

Краткое руководство пользователя камер телескопа STURMAN SOLAR SYSTEM CMOS (черно-белые и цветные)

Проверьте комплект поставки

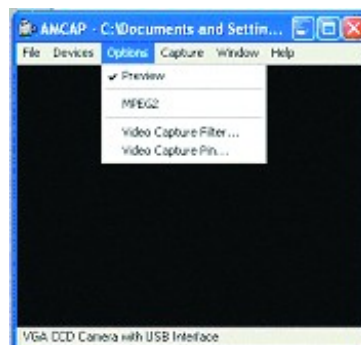
- 1 камера с USB кабелем.
- 2.. Компакт диск с программным обеспечением

Работа с программой видеозахвата.

1. Установите программу Амсар с прилагаемого компакт диска.
2. Запустите программу Амсар двойным щелчком по иконке



3. Убедитесь что в меню «Options» активирована опция “Preview”



4. Наведите и сфокусируйте телескоп на интересующем объекте. Например на Луне

5. Снимите защитную крышку с объектива камеры и вставьте камеру вместо окуляра телескопа.
Вы должны увидеть размытое изображение Луны на экране монитора.



6. Сфокусируйте телескоп для получения резкого изображения

7. В меню «Options» выберите пункт Video Capture Filter. Настройте параметры изображения.

Brightness — Яркость

Gamma- передаточная функция гамма-коррекции

Satuation — насыщенность

Shuter speed — выдержка

Gain — коэффициент усиления

После настройки изображения можно приступить к захвату видео.

8. В меню «Options» выберите Video Capture Pin.

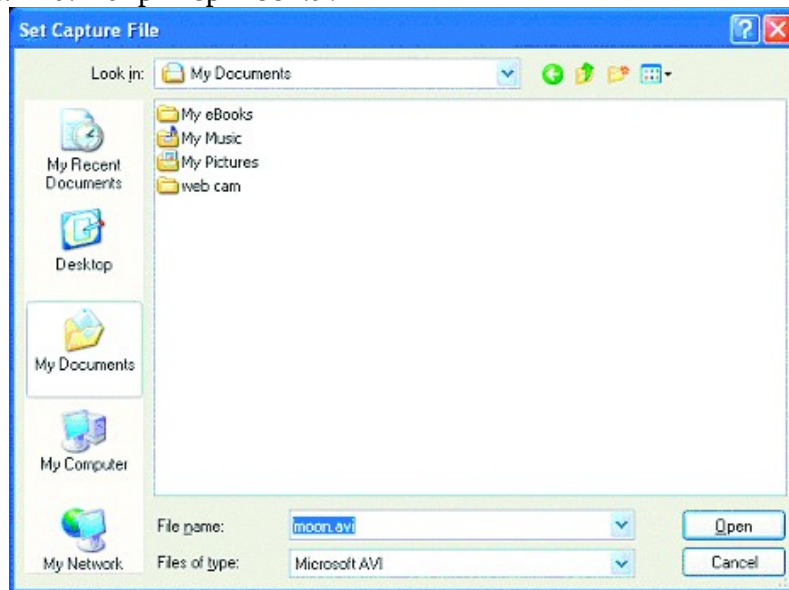
Установите разрешение в поле Output Size (рекомендуется 640x480) и цветное пространство (рекомендуется I420)

9. В меню Capture выберите Set Frame Rate.

Поставьте галочку в чекбоксе Use Frame Rate И установите необходимую частоту кадров.

10. В меню Capture выберите пункт Set Time Limit для установки длительности ролика.

11. В меню File выберите Set Capture File для того чтобы указать расположение и имя записываемого ролика. Например moon.avi



12. Для запуска записи видео в меню Capture выберите пункт Start Capture

Для обработки полученных роликов рекомендуем программу **Autostakkert** — простая как и интуитивно понятная программа, предназначенная для отбора и сложения кадров. Скачать ее можно по ссылке: astrokraai.nl/software/latest.php

