

ОС

Коаксиальные источники света для контроля дефектов



Преимущества серии

- Компактный дизайн с 90-градусным поворотом после отражателя.
- Равномерное световое излучение.
- Высокая плотность расположения светодиодов обеспечивает отличную яркость.
- Стекло с высоким качеством обработки - как для камер и спектрометров.

Описание серии

Данные источники света состоят из высокоинтенсивных светодиодов и отражателя. После прохождения света, излучаемого светодиодом, через отражатель, он попадает на одну ось с ПЗС-матрицей и камерой. Это обеспечивает эффективное устранение бликов и подходит для обнаружения царапин на гладких поверхностях.

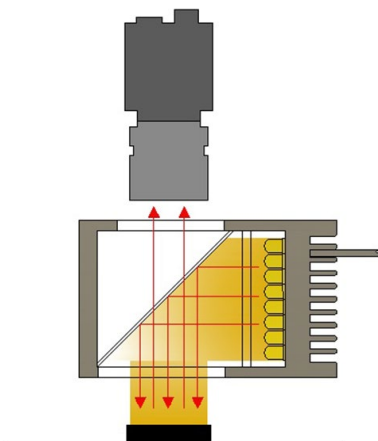


Рис. 1. Принцип работы источника света ОС

Применения: промышленные испытания, автоматизация, электронные коммуникации, полупроводники, биомедицина, научные исследования и др.

Используются для инспекции поверхности чипов, пластин, для обнаружения царапин на поверхностях различных объектов, а также для обнаружения символов, выгравированных на металлических поверхностях. Кроме того, они могут использоваться для точного позиционирования маркерных точек.

Параметры ОС

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Внешние размеры, мм	Размеры излучающей поверхности, мм
OC25R	24 / 2,8	красный	60 x 33	24 x 24
OC25G	24 / 3,0	зеленый	60 x 33	24 x 24
OC25B	24 / 3,0	синий	60 x 33	24 x 24
OC25W	24 / 3,0	белый	60 x 33	24 x 24
OC25IR	24 / 2,8	инфракрасный	60 x 33	24 x 24
OC30R	24 / 3,5	красный	67 x 40	30 x 32
OC30G	24 / 3,5	зеленый	67 x 40	30 x 32
OC30B	24 / 3,5	синий	67 x 40	30 x 32
OC30W	24 / 3,5	белый	67 x 40	30 x 32
OC30IR	24 / 3,5	инфракрасный	67 x 40	30 x 32
OC35R	24 / 3,5	красный	70 x 45	33 x 36
OC35G	24 / 3,8	зеленый	70 x 45	33 x 36
OC35B	24 / 3,8	синий	70 x 45	33 x 36
OC35W	24 / 3,8	белый	70 x 45	33 x 36
OC35IR	24 / 3,5	инфракрасный	70 x 45	33 x 36
OC90R	24 / 4,0	красный	100 x 60	40 x 41
OC90G	24 / 4,5	зеленый	100 x 60	40 x 41
OC90B	24 / 4,5	синий	100 x 60	40 x 41
OC90W	24 / 4,5	белый	100 x 60	40 x 41
OC90IR	24 / 4,0	инфракрасный	100 x 60	40 x 41
OC40R	24 / 4,0	красный	87 x 50	40 x 40
OC40G	24 / 4,5	зеленый	87 x 50	40 x 40
OC40B	24 / 4,5	синий	87 x 50	40 x 40
OC40W	24 / 4,5	белый	87 x 50	40 x 40
OC40IR	24 / 4,0	инфракрасный	87 x 50	40 x 40
OC50R	24 / 4,5	красный	100 x 60	50 x 50
OC50G	24 / 6,0	зеленый	100 x 60	50 x 50
OC50B	24 / 6,0	синий	100 x 60	50 x 50
OC50W	24 / 6,0	белый	100 x 60	50 x 50
OC50IR	24 / 4,5	инфракрасный	100 x 60	50 x 50
OC60R	24 / 5,0	красный	108 x 70	60 x 60
OC60G	24 / 7,0	зеленый	108 x 70	60 x 60
OC60B	24 / 7,0	синий	108 x 70	60 x 60

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Внешние размеры, мм	Размеры излучающей поверхности, мм
OC60W	24 / 7,0	белый	108 x 70	60 x 60
OC60IR	24 / 5,0	инфракрасный	108 x 70	60 x 60
OC75R	24 / 6,0	красный	123 x 85	75 x 75
OC75G	24 / 8,0	зеленый	123 x 85	75 x 75
OC75B	24 / 8,0	синий	123 x 85	75 x 75
OC75W	24 / 8,0	белый	123 x 85	75 x 75
OC75IR	24 / 6,0	инфракрасный	123 x 85	75 x 75
OC100R	24 / 12,0	красный	148 x 110	100 x 100
OC100G	24 / 15,0	зеленый	148 x 110	100 x 100
OC100B	24 / 15,0	синий	148 x 110	100 x 100
OC100W	24 / 15,0	белый	148 x 110	100 x 100
OC100IR	24 / 12,0	инфракрасный	148 x 110	100 x 100
OC120R	24 / 16,0	красный	170 x 130	120 x 120
OC120G	24 / 20,0	зеленый	170 x 130	120 x 120
OC120B	24 / 20,0	синий	170 x 130	120 x 120
OC120W	24 / 20,0	белый	170 x 130	120 x 120
OC120IR	24 / 16,0	инфракрасный	170 x 130	120 x 120
OC150R	24 / 24,0	красный	200 x 160	150 x 150
OC150G	24 / 30,0	зеленый	200 x 160	150 x 150
OC150B	24 / 30,0	синий	200 x 160	150 x 150
OC150W	24 / 30,0	белый	200 x 160	150 x 150
OC150IR	24 / 24,0	инфракрасный	200 x 160	150 x 150

Чертёж ОС

