

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



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



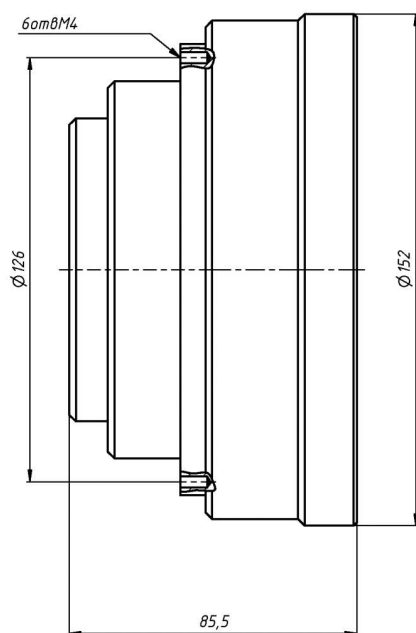
Лазерный объектив с телецентрическим ходом лучей в пространстве предметов ОЛ-Л2-650-15 предназначен для использования в сканирующих лазерных системах, работающих на длине волны 405 нм. Объектив отличается большими рабочим расстоянием в 770 мм и полем сканирования 400 мм, что позволяет строить сканирующие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

Особенности

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

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

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

Лазерные телецентрические 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.