



Київський клуб аматорів астрономії "Астрополіс" > **Обладнання та телескопи** >
Електрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор



● Ласкаво просимо, **Гість**.

Будь ласка, **увійдіть** або **зареєструйтеся**.

● 02 Травня 2024,
08:59:14

Назавжди

Увійти

Увійти

Новини

- Астрономія
- Астрозаходи

Життя клуба

- Новини
- Проекти
- Заходи
- Звіти про спостереження
- Документи

Статті

- Обладнання та телескопи
- Спостереження
- Астрофотографія
- Астрософт
- Астрономія в Україні
- Астрономи шуткують
- Інше
- Файловий архів

24 Груд. 2006 - **Електрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор**

Автор [mihail](#) ▶ 24 Грудня 2006, 21:51:00 ▶ 19771 переглядів ▶ Рейтинг: (3 Оцінки) ▶ [Друк](#)

Любители астрофотографии знают, насколько важна точная фокусировка при астросъёмке. Если при фотографировании объектов дальнего космоса (при небольших фокусах) ещё можно сфокусироваться вручную, то при планетной (лунной) съёмке (при фокусах 2 м и более) точная фокусировка вручную становится довольно нудным и портящим нервы занятием: изображение дрожит и прыгает при малейшем прикосновении к ручке фокусёра. Да и при визуальных наблюдениях при увеличениях более 1.5D (наблюдения планет, Луны, разделение двойных и т.п.) фокусировка вручную становится некомфортной. Вот тут то электрофокусёр выходит на первый план...

Комплектация.

В картонной коробке, заботливо упакованной руками китайских товарищей, находились (см.фото):

- инструкция;
- «липучка» для пульта управления;
- шестигранник для винтов фиксации муфты на вале фокусёра;
- кабель «пульт - редуктор»;
- двигатель-редуктор с монтажной планкой;



пошук google

Наш канал



Наши сайты

Олег Брызгалов
Николай Мышевский
Павел Пресняков
Астробудка
MeteorsUA
Астрономы. Любители и профессионалы.
BONADISKY

Астро-сайты

Фотон
Одесское общество любителей астрономии «АСТРОДЕС»
Портал белорусских любителей астрономии - BelAstro.Net
Астро Мир
АстроСумы
The Universe. Space. Tech
Міні-сайт ESO
NASA
Cloudy Nights
Календар метеорних потоків - 2024

Програми

Cartes du Ciel - Sky Charts
Виртуальный атлас Луны
Registax



Механика и электрика.

Механика выполнена довольно добротно, пластмассы - минимум (корпус пульта управления - прочная коробка). Точёная цилиндрическая переходная муфта (см. фото)



имеет поперечные пропилы для компенсации несоосности. Пульт имеет две кнопки и регулировку скорости вращения (см. фото).



Соединяется с редуктором витым проводом. Питается электрофокусёр от одной батареи типа «Крона», 9 вольт.

Установка.

Установка на родные реечные синтовские фокусёры занимает 5-6 минут времени. Последовательность проста и понятна (см.фото): открутили одну из ручек фокусёра, выкрутили два винта поджимной площадки, прикрутили рамку-направляющую, с помощью шестигранного ключа, входящего в комплект зажали два винта муфты. Прикрутили редуктор к рамке-направляющей. Всё.





Работа.

Электрофокусёр был установлен на трубу синтовского рефрактора 90/900 (см.фото) и нагружен фотоаппаратом Canon 350D, Т-кольцом EOS и в качестве дополнительной нагрузки - барлоу 2-х с Т-адаптером. Со своей задачей прекрасно справился: тянул фотоаппарат в любом положении трубы при различных скоростях. По ощущениям, смог бы потянуть, как минимум, вес в 1.5 раза больший.

Подитожим.

Недостатки:

- невозможность быстрого отключения для фокусировки в ручном режиме;
- шнур пульта управления можно было бы сделать чуточку длиннее;

Достоинства:

- прекрасное соотношение цена/качество;
- простота и удобство установки (с оговоркой - на «родные», синтовские фокусёры);
- неплохая «грузоподъёмность»;

К неявным недостаткам можно также отнести и питание только от батарейки: всем известно, как быстро они «умирают» на морозе. Не мешало бы предусмотреть хотя бы гнезда для внешнего питания. С другой стороны, многим астрофотографам лишний шнурок под ногами - тоже не в радость...

И напоследок: электрофокусёр испытывался пока что только в комнатных, «тепличных» условиях, полевые испытания ещё впереди...

Коментарі



1) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [tgleonid](#) 25 Грудня 2006, 14:02:32

Интересно, сколько же он стоит?



2) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [mihail](#) 25 Грудня 2006, 14:54:58

около 84\$ (без скидок)



3) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [Diskus](#) 25 Грудня 2006, 14:57:46

Миша осталось прицепить индикатор и проверить какие минимальные перемещения при кратковременном нажатии кнопки на минимальных оборотах если 5-10 микрон тогда ОК



4) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [mihail](#) 25 Грудня 2006, 14:59:42

... сделаем...



5) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [tgleonid](#) 26 Грудня 2006, 09:23:48

Еще такой вопрос, нельзя ли провести сравнение этого электрофокусера с электрофокусером от Конуса?



6) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [mihail](#) 26 Грудня 2006, 10:00:50

По впечатлениям Сергея (Дискуса) синтовский фокусёр на голову выше конусовского. Единственный плюс "Конуса" - возможность быстрого перевода в ручной режим - и всё...



7) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [tgleonid](#) 26 Грудня 2006, 15:51:00

Что значит "на голову выше? длинее что ли? А какой размер головы, на которую он выше.



8) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [mihail](#) 26 Грудня 2006, 16:11:03

А, Лёнь, я забыл... тебе нужны мм, кг, графики и лямбды... 😊 Сергей появиться - чирканёт... Я его (электрофокусёр) привезу на собрание клуба - посмотришь...



9) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [Diskus](#) 26 Грудня 2006, 20:20:36

По совокупности факторов он лучше 2, 75 раза , по моим подсчетам
Только микроны еще нужны , Миша , давай микроны....



10) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [tgleonid](#) 29 Грудня 2006, 23:48:47

Мда... Миша привез столько всяких хороших мелочей, что о фокусере я как-то позабил. Его хоть кто-нибудь пощупал?



11) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [mihail](#) 30 Грудня 2006, 20:18:49

Ё-моё, Лёня, фокусёр был со мной, я его показывал ребятам, его смотрели крутили... Что ж ты не спросил!?



12) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [veifert](#) 27 Січня 2007, 23:45:30

Сегодня получил электрофокусер , установил на свой Ньютон 10" SW, в качестве нагрузки была камера Nikon D50. Попробовал замерять скорость перемещения фокусера на максимальной скорости получилось 1.25 мм/с, на минимальной устойчивой 0.3 мм/с, при перемещении движка регулировки скорости в минимальное положение фокусер при нажатии на кнопку не движется вообще, при положении слегка отличном от минимального и кратковременном нажатии на кнопку происходят рывки в пределах 0.05-0.1 мм.

13) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [0](#) 24 Травня 2007, 13:29:47

Вывод?
Брать стОит или нет?



14) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [serj_3d](#) 10 Червня 2007, 21:00:46

По моему очень даже стоит. Приобрел данный аппарат и доволен. Никаких проблем с тряской трубы при фокусировке. Целые нервы и отличное изображение . Мне нравится. 😊



15) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [vvv2007](#) 31 Жовтня 2007, 14:53:56

Согласен. Отличная штука.

16) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [SP](#) 16 Березня 2008, 10:59:36

для полного счастья не хватает порта для управления.



17) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [icetechno](#) 23 Жовтня 2008, 11:55:37

А как снимается ручка с синтовского фокусера? я посмотрел на свой - ненашол как это безболезненно сделать..

18) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [Владимир_К](#) 21 Листопада 2011, 07:03:09

Цитувати

3 Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор [Diskus](#) 25 Декабрь 2006, 14:57:46

Миша осталось прицепить индикатор и проверить какие минимальные перемещения при кратковременном нажатии кнопки на минимальных оборотах если 5-10 микрон тогда ОК

4 Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор [mihail](#) 25 Декабрь 2006, 14:59:42
... сделаем...

Ну и где? Какие минимальные перемещения?

19) Re: Электрофокусёр от Synta Sky-Watcher: краткий обзор

Автор [Владимир_К](#) 21 Листопада 2011, 07:09:28

У меня телескоп Sky-Watcher Black Diamond 15075EQ3. У него фокусер не такой, как на ваших фотках.
У вас ручка-крутилка пластмассовая, крепится одним винтом по центру, а у меня ручки алюминиевые, ручка крепится сбоку винтиком с шестигранной головкой под ключ. Если ручку снять, остается вал диаметром 4 мм. Как этот электрофокусер приспособить можно?

Коментування для даної статті відключено.

SMF 2.0.4 | SMF © 2011, Simple Machines

SMFAds for Free Forums

TinyPortal © 2005-2012

[XHTML](#) | [Sitemap XML](#) | [WAP2](#)

