

SVBONY SC311 Pro (Астрономическая камера с Wi-Fi)



Беспроводная астрокамера SC311 с профессиональными возможностями. Svbonу SC311 отлично подходит для съемки Солнечной системы, ярких объектов дальнего космоса и для электронной астрономии ЕАА.

В основе камеры лежит цветной CMOS сенсор **Sony IMX662**, который использует передовую технологию STARVIS 2. Сенсор характеризуется отсутствием собственного свечения от усилителя, низким уровнем шума чтения, а также высокой чувствительностью к красному и ближнему инфракрасному (NIR) свету.

Подключение **WiFi 2.4G** позволяет использовать до 4 устройств одновременно и делиться картинкой в реальном времени с друзьями. Дальность передачи сигнала - до 10 метров. Приложение SvbonуAstro для работы с камерой доступно в магазинах приложений Android и Apple iOS.

Камера поддерживает запись видео с разрешением **1080p (FullHD)** и частотой кадров 30 кадров/сек. Для экономии памяти на мобильном устройстве вы можете сохранять данные на установленную карту памяти microSD 32 ГБ. Встроенный литиевый аккумулятор емкостью **2400 мАч** обеспечивает 4 часа непрерывной работы, что позволит вам сосредоточиться на наблюдениях не беспокоясь о зарядке.

Камеру SC311 можно подключить к ПК через USB-кабель. Камера соответствует стандартному протоколу UVC (**USB Video Camera**) и не требует установки драйвера SVBONY. Рекомендуем использовать программное обеспечение

AstroDMx Capture

или

Sharpcap

Характеристики

Модель матрицы	Sony IMX662
Тип матрицы	CMOS, цветная
Размер матрицы	1/2.8"
Размер сенсора (В x Ш x Д)	5.6 x 3.2 x 6.44 мм
Число мегапикселей сенсора	2.1
Размер пикселя	2.9 x 2.9 мкм
Максимальное разрешение	1920 x 1080
Тип затвора	с построчным считыванием (ERS)
Контроль экспозиции	авто/ручной режим
Баланс белого	авто/ручной режим
Wi-Fi модуль	2.4G
Выдержка	0.02 мс ... 5 с
АЦП	12 бит
Квантовая эффективность QE	≈91% пик
Усиление	настраиваемое

Форматы фото	JPG
Форматы видео	mp4
ПО, драйверы	мобильное приложение SvbonyaAstro (iOS, Android); AstroDMx, SharpCap (Windows)
Интерфейсные разъемы	USB Type-C
Поддерживаемые карты памяти	microSD до 256 ГБ, 32 ГБ в комплекте
Расстояние от плоскости установки до матрицы (бэкфокус)	12.5 мм
Стандарт посадки	1.25", C-резьба, CS-резьба
Источник питания	встроенный аккумулятор 2400 мАч
ST4 порт	Нет
Дополнительно	UV/IR Cut
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ... 50

Комплектация

- Камера Svbonya SC311 Pro
- Карта памяти TF (32 ГБ)
- USB-кабель
- Адаптер CS-C
- Адаптер 1,25«-to-CS
- Защитный чехол 1,25»
- Салфетка для чистки
- Руководство пользователя

Фотогалерея



SVBONY SV157



Удлинительная трубка SV157 1,25 дюйма, 56 мм. Увеличивает длину вашей оптической системы, позволяя выполнять точную фокусировку в телескопах и микроскопах.

Функции

- 1. Удлинительная трубка SVBONY SV157 диаметром 1,25 дюйма имеет резьбу на конце для установки стандартного фильтра диаметром 1,25 дюйма.
- 2. Изготовлен из цельного металла и имеет длительный срок службы.
- 3. Внутренняя часть SV157 имеет сплошную резьбу для уменьшения отражения света.

Спецификация

Модель	W9118A	W9118B
Размеры (мм)	ф39*56 мм	ф39*70 мм
Длина	56 мм	70 мм
Материал	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Цвет	Черный	Черный

Фотогалерея



Программное обеспечение

Для подключения и настройки астрокамеры Svbonny sc311 на ПК вам потребуются драйверы и специальное программное обеспечение для захвата изображения.

Установка драйверов (для Windows)

В зависимости от линейки вашей камеры алгоритм немного отличается:

- Базовые камеры (UVC-режим, например SV105, SV205): Не требуют ручной установки драйверов. Windows автоматически распознает их как стандартную веб-камеру при подключении по USB.
- Продвинутые и планетарные камеры (SV305 и выше, охлаждаемые DSO-камеры): Требуют

обязательной установки родного драйвера (Native Driver). Скачайте
svbony-camera-setup-ascom

или пакет драйверов под конкретную модель с официального сайта.

- Платформа ASCOM: Для интеграции со сложным астрономическим софтом установите сначала общую

платформу ASCOM

, а затем

ASCOM SVBONY Camera Driver

с официального сайта.

Рекомендуется запускать установку драйвера до первого физического подключения камеры к ПК.

ASCOM Платформа 7.1.3

Платформа ASCOM реализует стандарты интерфейса ASCOM и предоставляет компоненты для разработки и выполнения, упрощающие разработку драйверов и приложений.

- **Установщик**

Windows ASCOM Платформа 7.1.3

-  [ASCOMInitiative/ASCOMPlatform](https://www.ascom-initiative.org/ASCOMPlatform)

Для работы платформы требуются следующие версии Windows и .NET:

- Windows 10 сборка 1809 (выпуск октябрь 2018 г.) или более поздняя версия.
- Необходимо установить

.NET 3.5

(он будет установлен автоматически в Windows 10 и 11).

- Для установки потребуется

.NET 4.8

.

Программы для работы с астрокамерами

- Для планет и Луны:

- SharpCap

: Идеально подходит для большинства камер Svbody. Имеет встроенную поддержку этой марки, позволяет гибко настраивать экспозицию, баланс белого, фокус и записывать видеоролики планет для последующего сложения.

- FireCapture

- Отличный софт для планетной съемки.

- AstroDMx Capture

- Отличная альтернатива для Windows, Linux и macOS, которая стабильно работает с младшими моделями (вроде SV105).

- Для глубокого космоса (DSO):

- N.I.N.A. / APT (Astro Photography Tool): Используются для глубокого космоса (DSO) и продвинутых съемок через ASCOM-драйвер.

- Стандартная камера Windows

- Amcap

- Для самой простой проверки картинки (подходит для UVC-моделей).

Мобильное подключение (Android)

[SvbonyAstroCam](#)

Дополнения и Файлы

- [Страница официального представительства](#)
 - SC311-Pro User Manual pdf

Windows

windows-SVBCameraSDK-v1.13.4 2026-01-15
Драйвер ASCOM

Android

[SvbonyAstroCam](#)

Linux

linux-SVBCameraSDK-v1.13.4 2026-01-15

Cam

- AstroDMx Capture для Windows 10/11 v2.10.1 64-разрядная
- Sharpcap для Windows 7(SP1)/8.1/10/11 v4.1.12925.0 64-разрядная (дата выпуска: 23.12.24)

From:
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:sky_watcher:svbony_sc311

Last update: **2026/10/23 14:55**

