

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



## Объектив лазерный 650 мм F/15 ОЛ-Л2-650-15



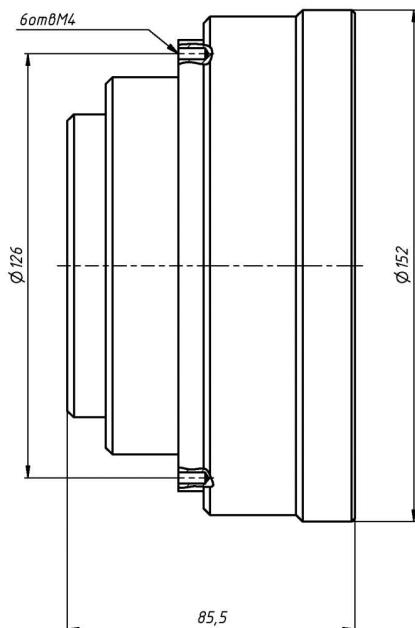
Лазерный объектив с телескопическим ходом лучей в пространстве предметов ОЛ-Л2-650-15 предназначен для использования в сканирующих лазерных системах, работающих на длине волны 405 нм. Объектив отличается большими рабочим расстоянием в 770 мм и полем сканирования 400 мм, что позволяет стоять сканирующие системы соответствующих габаритов.

### Особенности

- большая рабочая дистанция
- большое поле сканирования
- минимальные габариты и вес объектива

<b>Фокусное расстояние</b>	650 мм
<b>Рабочая длина волны</b>	405 нм
<b>Интегральное пропускание</b>	95%
<b>Относительное отверстие F/#</b>	15
<b>Рабочая дистанция</b>	770 мм
<b>Рабочее поле</b>	400x400 мм
<b>Углы сканирования</b>	±45°
<b>Габаритные размеры</b>	Длина 85,5 мм, Ø152 мм
<b>Вес</b>	1,95 кг
<b>Рабочая температура</b>	От -40°C до +40°C

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



## Описание

Лазерные телесцентрические объективы используются совместно с управляемым поворотным зеркалом на гальваноприводе, обеспечивающим угол падения на входной зрачок объектива. Рабочее поле объектива, в отличие от классических систем, представляет собой плоскость, а не сферу, т.е. лазерный пучок сфокусирован одинаково хорошо на всем рабочем поле, в данном случае 400 мм. Размер пятна фокусировки такого объектива сильно зависит от расходимости исходного пучка, поэтому необходимо использование коллимирующей оптики. Объектив рассчитан на использование с лазерными диодами на длине волны 405 нм в качестве источника излучения, что открывает возможности построения сканирующих систем для обработки материалов и фотолитографии.