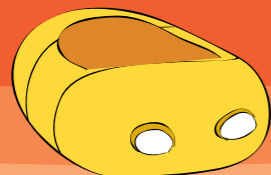
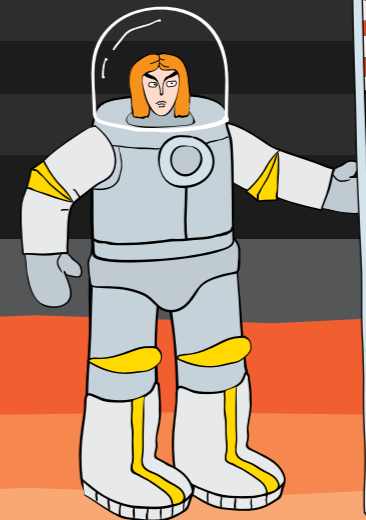
Качество оптики, которая производится в США под драконовским контролем, ну просто какое-то неземное – в Китае таких совершенных производств вы ни за что не найдете. Все зеркала и линзы телескопов MEADE обладают первоклассным просветляющим покрытием, поэтому через них видно больше звезд, чем в любых других любительских телескопах.

технику на грани фантастики

Технологических наворотов в телескопах MEADE, на самом деле, столько, что перед конкурентами становится даже неловко как-то. Все – от лазерной помощи при наведении до встроенного GPS – разработано компанией MEADE и делает астрономию процессом легким и приятным.

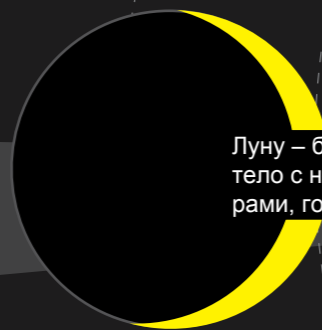
разнообразную линейку продуктов

Демократия MEADE проявляется в том, что у пользователя есть отличный выбор моделей. Страницей раньше мы пытались убедить вас, что на каждого астронома-любителя найдется подходящая модель MEADE. А теперь следующий уровень: попробуйте отыскать астронома, которому не хочется ни один из MEADEовских телескопов – и либо он не настоящий астроном, либо телескоп MEADE у него уже есть!



Чего только не увидишь в звездном небе

Даже у тех, кого сложно удивить, загораются глаза, стоит им только заглянуть в окуляр телескопа. Любому нормальному человеку – независимо от возраста и уровня дохода – втайне хочется регулярно смотреть во все стороны и открывать мир заново. MEADE с радостью предоставит эту возможность! Потому что большинство телескопов пригодны для использования в качестве подзорной трубы, а еще в них можно увидеть...



Луну – ближайшее к нам небесное тело с нескудным ландшафтом: кратерами, горными цепями и «морями»

Фазы Меркурия и Венеры – «внутренних», то есть расположенных к солнцу ближе, чем мы, планет Солнечной системы

Загадочный Марс, его материки, снежные вершины – и даже пылевые бури



Великолепное Солнце (НО без специального фильтра увидеть его можно лишь дважды – по количеству глаз:)

Юпитер, самую большую из всех планет Солнечной системы, и его спутники

Уран, Нептун, Плутон и малые планеты (астероиды), и другие удаленные уголки нашей галактики.

Рассеянные и шаровые звездные скопления, множество звезд, которые бывают разных цветов и типов, красивейшие туманности

И наконец, - о чудо! - другие галактики

Сатурн и грандиозную систему колец вокруг планеты



... И В ИНСТРУКЦИИ К ТЕЛЕСКОПУ

Давно известно, что не все йогурты одинаково полезны и не во все телескопы MEADE вышеречисленные объекты видно одинаково хорошо. Широкий ассортимент и ощутимый разброс MEADE по ценам складывается именно из комбинации разных характеристик телескопов. Ниже мы приводим основные понятия, полезные в выборе телескопа:

$$r = \frac{F}{f}$$

Световой диаметр (он же – апертура) – главная характеристика телескопа. Именно диаметр объектива или главного зеркала (а вовсе не какое-то увеличение) определяет яркость и четкость всего, что вы увидите в телескоп. Чем больше апертура, тем больше света телескоп соберет из окружающего мира – следовательно, и звезд будет видно больше.

Увеличение телескопа, наоборот, не играет решающей роли. Оно зависит от окуляра – небольшого линзового устройства, которое стоит в десятки раз дешевле, чем телескоп и меняется, как перчатки – в зависимости от целей и настроения астронома. Узнать, с каким увеличением (r) в каждом конкретном случае вы будете смотреть на звезды, совсем несложно – для этого надо разделить фокус телескопа (F) на фокус окуляра (f).

Монтировка и тренога

Это то, на чем стоит ваш астрономический друг, – в телескопах MEADE отличается своей легкостью, прочностью, и устойчивостью. Монтировки (платформы, на которые крепится труба) бывают, к тому же, поумнее иного астронома – они повышают точность настройки и исправляют ошибки наведения. Стоит только попросить!

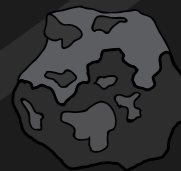
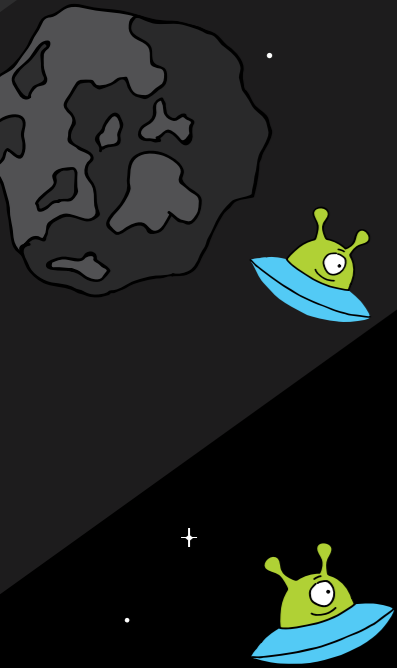
Автоматика (Autostar)

В разных телескопах MEADE бывает разная. От полного ее отсутствия (в некоторых бюджетных моделях для суперпрофи), до тотальной насыщенности всякими технологическими штуками. В самых продвинутых моделях MEADE система Autostar II, например, работает в команде со спутником GPS. Размышляя о том или ином типе Autostar, имейте в виду, что 1470 объектов в базе скрасят досуг обычного астронома не на один год, а 30 000 ему вполне хватит на всю жизнь.

Мобильность сегодня бывает не только у телефонов, но и у телескопов MEADE. Модели с внушительной апертурой отлично подходят для стационарных наблюдений, но их транспортировка – дело сложное и неблагоприятное. Поэтому большинство телескопов MEADE все-таки достаточно компактны для того, чтобы поместиться в багажник и быть установленными на новом месте без помощи всех местных астрономов-любителей.

Технологические навороты,

которые в избытке присутствуют даже в самых простых и бюджетных моделях MEADE, заслуживают того, чтобы быть описанными в отдельном буклете. Но мы держим наше обещание про мало букв, а потому – ищите надписи типа AutoAlign, SmartFinder, GoTo, SmartMount и SmartDrive на коробке и приходите за разъяснениями на официальный сайт meade.ru!



Меня часто спрашивают...

Starдекс

Нисилил! Дайте главные мысли



1. Что это такое?

Это телескоп американской фирмы MEADE.

2. И что в него можно увидеть?

Много интересного! Ночью - луну, планеты, звезды, туманности, галактики, а днем – солнце (через специальный фильтр) и все, что захочется рассмотреть поближе.

3. А какое у него увеличение?

Увеличение в телескопе – не главное. Его можно менять, как угодно – от 25 до 600 крат. Главное – это световой диаметр (о нем можно прочитать, отмотав 1 страницу назад).

4. А почему он столько стоит?

Для такого классного дивайса стоит он совсем даже не много! И потом, в телескопах MEADE есть не только линзы и зеркала – там сложнейшая автоматика. Система Autostar делает так, что телескоп самостоятельно наводится на любой небесный объект из тысяч, зашитых в базе. И не обязательно быть астрономом, чтобы получать удовольствие от наблюдений!

5. Autostar? Мне знакомый астроном говорил, что настоящим знатокам он не нужен...

Конечно, не нужен – если человек годами изучал астрономию, помнит наизусть звездные карты и имеет лишние несколько часов каждый вечер на точную настройку телескопа. Фанаты астрономии нежно любят более дешевые – или вообще самодельные модели с огромным световым диаметром. Но таких людей единицы, а большинство все-таки предпочитает MEADE Autostar.

Если освоение всех разделов нашей чудо-книги не входит в ваши планы, не стоит напрягаться и делать над собой усилие, просто посмотрите на эту страницу. Тут напечатаны основные слова, которые необходимо усвоить для непринужденной светской беседы о телескопах.

6. Я хочу фотографировать галактики своим цифровым зеркальным фотиком. Можно?

Да, конечно. К большинству моделей MEADE зеркалка подключается через недорогой переходник. Но не стоит забывать, что обычные фотоаппараты не приспособлены для съемки звезд – для обычных цифровых матриц это достаточно тусклые штуки. Поэтому если фотографировать понравится, имеет смысл купить специальную цифровую астрономическую камеру, которая, кстати, стоит не особенно дорого.

7. И много еще к нему надо покупать, кроме астрофотокамеры?

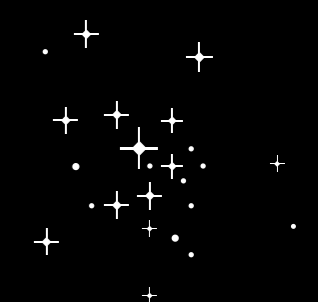
Дополнительных принадлежностей масса, но для начала хватит двух-трех разных окуляров (для слабого, среднего и большого увеличения, часто они входят в комплект). Задачу увеличить и сфокусироваться сильно облегчает линза Барлоу. В наблюдениях Солнца вы не обойдетесь без специального солнечного фильтра. А дальше предела совершенству нет, естественно.

8. Я смогу смотреть на звезды с балкона девятого этажа?

В принципе, да, но только на самые яркие звезды. Но для полноценных наблюдений лучше держаться подальше от городской засветки, потоков теплого воздуха и вибраций балкона, которые не чувствуете вы, но прекрасно ощутит оптика телескопа.

9. Хочу все знать! Где-нибудь есть много букв про телескопы MEADE?

Естественно. Бесчисленные страницы полезного и интересного есть на сайтах meade.ru и skyer.ru. А по адресу meadeclub.ru вы найдете целый форум, на вопросы которого отвечают продвинутые астрономы и представители MEADE в России.



ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ «my SKY»

Революции для астрономов-любителей - это как раз то, на чем специализируется компания MEADE. Сначала появилась система MEADE Autostar, изобретение которой привело к тому, что сегодня большинство вполне научных открытий делают непрофессиональные астрономы. И нет чтобы успокоиться на достигнутом! Недавно инженеры MEADE разработали мультимедийное устройство mySKY, и к чему приведет человеческую расу эта штука - пока остается только догадываться.

mySKY™

Смысл изобретения в следующем: вы наводите ЭТО на любую понравившуюся область звездного неба, а оно как на духу выкладывает все, что знает об этой области на экран ЖК-монитора. А знает оно немало - в памяти mySKY 30 000 объектов, это больше, чем во многих современных телескопах. Формат подачи информации вполне отвечает требованиям третьего тысячелетия, mySKY умеет показывать текст, фото, видео, а также разворачивать перед взором изумленной публики звездные карты. Провести экскурсию по звездному небу для этого астрономического гида также проще простого.

Нет, вы неправильно поняли, мы ничего не собираемся напоследок вам продать - устройство продаст себя само за эти смешные 400 долларов!

Хитроумные разработчики из компании MEADE при этом не считают новинку серьезным конкурентом телескопам. Ведь смотреть на звезды в телескоп - куда как лучше, чем невооруженным глазом. А еще лучше - дополнить телескоп астрономическим подспорьем mySKY, которое идеально совместимо с телескопами MEADE. Вы сможете убедиться в этом сами, собрав друзей, коллег и хотя бы одного астронома. Позаимствуйте у него MEADE и сами посмотрите на звезды. Вам понравится.

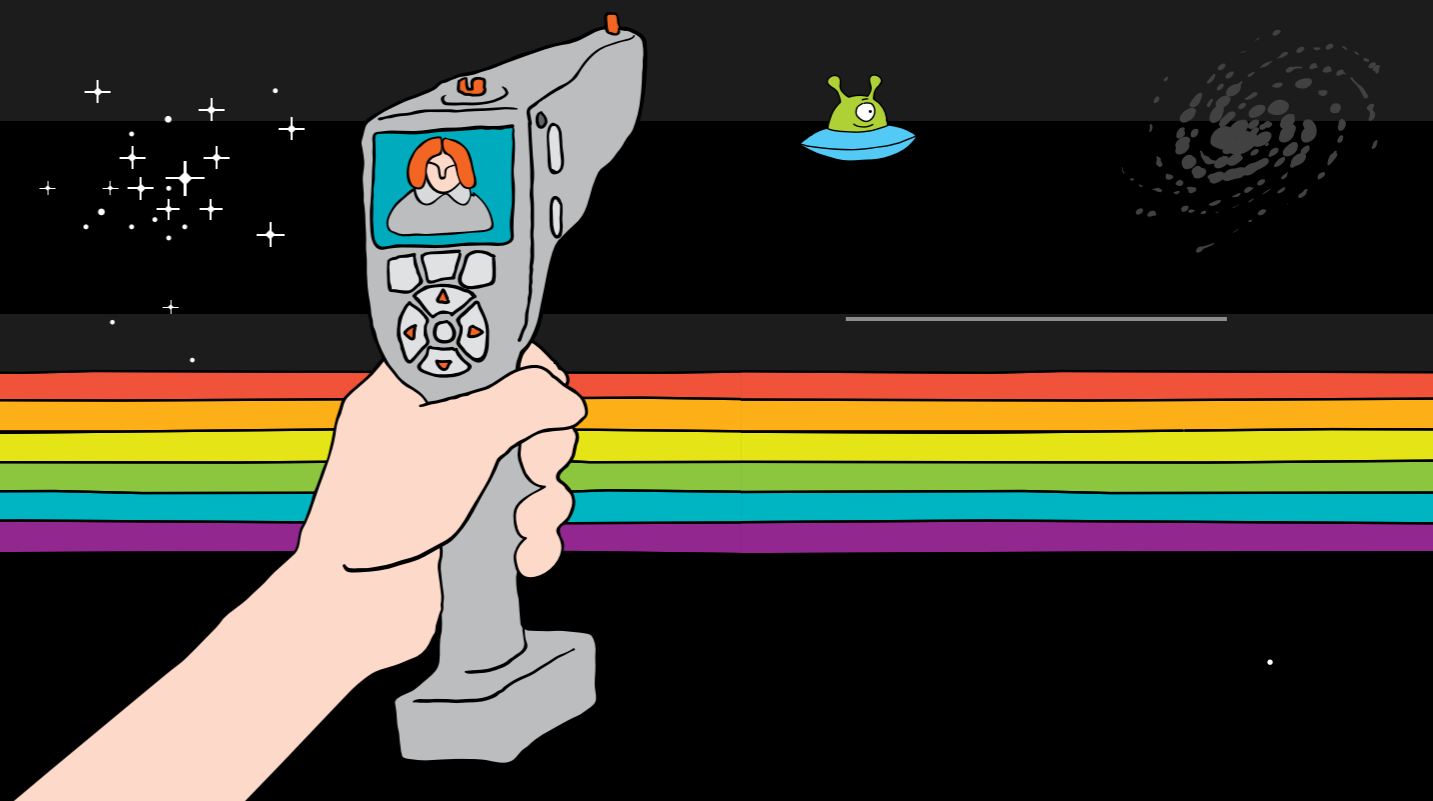
Мечтающим окончательно разобраться в телескопах MEADE за ограниченный период времени осталось прочитать всего 2 Умных Совета.

Умный Совет №1

Не бойтесь задавать вопросы о технике MEADE. Форум на сайте meadeclub.ru создан именно для того, чтобы развеять все сомнения. Гвоздями там никто в вас не кинет и чайником не назовет. Самостоятельных терпеливо ждут статейные разделы сайтов meade.ru и skyer.ru.

Умный Совет №2

Постарайтесь не рассмеяться в лицо тем, кто говорит, что астрономические наблюдения - это сложно. Дождитесь подходящего момента и покажите им телескоп MEADE. Ну или хотя бы этот буклет =)





Официальный дистрибьютор
MEADE в России и СНГ –
корпорация «ПЕНТАР»

191025, Санкт-Петербург,
Невский пр., 88, оф. 65
head@pentar.ru
www.pentar.ru

Узнать больше о телескопах
MEADE можно на сайтах:
www.meade.ru
www.skyer.ru
www.meadeclub.ru



MEADE