

OR

Кольцевые LED источники света



Преимущества серии

- Легкий монтаж.
- Настраиваемый угол.
- Высокая яркость и хорошая однородность освещения.
- Дополнительно можно установить диффузор для смягчения светового потока.

Описание серии

Кольцевое освещение специально разработано с использованием сверх яркого светодиодного массива. Оно подходит для обнаружения объектов с четкими краями. Главным образом используется для обнаружения мелких поверхностных дефектов. Свет, испускаемый светодиодом, равномерно рассеивается диффузной пластиной и затем облучает inspectируемый объект. Источник света имеет стандартные цвета: красный, белый, синий и другие, может быть изготовлен по индивидуальному заказу. Подобные источники света широко используется в промышленной инспекции, автоматизации, электронной связи, полупроводниках, биомедицине, научно-исследовательских работах и других областях.

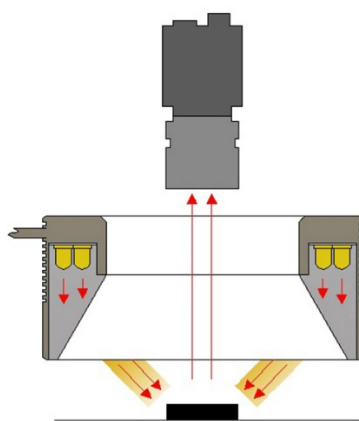


Рис. 1. Принцип работы источника света OR

Параметры OR

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR4225R	24 / 1,3	красный	25	42
OR4225G	24 / 2,0	зеленый	25	42
OR4225B	24 / 2,0	синий	25	42
OR4225W	24 / 2,0	белый	25	42
OR4225IR	24 / 1,3	инфракрасный	25	42
OR4500R	24 / 1,0	красный	0	45
OR4500G	24 / 1,5	зеленый	0	45
OR4500B	24 / 1,5	синий	0	45
OR4500W	24 / 1,5	белый	0	45
OR4500IR	24 / 1,0	инфракрасный	0	45
OR4630R	24 / 1,5	красный	30	46
OR4630G	24 / 2,4	зеленый	30	46
OR4630B	24 / 2,4	синий	30	46
OR4630W	24 / 2,4	белый	30	46
OR4630IR	24 / 1,5	инфракрасный	30	46
OR5000R	24 / 1,4	красный	0	50
OR5000G	24 / 2,4	зеленый	0	50
OR5000B	24 / 2,4	синий	0	50
OR5000W	24 / 2,4	белый	0	50
OR5000IR	24 / 1,4	инфракрасный	0	50
OR5015R	24 / 1,6	красный	15	50
OR5015G	24 / 2,2	зеленый	15	50
OR5015B	24 / 2,2	синий	15	50
OR5015W	24 / 2,2	белый	15	50
OR5015IR	24 / 1,6	инфракрасный	15	50
OR5030R	24 / 1,6	красный	30	50
OR5030G	24 / 2,2	зеленый	30	50
OR5030B	24 / 2,2	синий	30	50
OR5030W	24 / 2,2	белый	30	50
OR5030IR	24 / 1,6	инфракрасный	30	50
OR5045R	24 / 1,6	красный	45	50
OR5045G	24 / 2,2	зеленый	45	50
OR5045B	24 / 2,2	синий	45	50

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR5045W	24 / 2,2	белый	45	50
OR5045IR	24 / 1,6	инфракрасный	45	50
OR5060R	24 / 2,2	красный	60	50
OR5060G	24 / 3,0	зеленый	60	50
OR5060B	24 / 3,0	синий	60	50
OR5060W	24 / 3,0	белый	60	50
OR5060IR	24 / 2,2	инфракрасный	60	50
OR5075R	24 / 1,6	красный	75	50
OR5075G	24 / 2,2	зеленый	75	50
OR5075B	24 / 2,2	синий	75	50
OR5075W	24 / 2,2	белый	75	50
OR5075IR	24 / 1,6	инфракрасный	75	50
OR5090R	24 / 0,7	красный	90	50
OR5090G	24 / 1,0	зеленый	90	50
OR5090B	24 / 1,0	синий	90	50
OR5090W	24 / 1,0	белый	90	50
OR5090IR	24 / 0,7	инфракрасный	90	50
OR6000R	24 / 2,4	красный	0	60
OR6000G	24 / 3,5	зеленый	0	60
OR6000B	24 / 3,5	синий	0	60
OR6000W	24 / 3,5	белый	0	60
OR6000IR	24 / 2,4	инфракрасный	0	60
OR6015R	24 / 2,0	красный	15	60
OR6015G	24 / 3,0	зеленый	15	60
OR6015B	24 / 3,0	синий	15	60
OR6015W	24 / 3,0	белый	15	60
OR6015IR	24 / 2,0	инфракрасный	15	60
OR6030R	24 / 2,0	красный	30	60
OR6030G	24 / 2,6	зеленый	30	60
OR6030B	24 / 2,6	синий	30	60
OR6030W	24 / 2,6	белый	30	60
OR6030IR	24 / 2,0	инфракрасный	30	60
OR6045R	24 / 3,0	красный	45	60

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR6045G	24 / 3,8	зеленый	45	60
OR6045B	24 / 3,8	синий	45	60
OR6045W	24 / 3,8	белый	45	60
OR6045IR	24 / 3,0	инфракрасный	45	60
OR6060R	24 / 3,0	красный	60	60
OR6060G	24 / 3,8	зеленый	60	60
OR6060B	24 / 3,8	синий	60	60
OR6060W	24 / 3,8	белый	60	60
OR6060IR	24 / 3,0	инфракрасный	60	60
OR6075R	24 / 2,2	красный	75	60
OR6075G	24 / 3,0	зеленый	75	60
OR6075B	24 / 3,0	синий	75	60
OR6075W	24 / 3,0	белый	75	60
OR6075IR	24 / 2,2	инфракрасный	75	60
OR6090R	24 / 1,0	красный	90	60
OR6090G	24 / 1,5	зеленый	90	60
OR6090B	24 / 1,5	синий	90	60
OR6090W	24 / 1,5	белый	90	60
OR6090IR	24 / 1,0	инфракрасный	90	60
OR70R	24 / 3,0	красный	0	70
OR70G	24 / 4,5	зеленый	0	70
OR70B	24 / 4,5	синий	0	70
OR70W	24 / 4,5	белый	0	70
OR70IR	24 / 3,0	инфракрасный	0	70
OR7015R	24 / 3,0	красный	15	70
OR7015G	24 / 4,5	зеленый	15	70
OR7015B	24 / 4,5	синий	15	70
OR7015W	24 / 4,5	белый	15	70
OR7015IR	24 / 3,0	инфракрасный	15	70
OR7030R	24 / 3,0	красный	30	70
OR7030G	24 / 4,5	зеленый	30	70
OR7030B	24 / 4,5	синий	30	70
OR7030W	24 / 4,5	белый	30	70

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR7030IR	24 / 3,0	инфракрасный	30	70
OR7045R	24 / 3,5	красный	45	70
OR7045G	24 / 4,8	зеленый	45	70
OR7045B	24 / 4,8	синий	45	70
OR7045W	24 / 4,8	белый	45	70
OR7045IR	24 / 3,5	инфракрасный	45	70
OR7060R	24 / 3,8	красный	60	70
OR7060G	24 / 5,0	зеленый	60	70
OR7060B	24 / 5,0	синий	60	70
OR7060W	24 / 5,0	белый	60	70
OR7060IR	24 / 3,8	инфракрасный	60	70
OR7075R	24 / 2,6	красный	75	70
OR7075G	24 / 3,2	зеленый	75	70
OR7075B	24 / 3,2	синий	75	70
OR7075W	24 / 3,2	белый	75	70
OR7075IR	24 / 2,6	инфракрасный	75	70
OR7090R	24 / 1,1	красный	90	70
OR7090G	24 / 1,6	зеленый	90	70
OR7090B	24 / 1,6	синий	90	70
OR7090W	24 / 1,6	белый	90	70
OR7090IR	24 / 1,1	инфракрасный	90	70
OR7550R	24 / 2,4	красный	75	75
OR7550G	24 / 3,5	зеленый	75	75
OR7550B	24 / 3,5	синий	75	75
OR7550W	24 / 3,5	белый	75	75
OR7550IR	24 / 2,4	инфракрасный	75	75
OR8000R	24 / 3,8	красный	0	80
OR8000G	24 / 5,0	зеленый	0	80
OR8000B	24 / 5,0	синий	0	80
OR8000W	24 / 5,0	белый	0	80
OR8000IR	24 / 3,8	инфракрасный	0	80
OR8015R	24 / 3,8	красный	15	80
OR8015G	24 / 5,0	зеленый	15	80

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR8015B	24 / 5,0	синий	15	80
OR8015W	24 / 5,0	белый	15	80
OR8015IR	24 / 3,8	инфракрасный	15	80
OR8030R	24 / 3,8	красный	30	80
OR8030G	24 / 5,0	зеленый	30	80
OR8030B	24 / 5,0	синий	30	80
OR8030W	24 / 5,0	белый	30	80
OR8030IR	24 / 3,8	инфракрасный	30	80
OR8045R	24 / 4,2	красный	45	80
OR8045G	24 / 5,5	зеленый	45	80
OR8045B	24 / 5,5	синий	45	80
OR8045W	24 / 5,5	белый	45	80
OR8045IR	24 / 4,2	инфракрасный	45	80
OR8060R	24 / 4,8	красный	60	80
OR8060G	24 / 6,0	зеленый	60	80
OR8060B	24 / 6,0	синий	60	80
OR8060W	24 / 6,0	белый	60	80
OR8060IR	24 / 4,8	инфракрасный	60	80
OR8075R	24 / 3,2	красный	75	80
OR8075G	24 / 4,0	зеленый	75	80
OR8075B	24 / 4,0	синий	75	80
OR8075W	24 / 4,0	белый	75	80
OR8075IR	24 / 3,2	инфракрасный	75	80
OR8090R	24 / 1,4	красный	90	80
OR8090G	24 / 2,0	зеленый	90	80
OR8090B	24 / 2,0	синий	90	80
OR8090W	24 / 2,0	белый	90	80
OR8090IR	24 / 1,4	инфракрасный	90	80
OR9000R	24 / 5,0	красный	0	90
OR9000G	24 / 6,8	зеленый	0	90
OR9000B	24 / 6,8	синий	0	90
OR9000W	24 / 6,8	белый	0	90
OR9000IR	24 / 5,0	инфракрасный	0	90

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR9015R	24 / 5,2	красный	15	90
OR9015G	24 / 7,8	зеленый	15	90
OR9015B	24 / 7,8	синий	15	90
OR9015W	24 / 7,8	белый	15	90
OR9015IR	24 / 5,2	инфракрасный	15	90
OR9030R	24 / 5,2	красный	30	90
OR9030G	24 / 7,8	зеленый	30	90
OR9030B	24 / 7,8	синий	30	90
OR9030W	24 / 7,8	белый	30	90
OR9030IR	24 / 5,2	инфракрасный	30	90
OR9045R	24 / 5,5	красный	45	90
OR9045G	24 / 8,0	зеленый	45	90
OR9045B	24 / 8,0	синий	45	90
OR9045W	24 / 8,0	белый	45	90
OR9045IR	24 / 5,5	инфракрасный	45	90
OR9060R	24 / 5,0	красный	60	90
OR9060G	24 / 7,2	зеленый	60	90
OR9060B	24 / 7,2	синий	60	90
OR9060W	24 / 7,2	белый	60	90
OR9060IR	24 / 5,0	инфракрасный	60	90
OR9075R	24 / 5,0	красный	75	90
OR9075G	24 / 7,2	зеленый	75	90
OR9075B	24 / 7,2	синий	75	90
OR9075W	24 / 7,2	белый	75	90
OR9075IR	24 / 5,0	инфракрасный	75	90
OR9090R	24 / 1,8	красный	90	90
OR9090G	24 / 2,4	зеленый	90	90
OR9090B	24 / 2,4	синий	90	90
OR9090W	24 / 2,4	белый	90	90
OR9090IR	24 / 1,8	инфракрасный	90	90
OR9200R	24 / 6,0	красный	0	92
OR9200G	24 / 8,0	зеленый	0	92
OR9200B	24 / 8,0	синий	0	92

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR9200W	24 / 8,0	белый	0	92
OR9200IR	24 / 6,0	инфракрасный	0	92
OR9690R	24 / 1,5	красный	90	96
OR9690G	24 / 2,3	зеленый	90	96
OR9690B	24 / 2,3	синий	90	96
OR9690W	24 / 2,3	белый	90	96
OR9690IR	24 / 1,5	инфракрасный	90	96
OR10000R	24 / 5,5	красный	0	100
OR10000G	24 / 8,0	зеленый	0	100
OR10000B	24 / 8,0	синий	0	100
OR10000W	24 / 8,0	белый	0	100
OR10000IR	24 / 5,5	инфракрасный	0	100
OR10015R	24 / 6,0	красный	15	100
OR10015G	24 / 8,4	зеленый	15	100
OR10015B	24 / 8,4	синий	15	100
OR10015W	24 / 8,4	белый	15	100
OR10015IR	24 / 6,0	инфракрасный	15	100
OR10030R	24 / 6,0	красный	30	100
OR10030G	24 / 8,4	зеленый	30	100
OR10030B	24 / 8,4	синий	30	100
OR10030W	24 / 8,4	белый	30	100
OR10030IR	24 / 6,0	инфракрасный	30	100
OR10045R	24 / 8,0	красный	45	100
OR10045G	24 / 10,5	зеленый	45	100
OR10045B	24 / 10,5	синий	45	100
OR10045W	24 / 10,5	белый	45	100
OR10045IR	24 / 8,0	инфракрасный	45	100
OR10060R	24 / 5,2	красный	60	100
OR10060G	24 / 7,8	зеленый	60	100
OR10060B	24 / 7,8	синий	60	100
OR10060W	24 / 7,8	белый	60	100
OR10060IR	24 / 5,2	инфракрасный	60	100
OR10075R	24 / 5,2	красный	75	100

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR10075G	24 / 7,8	зеленый	75	100
OR10075B	24 / 7,8	синий	75	100
OR10075W	24 / 7,8	белый	75	100
OR10075IR	24 / 5,2	инфракрасный	75	100
OR10090R	24 / 2,0	красный	90	100
OR10090G	24 / 3,0	зеленый	90	100
OR10090B	24 / 3,0	синий	90	100
OR10090W	24 / 3,0	белый	90	100
OR10090IR	24 / 2,0	инфракрасный	90	100
OR12000R	24 / 9,5	красный	0	120
OR12000G	24 / 12,0	зеленый	0	120
OR12000B	24 / 12,0	синий	0	120
OR12000W	24 / 12,0	белый	0	120
OR12000IR	24 / 9,5	инфракрасный	0	120
OR12015R	24 / 7,5	красный	15	120
OR12015G	24 / 11,0	зеленый	15	120
OR12015B	24 / 11,0	синий	15	120
OR12015W	24 / 11,0	белый	15	120
OR12015IR	24 / 7,5	инфракрасный	15	120
OR12030R	24 / 7,5	красный	30	120
OR12030G	24 / 11,0	зеленый	30	120
OR12030B	24 / 11,0	синий	30	120
OR12030W	24 / 11,0	белый	30	120
OR12030IR	24 / 7,5	инфракрасный	30	120
OR12045R	24 / 10,0	красный	45	120
OR12045G	24 / 13,0	зеленый	45	120
OR12045B	24 / 13,0	синий	45	120
OR12045W	24 / 13,0	белый	45	120
OR12045IR	24 / 10,0	инфракрасный	45	120
OR12060R	24 / 7,5	красный	60	120
OR12060G	24 / 11,0	зеленый	60	120
OR12060B	24 / 11,0	синий	60	120
OR12060W	24 / 11,0	белый	60	120

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR12060IR	24 / 7,5	инфракрасный	60	120
OR12075R	24 / 7,5	красный	75	120
OR12075G	24 / 11,0	Зеленый	75	120
OR12075B	24 / 11,0	Синий	75	120
OR12075W	24 / 11,0	Белый	75	120
OR12075IR	24 / 7,5	инфракрасный	75	120
OR12090R	24 / 2,5	красный	90	120
OR12090G	24 / 3,5	Зеленый	90	120
OR12090B	24 / 3,5	Синий	90	120
OR12090W	24 / 3,5	Белый	90	120
OR12090IR	24 / 2,5	инфракрасный	90	120
OR15000R	24 / 13,0	красный	0	150
OR15000G	24 / 18,0	Зеленый	0	150
OR15000B	24 / 18,0	Синий	0	150
OR15000W	24 / 18,0	Белый	0	150
OR15000IR	24 / 13,0	инфракрасный	0	150
OR15015R	24 / 10,0	красный	15	150
OR15015G	24 / 14,0	Зеленый	15	150
OR15015B	24 / 14,0	Синий	15	150
OR15015W	24 / 14,0	Белый	15	150
OR15015IR	24 / 10,0	инфракрасный	15	150
OR15030R	24 / 11,0	красный	30	150
OR15030G	24 / 15,0	Зеленый	30	150
OR15030B	24 / 15,0	Синий	30	150
OR15030W	24 / 15,0	Белый	30	150
OR15030IR	24 / 11,0	инфракрасный	30	150
OR15045R	24 / 13,0	красный	45	150
OR15045G	24 / 18,0	Зеленый	45	150
OR15045B	24 / 18,0	Синий	45	150
OR15045W	24 / 18,0	Белый	45	150
OR15045IR	24 / 13,0	инфракрасный	45	150
OR15060R	24 / 11,0	красный	60	150
OR15060G	24 / 15,0	Зеленый	60	150

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Угол излучения, °	Диаметр, мм
OR15060B	24 / 15,0	синий	60	150
OR15060W	24 / 15,0	белый	60	150
OR15060IR	24 / 11,0	инфракрасный	60	150
OR15075R	24 / 9,0	красный	75	150
OR15075G	24 / 12,0	зеленый	75	150
OR15075B	24 / 12,0	синий	75	150
OR15075W	24 / 12,0	белый	75	150
OR15075IR	24 / 9,0	инфракрасный	75	150
OR15090R	24 / 3,0	красный	90	150
OR15091G	24 / 4,0	зеленый	90	150
OR15092B	24 / 4,0	синий	90	150
OR15093W	24 / 4,0	белый	90	150
OR15094IR	24 / 3,0	инфракрасный	90	150
OR18000R	24 / 11,0	красный	0	180
OR18000G	24 / 14,0	зеленый	0	180
OR18000B	24 / 14,0	синий	0	180
OR18000W	24 / 14,0	белый	0	180
OR18000IR	24 / 11,0	инфракрасный	0	180

Чертёж OR

