

## ОВ

### LED подсветка



#### Преимущества серии

- Высокая яркость, плотность и однородность освещения.
- Низкое тепловыделение благодаря высокоэффективным светодиодам.
- Компактная конструкция экономит место при установке.
- Подходит для проверки дефектов прозрачных объектов.

#### Описание серии

Оптимизированная светодиодная матрица размещена в нижней части этого источника света. Излучаемый свет проходит через специальную световодную пластину, что создает равномерное освещение. Яркость такой подсветки превышает боковую подсветку более чем на 50%. Используется для контурного освещения.

Использование светодиодных частиц SMD высокой яркости в данной подсветке дает множество преимуществ. Они обеспечивают хорошую однородность свечения, высокую яркость, низкое тепловыделение и долгий срок службы. Кроме того, размер свечения может быть гибко настроен, чтобы соответствовать различным задачам.

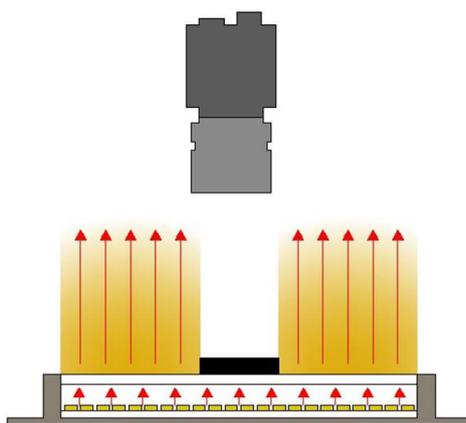


Рис. 1. Принцип работы источника света ОВ

**Параметры ОВ**

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Внешние размеры,	Размеры излучающей поверхности,
			мм	мм
OB20X20R	24 / 0,6	красный	44 × 29	20 × 20
OB20X20G	24 / 0,7	зеленый	44 × 29	20 × 20
OB20X20B	24 / 0,7	синий	44 × 29	20 × 20
OB20X20W	24 / 0,7	белый	44 × 29	20 × 20
OB20X20IR	24 / 0,6	инфракрасный	44 × 29	20 × 20
OB32X32R	24 / 1,2	красный	43 × 41	32 × 32
OB32X32G	24 / 1,5	зеленый	43 × 41	32 × 32
OB32X32B	24 / 1,5	синий	43 × 41	32 × 32
OB32X32W	24 / 1,5	белый	43 × 41	32 × 32
OB32X32IR	24 / 1,2	инфракрасный	43 × 41	32 × 32
OB50X50R	24 / 3,2	красный	73 × 59	50 × 50
OB50X50G	24 / 4,0	зеленый	73 × 59	50 × 50
OB50X50B	24 / 4,0	синий	73 × 59	50 × 50
OB50X50W	24 / 4,0	белый	73 × 59	50 × 50
OB50X50IR	24 / 3,2	инфракрасный	73 × 59	50 × 50
OB100X100R	24 / 12,0	красный	124 × 109	100 × 100
OB100X100G	24 / 16,0	зеленый	124 × 109	100 × 100
OB100X100B	24 / 16,0	синий	124 × 109	100 × 100
OB100X100W	24 / 16,0	белый	124 × 109	100 × 100
OB100X100IR	24 / 12,0	инфракрасный	124 × 109	100 × 100
OB150X100R	24 / 22,0	красный	174 × 108	150 × 100
OB150X100G	24 / 22,0	зеленый	174 × 108	150 × 100
OB150X100B	24 / 22,0	синий	174 × 108	150 × 100
OB150X100W	24 / 22,0	белый	174 × 108	150 × 100
OB150X100IR	24 / 22,0	инфракрасный	174 × 108	150 × 100
OB150X150R	24 / 18,0	красный	174 × 158	150 × 150
OB150X150G	24 / 22,0	зеленый	174 × 158	150 × 150
OB150X150B	24 / 22,0	синий	174 × 158	150 × 150
OB150X150W	24 / 22,0	белый	174 × 158	150 × 150
OB150X150IR	24 / 18,0	инфракрасный	174 × 158	150 × 150
OB150X150R	24 / 22,0	красный	174 × 158	150 × 150
OB150X150G	24 / 27,0	зеленый	174 × 158	150 × 150
OB150X150B	24 / 27,0	синий	174 × 158	150 × 150

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Внешние размеры, мм	Размеры излучающей поверхности, мм
OB150X150W	24 / 27,0	белый	174 × 158	150 × 150
OB150X150IR	24 / 22,0	инфракрасный	174 × 158	150 × 150
OB200X150R	24 / 24,0	красный	224 × 158	200 × 150
OB200X150G	24 / 29,0	зеленый	224 × 158	200 × 150
OB200X150B	24 / 29,0	синий	224 × 158	200 × 150
OB200X150W	24 / 29,0	белый	224 × 158	200 × 150
OB200X150IR	24 / 24,0	инфракрасный	224 × 158	200 × 150
OB200X200R	24 / 26,0	красный	224 × 208	200 × 200
OB200X200G	24 / 32,0	зеленый	224 × 208	200 × 200
OB200X200B	24 / 32,0	синий	224 × 208	200 × 200
OB200X200W	24 / 32,0	белый	224 × 208	200 × 200
OB200X200IR	24 / 26,0	инфракрасный	224 × 208	200 × 200
OB250X200R	24 / 32,0	красный	274 × 208	250 × 200
OB250X200G	24 / 40,0	зеленый	274 × 208	250 × 200
OB250X200B	24 / 40,0	синий	274 × 208	250 × 200
OB250X200W	24 / 40,0	белый	274 × 208	250 × 200
OB250X200IR	24 / 32,0	инфракрасный	274 × 208	250 × 200
OB250X250R	24 / 40,0	красный	274 × 258	250 × 250
OB250X250G	24 / 50,0	зеленый	274 × 258	250 × 250
OB250X250B	24 / 50,0	синий	274 × 258	250 × 250
OB250X250W	24 / 50,0	белый	274 × 258	250 × 250
OB250X250IR	24 / 40,0	инфракрасный	274 × 258	250 × 250
OB300X250R	24 / 48,0	красный	324 × 258	300 × 250
OB300X250G	24 / 60,0	зеленый	324 × 258	300 × 250
OB300X250B	24 / 60,0	синий	324 × 258	300 × 250
OB300X250W	24 / 60,0	белый	324 × 258	300 × 250
OB300X250IR	24 / 48,0	инфракрасный	324 × 258	300 × 250
OB300X300R	24 / 57,0	красный	328 × 308	300 × 300
OB300X300G	24 / 72,0	зеленый	328 × 308	300 × 300
OB300X300B	24 / 72,0	синий	328 × 308	300 × 300
OB300X300W	24 / 72,0	белый	328 × 308	300 × 300
OB300X300IR	24 / 57,0	инфракрасный	328 × 308	300 × 300
OB350X300R	24 / 68,0	красный	374 × 308	350 × 300

Модель	Мощность, В/Вт	Цвет	Внешние размеры, мм	Размеры излучающей поверхности, мм
OB350X300G	24 / 84,0	зеленый	374 × 308	350 × 300
OB350X300B	24 / 84,0	синий	374 × 308	350 × 300
OB350X300W	24 / 84,0	белый	374 × 308	350 × 300
OB350X300IR	24 / 68,0	инфракрасный	374 × 308	350 × 300
OB350X350R	24 / 76,0	красный	374 × 358	350 × 350
OB350X350G	24 / 95,0	зеленый	374 × 358	350 × 350
OB350X350B	24 / 95,0	синий	374 × 358	350 × 350
OB350X350W	24 / 95,0	белый	374 × 358	350 × 350
OB350X350IR	24 / 76,0	инфракрасный	374 × 358	350 × 350

### Чертеж OB

