

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



## Микрообъектив 1 мм F/2.8 ОЛ-М-001-28



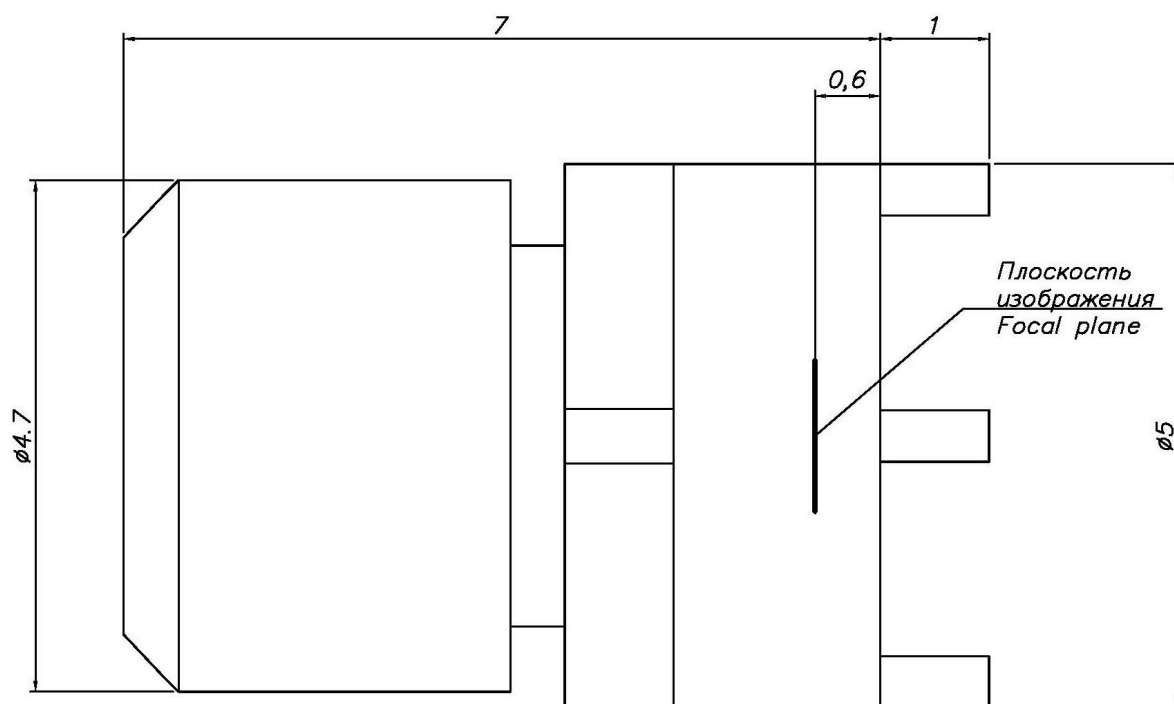
Широкоугольный микрообъектив ОЛ-М1 (микрообъектив 1 мм F/3.0) разработан для использования в видимом оптическом диапазоне 400-700 нм. Он обеспечивает угловое поле зрения 120 градусов. Объектив ОЛ-М1 имеет фиксированный фокус 1 мм. Миниатюрные размеры D5x8(7) мм позволяют использовать наши объективы в различных эндоскопических приборах.

Особенности

- Широкое поле зрения
- Высокое качество изображения
- Небольшие размеры и вес
- Технологичность и дешевизна

Фокусное расстояние	1 мм
Относительное отверстие F/#	2.8
Общее пропускание (400-700 нм)	Не менее 92%
Угловое поле зрения	120°
Оптическая дисторсия, макс	60% на краю поля
Формат матрицы	1/9", 640×480, 25 мкм
КПМ при 50 л/мм	0,8
Фокусировка	фиксированный
Габаритные размеры	D5x8(7) мм
Рабочая температура	от 0°С до +50°С

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



### Описание

Одно из важных направлений нашей деятельности — разработка микрообъективов. Первым в этой серии является объектив ОЛ-М-001-28 (микрообъектив 1 мм F/2.8). Этот микрообъектив работает в видимом диапазоне спектра 400-700 нм и спроектирован под приемники формата 1/9 дюйма.

Благодаря высокому качеству изображения объектив широко используется в эндоскопии. Эффективный и технологичный, этот объектив может изготавливаться как в штучных количествах, так и массовыми партиями. Линзы объектива имеют просветляющее покрытие, что обеспечивает суммарное пропускание объектива не менее 92%. Особенностью модели ОЛ-М-001-28 является широкий угол поля зрения, составляющий 120 градусов.

Фокусное расстояние фиксированное и составляет 1 мм. Размеры объектива позволяют применять его в самых миниатюрных устройствах и составляют D5x8 мм (7 мм до плоскости платы). Объектив ОЛ-М-001-28 имеет 4 штыря для установки в отверстия 0.5 мм на окружности радиусом 4,53 мм. Рабочая температура объектива 0-50 градусов. Конструкция объектива позволяет использовать его в различных медицинских, измерительных и научных областях.ф