

АО «АСТРОН»
140080, Московская область,
г. Лыткарино, ул. Парковая, д.1
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 215-13-82



Камера ультрафиолетовая ОЛ-УФК-202



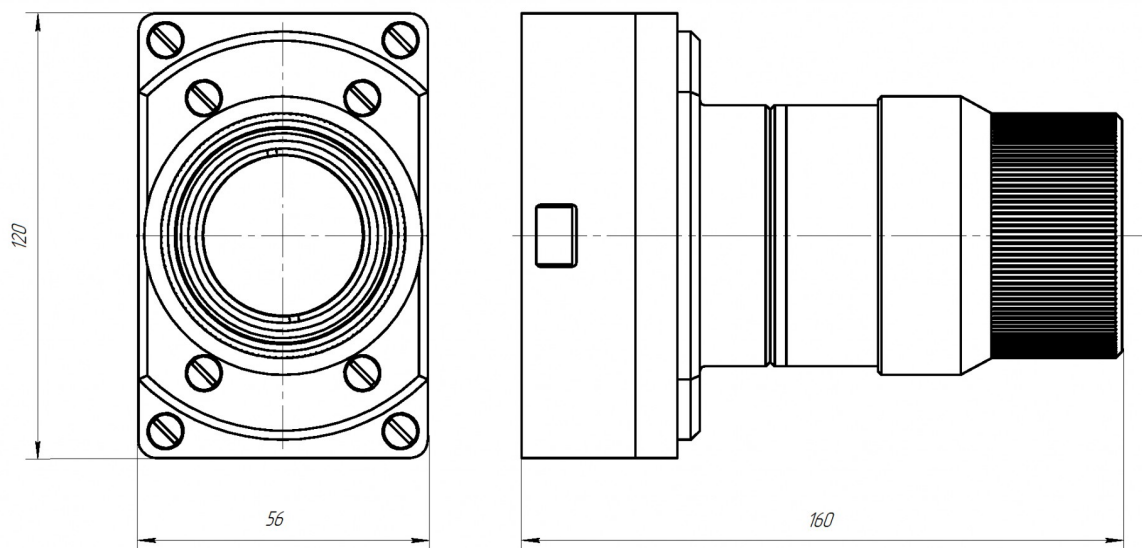
Камера ультрафиолетовая ОЛ-УФК-202 базируется на КМОП фотоприемнике, чувствительном в спектральном диапазоне 200-400 нм. Компоновка камеры оптимизирована под мобильное применение на штативе, с управлением и питанием от смартфона с ОС Android. В стандартном исполнении используется объектив ОЛ-УФ2-075-28 и фильтр на 315-360 нм. Под заказ предлагаем любые компоновки и комплектации данной камеры.

Особенности

- работа в УФ диапазоне в любое время суток
- компактное и мобильное исполнение
- удобное проводное управление со смартфона

Спектральный диапазон	200-400 нм
Тип сенсора	КМОП, 4/3"
Разрешение	4656x3520 (16 МП)
Размер элемента	3,8 мкм
Формат вывода видео/фото	MP4/JPEG
Объектив	75 мм F/2,8 / под задачу
Фильтры	315-360 нм / 240-280 нм / под задачу
Фокусировка	Ручная
Управление	Смартфон на ОС Android (не входит в комплект)
Питание	USB 3.0 от смартфона (не входит в комплект)
Интерфейс	USB 3.0
Габаритные размеры	160x120x56 мм
Вес	400 г
Рабочая температура	От -20°C до +50°C

АО «АСТРОН»
140080, Московская область,
г. Лыткарино, ул. Парковая, д.1
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 215-13-82



Описание

Ультрафиолетовая камера ОЛ-УФК-202 используется в различных применениях, использующих спектральный волновой диапазон от 200 до 400 нм. Камера базируется на КМОП фотоприемнике высокого разрешения с увеличенной чувствительностью в ультрафиолете. При использовании различных комбинаций объективов и фильтров камера становится высокоинформативным и недорогим решением задач в области регистрации различных явлений, сопровождающихся УФ излучением или съемки в условиях УФ подсветки. К таким применениям относятся: детекция коронных разрядов, изучение плазмы, съемка процессов биолюминесценции, криминалистическая экспертиза.

Особенность камеры — мобильное и компактное исполнение, позволяющее организовать съемку практически в любых условиях и полной автономности. Управление осуществляется от смартфона на ОС Android, питание также осуществляется от смартфона по интерфейсу USB 3.0. Оригинальное ПО позволяет в широких пределах менять чувствительность камеры, подбирая чувствительность фотоприемника под условия съемки.

Предложенное техническое решение, а также высокая степень локализации комплектующих позволяют установить цену нашей камеры в 8-10 раз ниже импортных аналогов

Комплектация камеры предлагается индивидуально под применение заказчика.