



Опции темы Опции просмотра

- RN6HI [Клуб владельцев Sky-Watcher...](#) 24.09.2011, 11:39
 - ZamaZzZka [Re: Клуб владельцев...](#) 24.09.2011, 13:52
 - NomadMF [Re: Клуб владельцев...](#) 26.09.2011, 12:24
 - Владимир Арсеньев [Re: Клуб владельцев...](#) 29.09.2011, 12:22
 - RN6HI [Re: Клуб владельцев...](#) 29.09.2011, 15:27
 - Владимир Арсеньев [Re: Клуб владельцев...](#) 29.09.2011, 16:31
 - LiSom [Re: Клуб владельцев...](#) 16.09.2012, 15:59
 - Denk36 [Re: Клуб владельцев...](#) 16.09.2012, 19:41

24.09.2011, 11:39

#1

RN6HI

**



Регистрация: 23.09.2011
Адрес: Ессентуки
Сообщений: 15

Клуб владельцев Sky-Watcher ВКР2001PEQ5

Приветствую, коллеги!

Всего неделя как я стал обладателем ВКР2001PEQ5 😊 в штатной комплектации.

Да, это было действительно долгожданным событием и мечты сбываются!

Так что я совсем новичек в этой теме и придется много узнать нового и интересного.

Было 2 ночи наблюдений. Начал с Юпитера и его спутников, потом Луна, а как ушла за горизонт то видел М31, М81, М82, (только как равномерный туман)...и М57.

Но было разочарование, что глаза сильно уставали и как темно все в небе...ночь безлунная, деревня и звезды прям утыканы в небе, но а я едва различал границ М57...при Барлоу x2 + 10мм окуляр - очень размыто все (без барлоу лучше было), и тускло. Звезды и планета как не фокусировались, а вроде уже 3 часа как на улице, а звезды все равно ежиком в одну сторону 😞 и многое размыто.

Но все же я получил огромное удовольствие!

Стал читать форум, да и просто поиском в И-нете, все ли так я делаю и как работает моя оптика. Как выяснилось позже - у меня сильно разъюстирована оптика и очень пыльное вторичное зеркало! (как позже показало вскрытие). Хотя все новое, из коробки..😞 Странно.

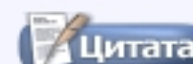
Пришлось разбираться как и что, спросить не у кого, только И-нет.

Штатный мануал как то скудно описывал процес юстировки, мало что понял. Во время второго наблюдения я проверил расфокусировкой - и тут картина показала что круги далеко не в центр идут, а вообще сильно в сторону.... расстроился, что явно косяк.

Нашел несколько толковых статей по юстировке, тщательно разобрался, просмотрел фоты как должно быть и рискнул крутануть зеркала в своем сокровище 😊 в результате - у меня была совсем не похожая картина, на картинке идеальной юстировки:

штатный мануал как о скудно описывал процесс юстировки, мало что понял. Во время второго наблюдения я проверил расфокусировкой — и тут картина показала что круги далеко не в центр идут, а вообще сильно в сторону.... расстроился, что явно косяк. Нашел несколько толковых статей по юстировке, тщательно разобрался, просмотрел фоты как должно быть и рискнул крутануть зеркала в своем сокровище 😊 в результате - у меня была совсем не похожая картина, на катринки идеальной юстировки: вторичное зеркало было на 3-4 мм вглубь и был угол такой, что только половина первичного была видна...жуть, как будто и не настраивали его вовсе, а прикрутили зеркало вслепую. Все выровнял, закончил первичным зеркалом, которое тоже хорошо покрутил и все стало на свои места за пару часов работы. Наступила 3-я ночь наблюдений, а небо затянуло...вот досада, тут бы хоть звездочку, чтоб посмотреть ее вне фокуса...но появилась прореха! Буквально на 5 минут. Я будучи дома, быстро собираю в комнате телескоп, направляю через открытое окно и вот оно! Звезда была симметричным ёжиком, при расфокусировке пятно было точно в центре, но дополнительных окружностей я не наблюдал, а только равномерный светлый круг с черным пятном внутри, по центру. Может где еще косяк в оптике? На следующую ночь мне удалось из этого же окна понаблюдать Юпитер с Барлоу x2 + 10мм окуляр - когда не мешала атмосфера, то было хорошо видно его полосы, отчетливо и резко, без напряжения глаз, но БКП не видел. М31 и т.п. я не смотрел больше, интересно, получится ли различать структуру галактик и какую либо детализацию с данными этого инструмента? т.к. первоначальное наблюдение было печальным.

Вот с таким входным билетом я попал в этот мир и это только начало 😊

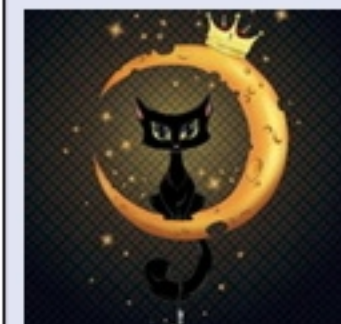


24.09.2011, 13:52

#2

ZamaZzZka

Модератор



Регистрация: 10.09.2008
Адрес: г. Москва, Варшавка
Сообщений: 3,266

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher BKP2001PEQ5

Для дипов не нужны большие увеличени. 10 мм по м31 вообще нет смысла ставить, т. к. галактика огромная, у вас влезает только яркое ядро.

STF Mirage 7" on Heq5 SynScan, WO 72,WO 8x42,Canon IS 10x30,бпц 15x50, DMK31,любимый астромуж

<http://astroserg.livejournal.com/>

<http://1503.iki.rssi.ru/index.html>

<http://leja4ki.ru/>



26.09.2011, 12:24

#3

NomadMF

Старожил

Регистрация: 25.07.2011
Адрес: Харьков

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher BKP2001PEQ5

Цитата:

Сообщение от RN6HI

равномерный светлый круг с черным пятном внутри, по центру. Может где еще косяк в оптике?...

Слишком сильно расфокусировали, поэтому видите не дифракционную картинку, а тень от вторички. Надо сдвигать фокусер от точки фокуса на полмиллиметра. И использовать Барлоу x2 + 10мм окуляр.

SW Dob 10"; Celestron 15x70; ES 100° 14мм, 9мм; ES 82° 6.7мм, 4.7мм + еще кучка разных



29.09.2011, 12:22

#4

[Владимир Арсеньев](#)

Познающий

Регистрация: 01.09.2010

Адрес: Московия

Сообщений: 2,825

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher BKP2001PEQ5

Цитата:

Сообщение от [RN6HI](#)

Приветствую, коллеги!

Всего неделя как я стал обладателем BKP2001PEQ5 в штатной комплектации.

На следующую ночь мне удалось из этого же окна понаблюдать Юпитер с Барлоу x2 + 10мм окуляр - когда не мешала атмосфера, то было хорошо видно его полосы, отчетливо и резко, без напряжения глаз, но БКП не видел.

M31 и т.п. я не смотрел больше, интересно, получится ли различать структуру галактик и какую либо детализацию с данными этого инструмента? т.к. первоначальное наблюдение было печальным.

Вот с таким входным билетом я попал в этот мир и это только начало

Поздравляю с приобретением Очень хорошо, что вы так быстро справились с юстировкой - некоторые (я в своё время) на несколько страниц диспуты устраивали...

Только разъюстированность (то, что у вас вначале было) это не "косяк", а в принципе периодическое и нормальное явление у рефлекторов.

По структуре галактик. Я в плохом небе 32км от Москвы на пределе восприятия различал структуру одной из галактик водоворота после 30 минут тщательного рассматривания. M31 имеет пылевые полосы, но она у меня пока со стороны Москвы, а там небо хуже намного. Вы увидите, не переживайте. Главное - 30-40 минут НИКАКИХ источников света кроме тусклых красных фонариков, никаких взглядов на мобильник и т.п. и никаких фонарей с улицы рядом. Вот тогда увидите.

По БКП на Юпитере - оно же перемещается, так что не всегда видно.

Если я правильно думаю о качестве окуляра 10мм, то с барлоу его лучше не гонять. Купите норм. окуляр 5-6мм и будет вам счастье.

Удачи

Продам рюкзак под Ньютон 8"-10" за 2000 руб

29.09.2011, 15:27

#5

[RN6HI](#)

**



Регистрация: 23.09.2011

Адрес: Ессентуки

Сообщений: 15

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher BKP2001PEQ5

Да, спасибо большое, Владимир! 😊

В ночь с 28-го на 29-е сентября 2011 мне удалось одновременно смотреть в оба телескопа : Dob 10" и мой 8". Состыковался с другом и выехали в поле. Небо было хорошее, звезды прям утыканы, мы аж запутались немного т.к. их сильно много 😊

Меня интересовала разница просмотра одного и того же объекта в разные апертуры.

Да, что то чувствуется, что мощнее в 10", но однако не сильно. M27 в 10" выглядела поконтраснее, чем в мой 8". Но однако разница не существенная.

M31 - выглядела также, никаких намеков на структуру. M57 - одинаково, особых отличий не нашел, только она покрупнее, но это из-за БОльшого фокус.расстояния.

M13 красиво смотрелась на обоих апертурах 😊 для меня M13 была впервые. Мой коллега опытнее меня в созвездиях, подсказал где Геркулес 😊 в одиночку я перепутал немного в прошлый раз.

Владимир, я заказал и оплатил оба фильтра, так что расскажу о впечатлениях!

Да, кстати, в 10мм хорошо смотрится, а с Барлоу изображение мажется. Какой окуляр купить из 5-6мм? Я так понимаю, что в комплекте они простые, и качество так себе.

Sky-Watcher DOB 14" Retractable



29.09.2011, 16:31

#6

[Владимир](#)

[Арсеньев](#)

Познающий

Регистрация: 01.09.2010

Адрес: Московия

Сообщений: 2,825

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher BKP2001PEQ5

Очень рекомендую Deepsky Plano 6.5мм или/и 4.5мм. Ну, если вам важна механика, а не только оптика, то meade hd-60 тех же фокусных расстояний.

Продам рюкзак под Ньютон 8"-10" за 2000 руб

Sw dob Retractable 12",

Alter M615 Heq5 pro & Cg-4

Synta 1149 on Ds eq3

DS 70 ED

CORONADO PST 😊



16.09.2012, 15:59

#7

[LiSom](#)

**

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher BKP2001PEQ5

Чем держала штифты?

16.09.2012, 15:59

#7

[LiSom](#)

**

Регистрация: 28.08.2012
 Адрес: СПб
 Сообщений: 19

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher ВКР2001PEQ5

Чем зеркало чистили?

16.09.2012, 19:41

#8

[Denk36](#)

Авторитет



Регистрация: 11.11.2011
 Адрес: Воронеж
 Сообщений: 742

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher ВКР2001PEQ5

Цитата:

Сообщение от [LiSom](#)
 Чем зеркало чистили?

Вот такой способ

<http://www.astro-talks.ru/forum/view...php?f=18&t=103>

SW Dob 8", SW1149, DS 90/700 на EQ3/AT5, БПЦ 10x50 Tento, Celestron SkyMaster 15x70, Delta Optical Titanium 8x42, Jason Statesman 7x35 11°
<http://astrovrn.ru>

17.09.2012, 22:29

#9

[Владимир Арсеньев](#)

Познающий

Регистрация: 01.09.2010
 Адрес: Московия
 Сообщений: 2,825

Re: Клуб владельцев Sky-Watcher ВКР2001PEQ5

Читаю свой пост годичной давности #4. Хотел бы сказать по Андромеде, чтобы не ввести возможных новых читателей в заблуждение. Я имел в виду, что она имеет полосы вообще, а не то, что их видно в 32км от Москвы. Там видно только ядро и слабый намек на периферию, никаких полос =-(

Продам рюкзак под Ньютон 8"-10" за 2000 руб
 Sw dob Retractable 12",
 Alter M615 Heq5 pro & Cg-4
 Synta 1149 on Ds eq3
 DS 70 ED
 CORONADO PST 😊