

Каталог

1. Описание.....	1
2. Модель камеры и Тип датчика.....	1
3. Параметры камеры.....	2
4. Введение в камеру.....	3
5. Настройки установки камеры.....	3
6. Схема подключения аксессуаров.....	5
7. Соединение звездообразной направляющей.....	6
8. Структура.....	6
9. Очистка камеры.....	6
10. Гарантия качества.....	7

1. Описание

Поздравляем и благодарим вас за покупку нашей камеры SVBONY SV905C! Данное руководство предназначено для ознакомления с камерой SVBONY SV905C. Пожалуйста, найдите время, чтобы прочитать его полностью. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам: info@svbony.com

Камера SVBONY SV905C специально разработана для путеводителей по звездам, а также может использоваться для астрономической съемки. Его стабильная производительность путеводителей по звездам определенно произведет на вас глубокое впечатление!

Для получения информации о программном обеспечении и другой технической информации, пожалуйста, обратитесь к разделу “Техническая поддержка” нашего официального веб-сайта: <https://svbony.com>.

2. Модель камеры и Тип датчика

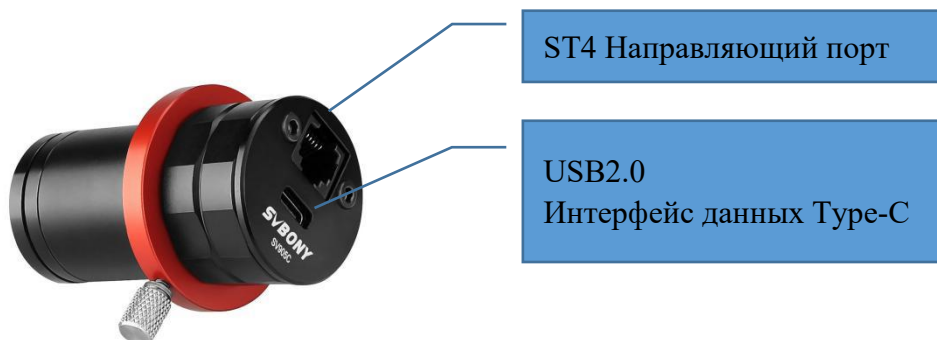
Модель	Цветной/Черно-белый	Характеристики интерфейса USB	Датчик
SV905C	Цветной	USB2.0	IMX225

3. Параметры камеры

Модель	SV905C
Датчик	SONYIMX225
Тип USB	Type-C USB2.0
Общее количество пикселей	1.2М пикселей
Диагональ	6мм
Максимальное разрешение	1280*960
Размер пикселя	3.75мкм*3.75мкм
Площадь изображения	5.6мм*3.2мм
Максимальная частота кадров	39 кадров в секунду
Тип шаттера	Роллинг шаттер
Время экспозиции	64us-2000s
Шум чтения	4.0e
QE пик	75%
Полная зарядка скважины	13ke
АЦП	12 бит
Коэффициент усиления	0-720
Функция ROI	Да
Bin	1x1 2x2
Цифровое шумоподавление	Режим HCG
Формат видео	AVI
Интерфейс связи	Интерфейс DirectShow
Прикладное программное обеспечение	ОС Windows: Sharpcap, Firecapture, PHD2, Платформа ASCOM ОС Linux: AstroDMX capture для Linux Raspberry Pi: AstroDMX CaptureX Mac OS: AstroDMX Capture
Совместимая система	Windows7, Windows10 и основной поток ОС Linux, Raspberry Pi, Mac OS
Рабочая температура	5°C~45°C
Температура хранения	20°C~60°C
Рабочая влажность	20% -80% (Относительная влажность)
Влажность хранения	20% -95% (Относительная влажность)
Потребляемая мощность	<0.5Вт
Задний перехват	7.5мм/12.5мм
Защитное стекло	Покрытие AR

4. Введение в камеру

4.1 Внешний вид



SV905C

5. Настройки установки камеры

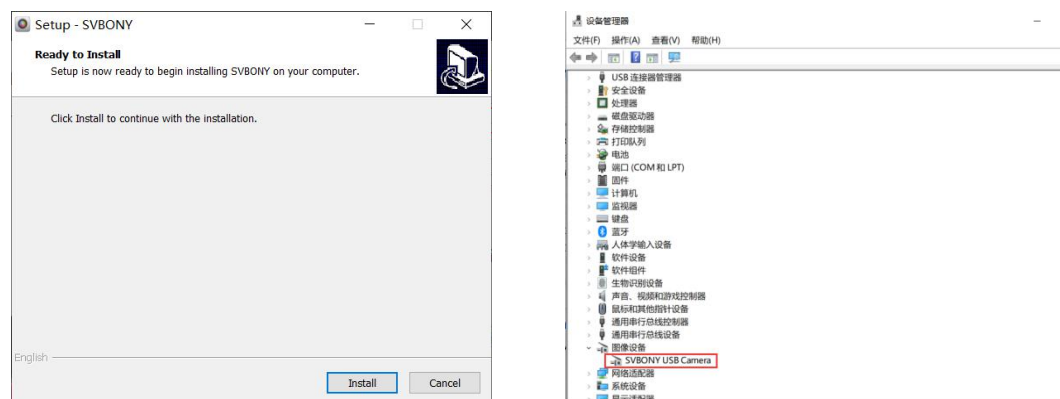
5.1 Установка драйвера камеры

1. Загрузка драйвера: Вы можете скопировать драйвер камеры с бесплатного компакт-диска или загрузить последнюю версию драйвера с официального сайта SVBONY.

2. Установка драйвера Windows

- ① Дважды щелкните пакет установки драйвера, выберите язык и войдите на страницу установки.
- ② Нажмите кнопку Установить и дождитесь завершения.
- ③ Проверьте установку драйвера. После завершения установки подключите камеру к USB-интерфейсу компьютера с помощью USB-кабеля для передачи данных, и камера автоматически распознает его.
- ④ Проверьте состояние камеры в диспетчере устройств.

Примечание: Пожалуйста, не подключайте камеру перед установкой драйвера.



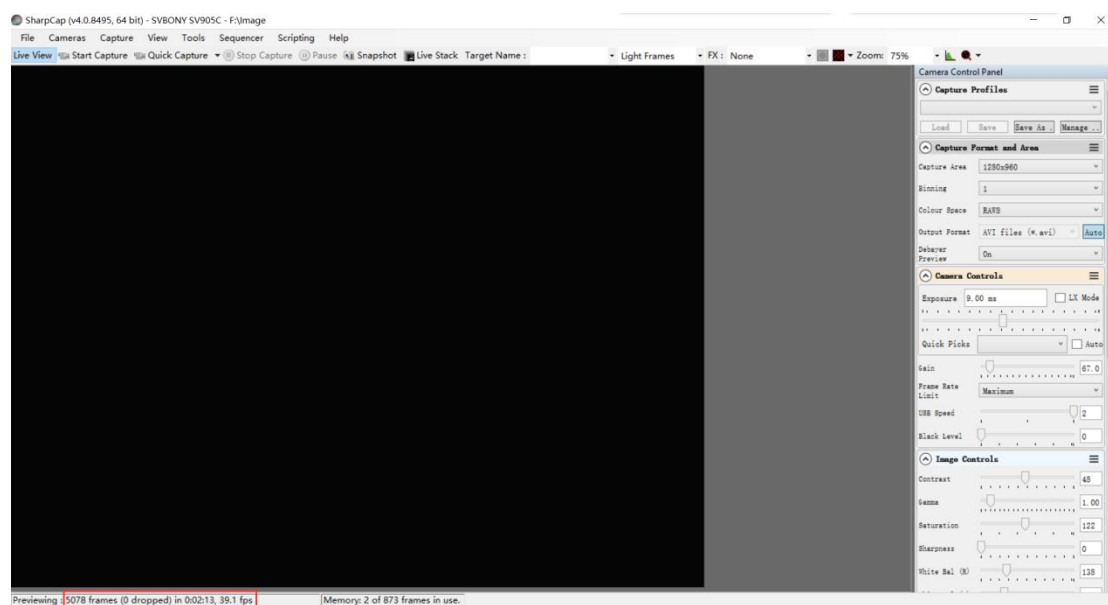
5.2 Установка программного обеспечения для съемки

1. Установите программное обеспечение для съемки и используйте

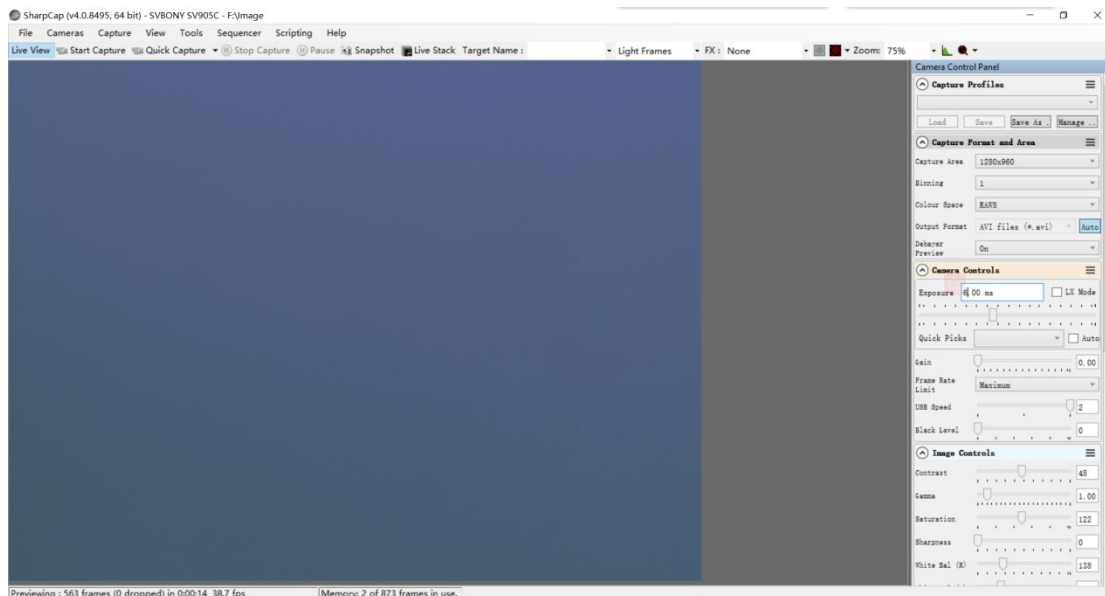
- ① Используйте программное обеспечение SharpCap и загрузите последнюю версию с официального сайта sharpcap.
- ② Нажмите кнопку Установить, укажите путь установки (по умолчанию), и установка будет завершена.
- ③ После завершения установки проведите предварительный тест, откройте программное обеспечение, найдите модель камеры Svbony в раскрывающемся меню "Камера" и нажмите "Подключиться".
- ④ Установите путь хранения съемки.
- ⑤ Инструкции по началу работы с sharpcap можно просмотреть в разделе "Справка" программного обеспечения. В то же время загрузка PDF-файла доступна в разделе "Документы" на главной странице официального сайта sharpcap. Вы можете загрузить его и изучить.

2. Проверка программного обеспечения для съемки

- ① Проверьте частоту кадров



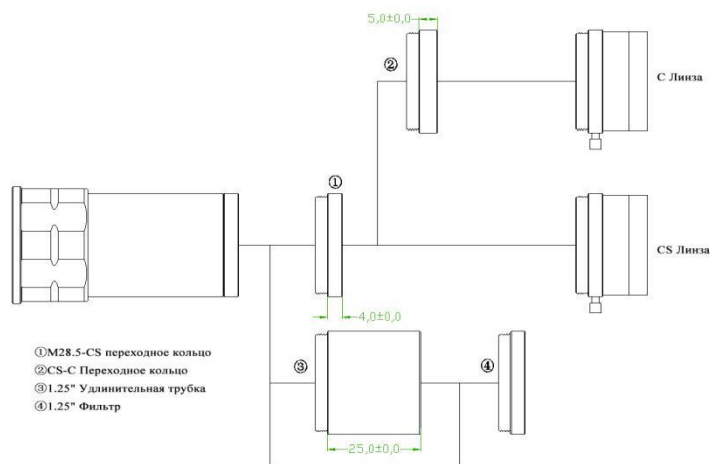
- ② Снимите пылезащитный чехол камеры и отрегулируйте время экспозиции. В интерфейсе предварительного просмотра будут отображаться изменения в освещении и темноте, указывающие на то, что он работает нормально.



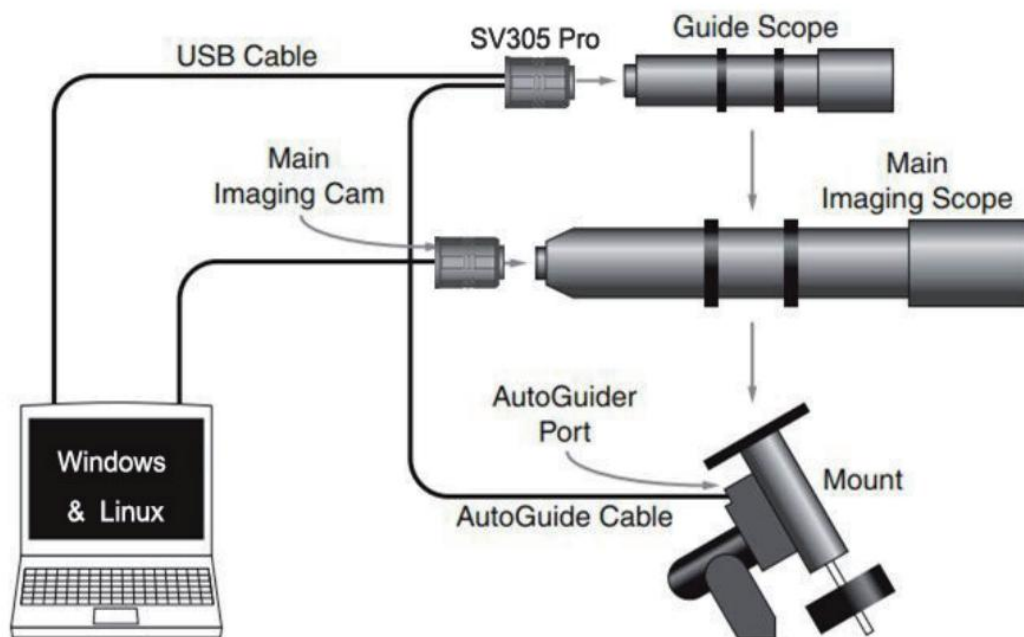
5.3 Установка программного обеспечения для звездного гида

- ① Используйте программное обеспечение PHD2, загрузите последнюю версию с официального сайта PHD2, а также есть ссылка для скачивания, которая поможет вам на официальном сайте svbony.
- ② Нажмите кнопку Далее, укажите путь установки (по умолчанию), нажмите кнопку Установить, и установка завершена.
- ③ Что касается инструкций по эксплуатации для начала работы с PHD2, пожалуйста, проверьте опцию "Справка" программного обеспечения. В то же время на главной странице официального веб-сайта PHD2 есть руководство по эксплуатации, которое можно загрузить, использовать и изучать.
- ④ По вопросам, связанным с использованием приложения PHD2, общим устранением неполадок, сообщением об ошибке, запросами функций и вопросами о разработке PHD2, вы можете опубликовать в группе Google "Руководство по открытым кандидатам наук", чтобы найти причину.

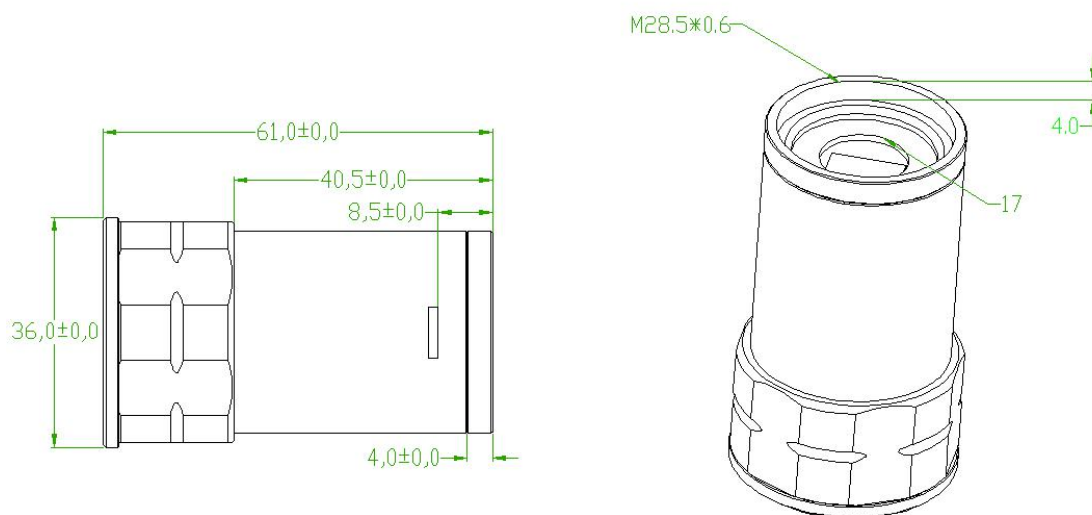
6. Схема подключения аксессуаров



7. Соединение звездообразной направляющей



8. Структура



9. Очистка камеры

Камера оснащена черно-белым защитным оконным стеклом, и внутренняя часть сенсорной комнаты сухая и герметичная. Если вам нужно почистить датчик, лучше всего заниматься им в течение дня. Чтобы лучше видеть пыль, пожалуйста, подключите его к телескопу, который обращен к светлomu месту, и для четкого видения пыли требуется зеркало Барлоу. Отрегулируйте экспозицию, чтобы убедиться, что она не переэкспонирована.

- 1) Для более крупной пыли рекомендуется сдуть пыль с поверхности стекла воздухом.
- 2) Оставшуюся пыль рекомендуется удалить заказчику с помощью программного обеспечения для постпроизводства рамки с плоским полем.

10. Гарантия качества

Гарантийный срок на астрономическую камеру составляет один год. В течение гарантийного срока, если камера выйдет из строя, мы обеспечим бесплатное послепродажное техническое обслуживание. Помимо гарантийных дней, мы предоставляем пожизненное техническое обслуживание и взимаем плату только за те детали, которые нуждаются в ремонте или замене. Покупатель оплатит почтовые расходы по возврату камеры на завод для ремонта. В течение гарантийного срока, если возникнет следующее условие, будут взиматься определенные расходы на техническое обслуживание.

1. Неисправность и повреждения, вызванные неправильным использованием, несанкционированным ремонтом и изменением.
2. Ущерб, причиненный пожаром, наводнением, землетрясением, другими стихийными бедствиями и повреждением вторичного продукта.
3. Неисправность продукта была вызвана падением и неудачами при транспортировке после покупки.
4. Неисправность и повреждения, вызванные другими барьерами (техногенными факторами или внешними устройствами).
5. Покупка без гарантийного талона и счетов-фактур на покупку.