

ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



УФ объектив 75 мм F/2.8 ОЛ-УФ2-075-028



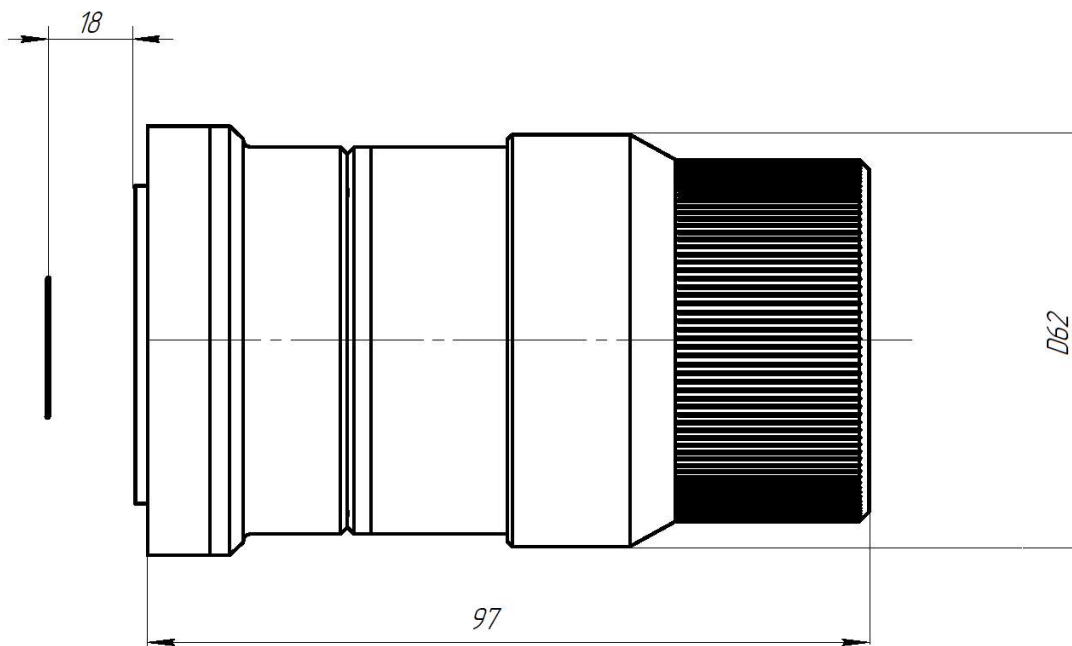
Широкоспектральные УФ объективы ОЛ-УФ2-075-28 обладают высокой разрешающей способностью и работают в диапазоне длин волн от 250 до 650 нм. Объективы обеспечивают высокое разрешающее изображение в видимом и УФ спектре и могут использоваться как с УФ фильтром, так и без него. Ручная фокусировка позволяет работать на дистанциях от 5 м до бесконечности.

Особенности

- Широкий спектральный диапазон
- Высокое качество изображения в УФ и видимом диапазонах без перефокусировки
- Небольшой вес

Фокусное расстояние	75 мм
Относительное отверстие F/#	2.8
Спектральный диапазон	250-650 нм
Радиальное угловое поле зрения	18.6°
Дисторсия, макс	0,25 мм
КПМ при 50 л/мм	0,3
Формат матрицы	Диагональ 25 мм
Задний отрезок	43 мм
Рабочий отрезок	17 мм
Крепление	E-mount
Фокусировка	Ручная
Габаритные размеры	Длина 98 мм, Ø62 мм
Вес	250 г
Рабочая температура	От -40°С до +40°С

ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



Описание

В рамках работ по детекции коронного разряда мы разработали и производим объективы ОЛ-УФ2-075-28. Оптические элементы объектива изготовлены из фтористого кальция (CaF_2) ультрафиолетовой категории и кварцевого стекла. Линзы не меняю поляризацию из-за изотропности материалов и выбора правильной ориентации оптических кристаллов. Благодаря широкому спектральному диапазону 250-650 нм и небольшому весу данные объективы используются в камерах с усилителями сигнала и УФ видеокамерах с широкоспектральной матрицей. Наши объективы оптимальны для УФ видеокамер из-за высокой светосилы, высокого пропускания в ультрафиолетовом диапазоне и отличной разрешающей способности. Объективы ОЛ-УФ2 оптически исправлены для длин волн от 250 до 650 нм.

Особенности объектива позволяют использовать его в широком спектре приборов — от камер для изучения плазмы до камер детекции коронных разрядов, а также различных криминалистических применений.

Ручная фокусировка позволяет наблюдать объекты на расстоянии от 7 м до бесконечности. УФ объективы ОЛ-УФ2-075-28 имеют хорошее качество изображения для видимого и УФ диапазонов без перефокусировки. Благодаря рабочему температурному диапазону от -40°C до $+50^\circ\text{C}$ эти объективы могут использоваться в суровых условиях без потери качества изображения.ф