

## Коротко об Оптогане

Оптоган разрабатывает и производит сверхъяркие светодиоды на базе наногетеро-структур, а также осветительную технику на их основе. Светодиодное освещение, по общему признанию экспертов, является самым современным энергоэффективным и экологичным способом получения света.

Компания Optogan Oy была учреждена в 2004 году в Хельсинки Максимом Одноблюдовым, Владиславом Бугровым и Алексеем Ковшом — выпускниками Физико-технического института им. А. Ф. Иоффе, учениками нобелевского лауреата Жореса Алфёрова. Основные технологические разработки компании ведутся в немецком городе Дортмунд, где запущена линия по производству наносветодиодов по уникальной технологии Оптогана. В 2009 году с целью создания в России собственного производства сверхъярких светодиодов было зарегистрировано ЗАО «Оптоган». Инвесторами проекта выступили ГК «РоснаноТех», Группа «ОНЭКСИМ» и ОАО «РИК».

## Чем мы занимаемся

Компания Оптоган реализует самый масштабный в СНГ и Восточной Европе проект по налаживанию вертикально интегрированного производства светодиодов для твердотельного освещения и других целей.

В результате реализации этого проекта в России появится крупный производитель светодиодов с собственной запатентованной технологией. Светодиоды компании Оптоган будут применяться в осветительной технике, автомобилестроении, медицине, бытовой электронике и в других отраслях. Компания намерена в значительной степени удовлетворить растущий внутренний спрос, а также составить конкуренцию ведущим производителям на международных рынках.

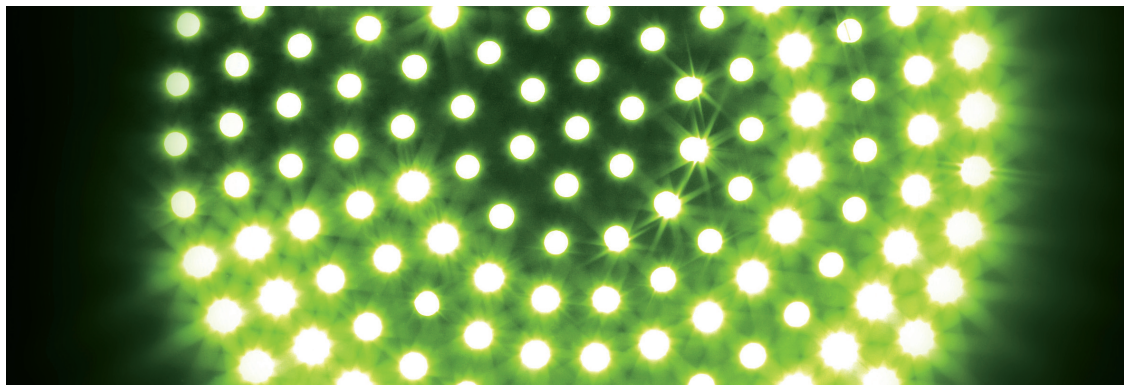
Оптоган ведет активные разработки светотехнических изделий на базе собственных светодиодов. Массовый выпуск соответствующей товарной продукции будет реализован в партнерстве с российскими предприятиями.

### Наши акционеры:



**Наш адрес:** [www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

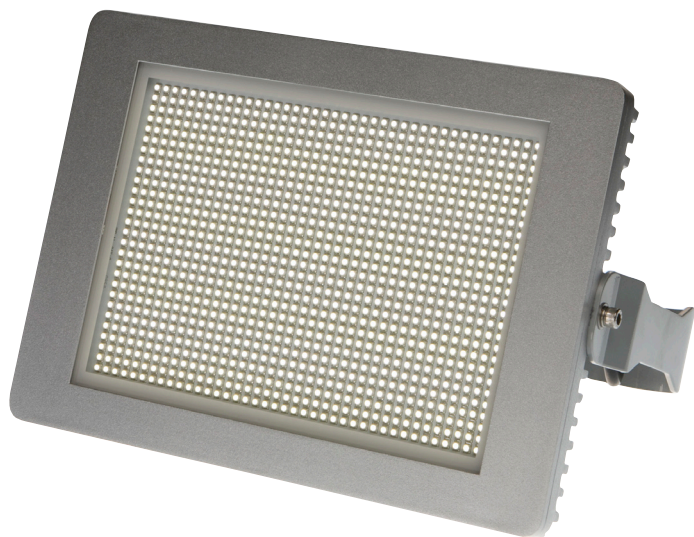
191015 Санкт-Петербург, Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 (812) 326-32-85, факс +7 (812) 326-57-89,  
e-mail: [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).





# OPTOGAN

Российские светодиоды

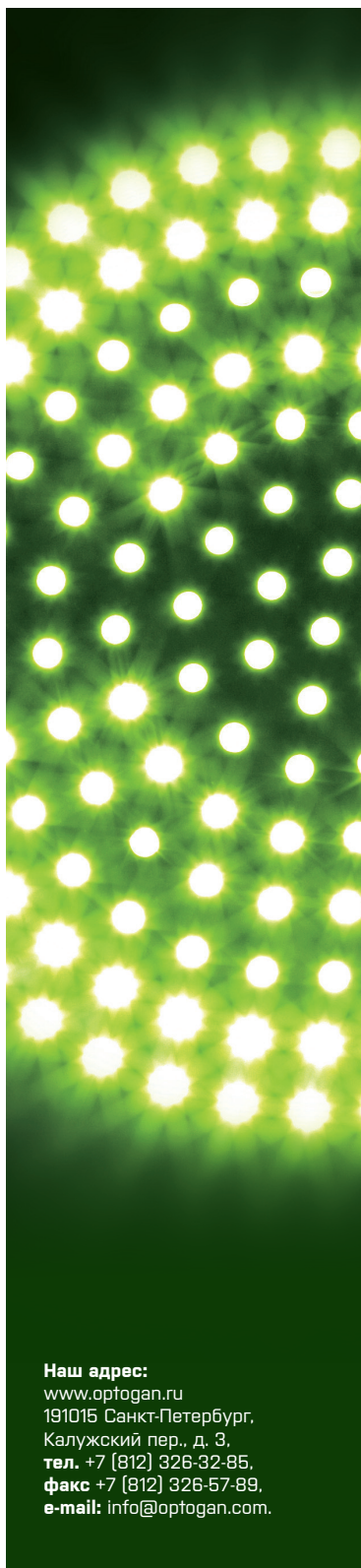


## Оптолюкс-Холл-100

Подвесной светодиодный прожектор повышенной яркости предназначен для освещения ангаров, складов и промышленных помещений.

- В 5 раз более эффективен по сравнению с лампами ДРЛ;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	100-240 В
потребляемая мощность	108 Вт
световой поток	7840 лм
габариты ДхШхВ	322х220х160 мм
цветовая температура	нормальный белый 4000К / 8000лм холодный белый 6500К / 8000лм дневной белый 5000К / 8000лм теплый белый 3000К / 7200лм
степень защиты	IP 67
температурный диапазон рабочего использования	от -20° С до +40° С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов
вес	5,8 кг



### Наш адрес:

[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

191015 Санкт-Петербург,

Калужский пер., д. 3,

тел. +7 (812) 326-32-85,

факс +7 (812) 326-57-89,

e-mail: [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).



# OPTOGAN

Российские светодиоды

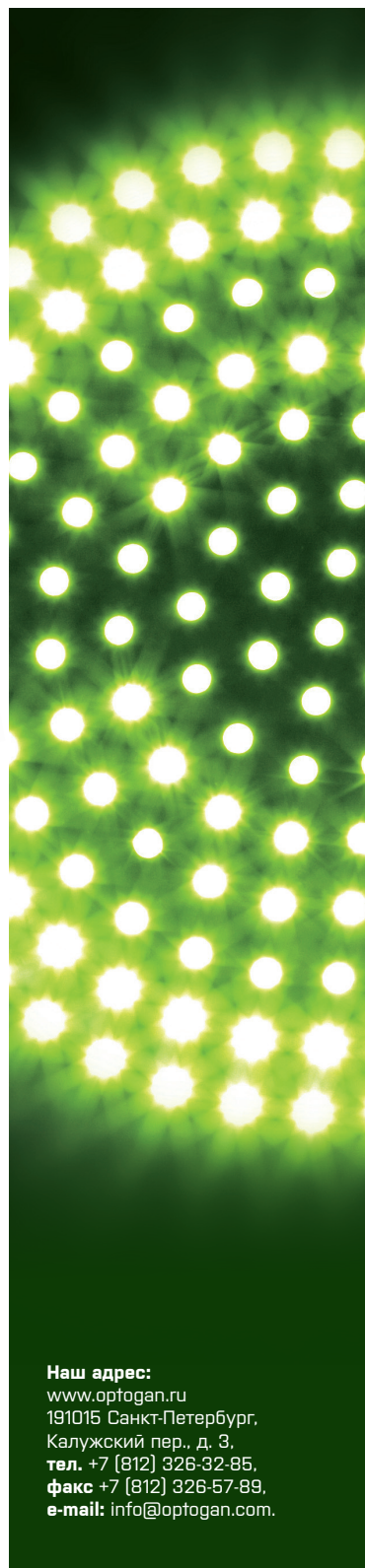


## Оптолюкс-Поинт-D 95

Светодиодная лампа предназначена для замены ламп накаливания со стандартным цоколем E27 и применяется для общего освещения, подсветки вывесок, рекламных щитов, стен, фасадов зданий и др.

- >80% снижение электропотребления по сравнению с лампами накаливания;
- совместимы со стандартными цоколями;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	100-240 В
потребляемая мощность	13 Вт
световой поток	880 лм
длина x диаметр	140x125 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К теплый белый 3200К
температурный диапазон рабочего использования	от -10 до +35 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов
цвет корпуса (опция)	алюминий, черный, титан



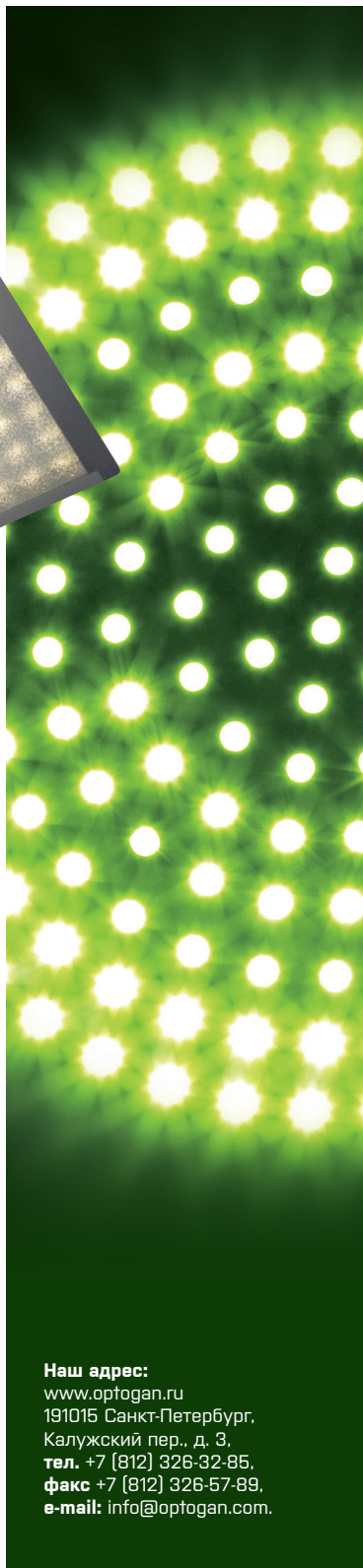
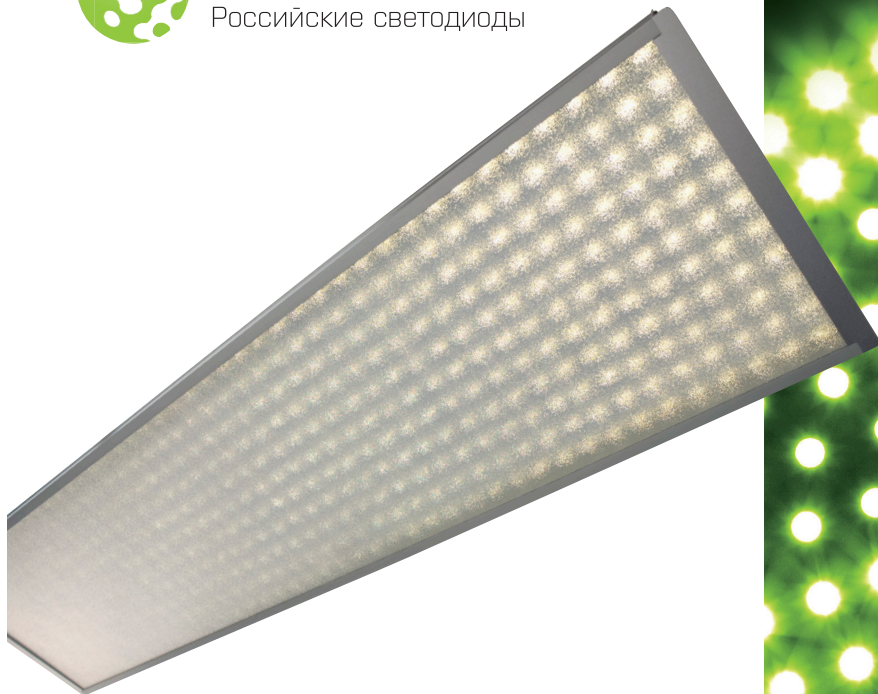
### Наш адрес:

www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 (812) 326-32-85,  
факс +7 (812) 326-57-89,  
e-mail: info@optogan.com.



# OPTOGAN

Российские светодиоды



## Оптолюкс-Стандарт-45

Накладной светодиодный светильник предназначен для общего освещения жилых, офисных и нежилых помещений.

- 50% снижение электропотребления по сравнению с люминесцентными лампами;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	100-240 В
потребляемая мощность	45 Вт
световой поток	3600 лм
габариты ДхШ	1200х300 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К дневной белый 5500К
температурный диапазон рабочего спользования	от -10 до +35 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов

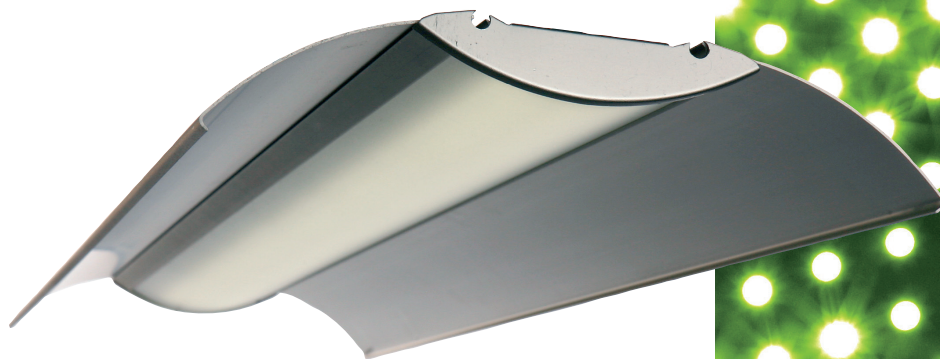
### Наш адрес:

[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 [812] 326-32-85,  
факс +7 [812] 326-57-89,  
e-mail: [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).



# OPTOGAN

Российские светодиоды



## Оптолюкс-Офис-60

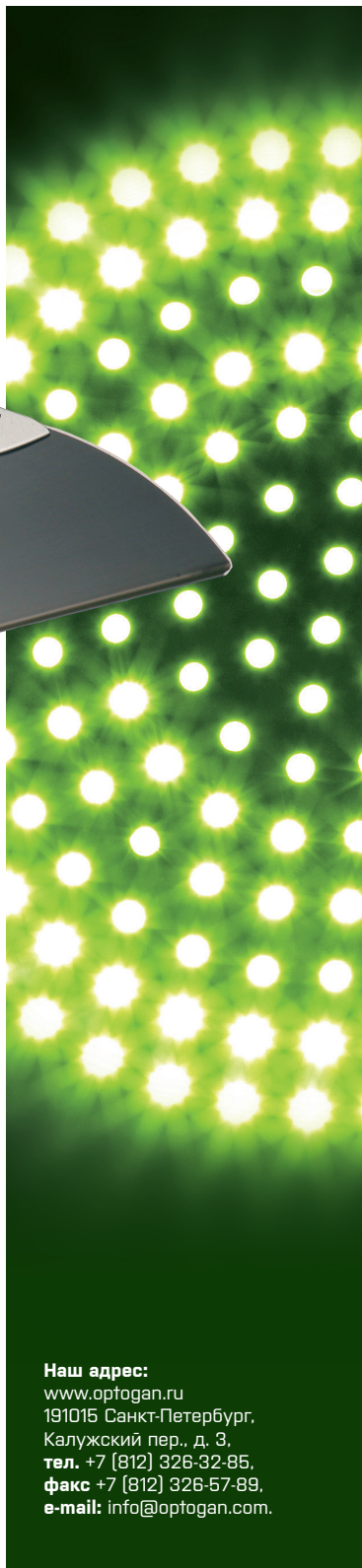
Светодиодный светильник используется для освещения жилых помещений, офисов, интерьеров.

- 50% снижение электропотребления по сравнению с люминесцентными лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	100-240 В
потребляемая мощность	60 Вт
световой поток	4400 лм
габариты ДхШ	1000х250 мм
цветовая температура	холодный белый 6500 К теплый белый 3200 К
температурный диапазон рабочего использования	от -10 до +35 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов

### Наш адрес:

www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 (812) 326-32-85,  
факс +7 (812) 326-57-89,  
e-mail: info@optogan.com.





# OPTOGAN

Российские светодиоды



## Оптолюкс-Офис-25 Оптолюкс-Офис-50

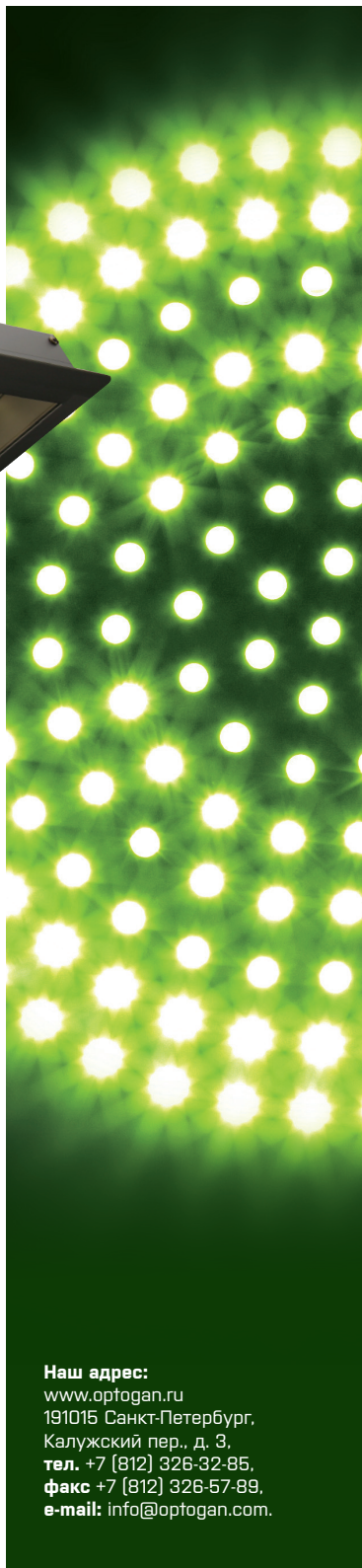
Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для общего освещения жилых, офисных и др. помещений.

- 50% снижение электропотребления по сравнению с люминесцентными лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	100-240 В
потребляемая мощность	25/45 Вт
световой поток	1600 лм
габариты ДхШхВ	600/1200х300х40 мм
цветовая температура	холодный белый 6500-6500 К дневной белый 5500-4200 К нормальный белый 4200-3200 К теплый белый 3200-2700 К
температурный диапазон рабочего использования	от -10 до +35 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов

### Наш адрес:

www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 (812) 326-32-85,  
факс +7 (812) 326-57-89,  
e-mail: info@optogan.com.





# OPTOGAN

Российские светодиоды

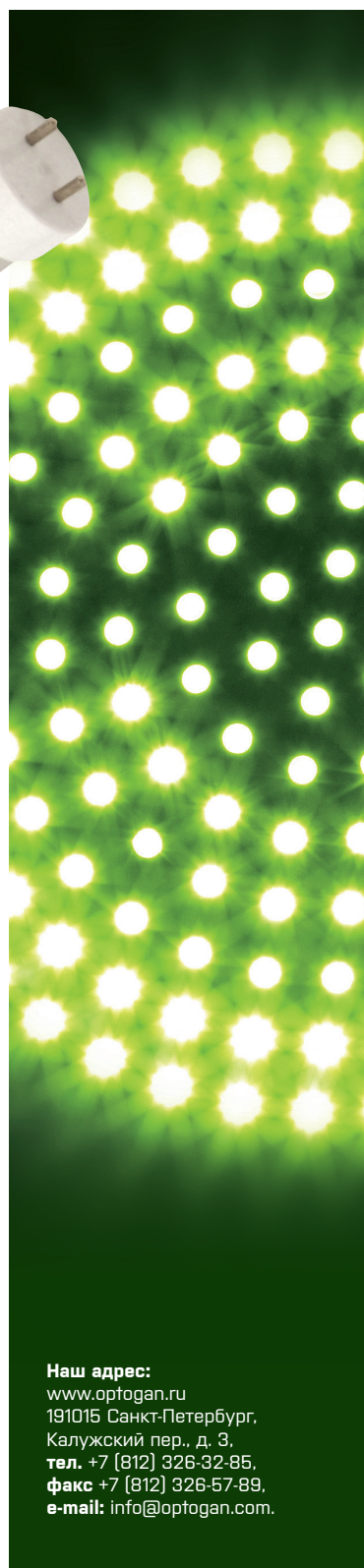


## Оптолюкс-Трейд-600 Оптолюкс-Трейд-1200 Оптолюкс-Трейд-1500

Светодиодная лампа выполнена в стандартном исполнении под цоколь Т8. Применяется для замены ртутных ламп низкого давления. Используется для освещения школ и других муниципальных учреждений, магазинов, складов и т.д.

- Снижение электропотребления по сравнению с люминесцентными лампами в два раза;
- совместимость со стандартными цоколями и стандартными длинами ламп: 600 мм, 1200 мм; 1500 мм;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110-240 В
потребляемая мощность	10/20/25 Вт
световой поток	680/1370/1700 лм
габариты Длина x Диам.	590, 1198, 1498 x 28,6 мм
цветовая температура	нормальный белый 4000К / 730,1470,2200 лм холодный белый 6500К / 730,1470,2200 лм дневной белый 5000К / 730,1470,2200 лм тёплый белый 3000К / 650,1320,1980 лм
температурный диапазон рабочего использования	от +1 до +40 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов
вес	275/510/660 г



**Наш адрес:**  
www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
**тел.** +7 (812) 326-32-85,  
**факс** +7 (812) 326-57-89,  
**e-mail:** info@optogan.com.



# OPTOGAN

Российские светодиоды

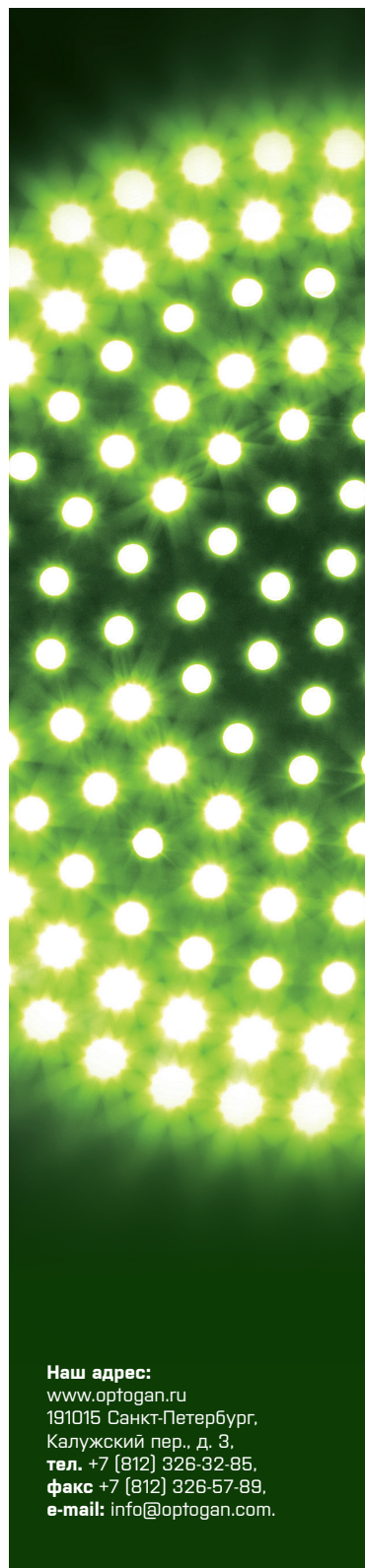


## Оптолюкс-Поинт-12В

Светодиодный светильник предназначен для вспомогательного освещения — замены стандартных галогеновых ламп 12 В.

- Пятикратное снижение электропотребления по сравнению с галогеновыми лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	-12 / 24В, ~12В
потребляемая мощность	3,5 Вт
световой поток	200 лм
диаметр	51 мм
цветовая температура	нормальный белый 4000К / 200лм холодный белый 6500К / 200лм дневной белый 5000К / 200лм теплый белый 3000К / 180лм
температурный диапазон рабочего использования	от +1 до +40 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов
габариты	50 x 47,5 мм
вес	275 г



**Наш адрес:**  
[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
**тел.** +7 [812] 326-32-85,  
**факс** +7 [812] 326-57-89,  
**e-mail:** [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).





# OPTOGAN

Российские светодиоды



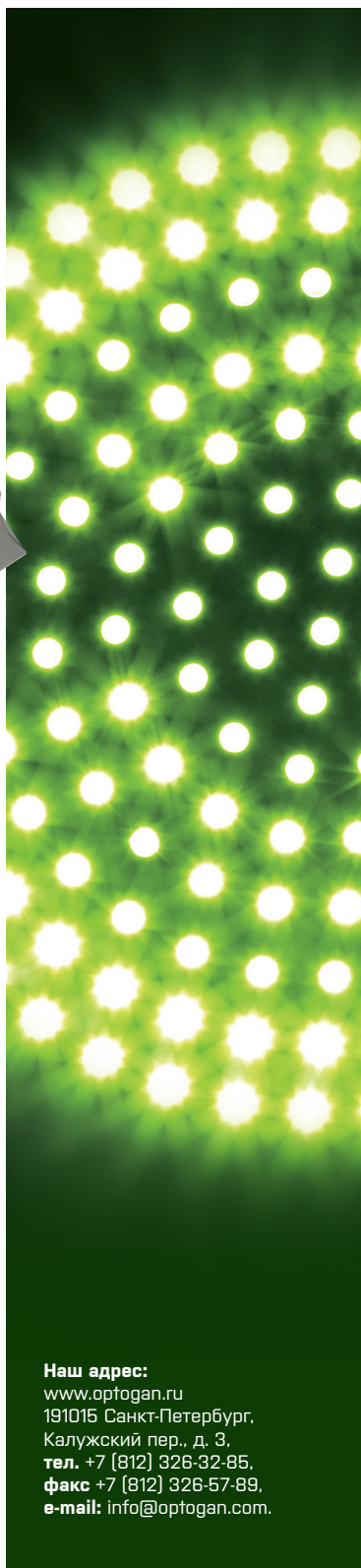
## Оптолюкс-Стрит – 40 Оптолюкс-Стрит – 80 Оптолюкс-Стрит – 120

Светодиодный светильник предназначен для основного освещения уличных площадей, дорог, дворов, подъездных площадок, парковок. Предлагается в трех вариантах исполнения.

- Модульная компоновка светильника;
- существенное снижение электропотребления по сравнению с лампами ДРЛ;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110–240 В
потребляемая мощность	40 / 80 / 120 Вт
световой поток	3100 / 6200 / 9300 лм
габариты ДхШхВ	570 x 274 x 112 мм
цветовая температура	нормальный белый 4000К / 2650,5200,7650 лм холодный белый 6500К / 2650,5200,7650 лм дневной белый 5000К / 2650,5200,7650 лм тёплый белый 3000К / 2400,4700,6900 лм
температурный диапазон рабочего использования	от -40 до +40 °С *
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов
вес	5 / 7 / 8 кг

\* Возможны дополнительные модификации прожектора для расширения температурного диапазона использования.



### Наш адрес:

www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 [812] 326-32-85,  
факс +7 [812] 326-57-89,  
e-mail: info@optogan.com.



# OPTOGAN

Российские светодиоды

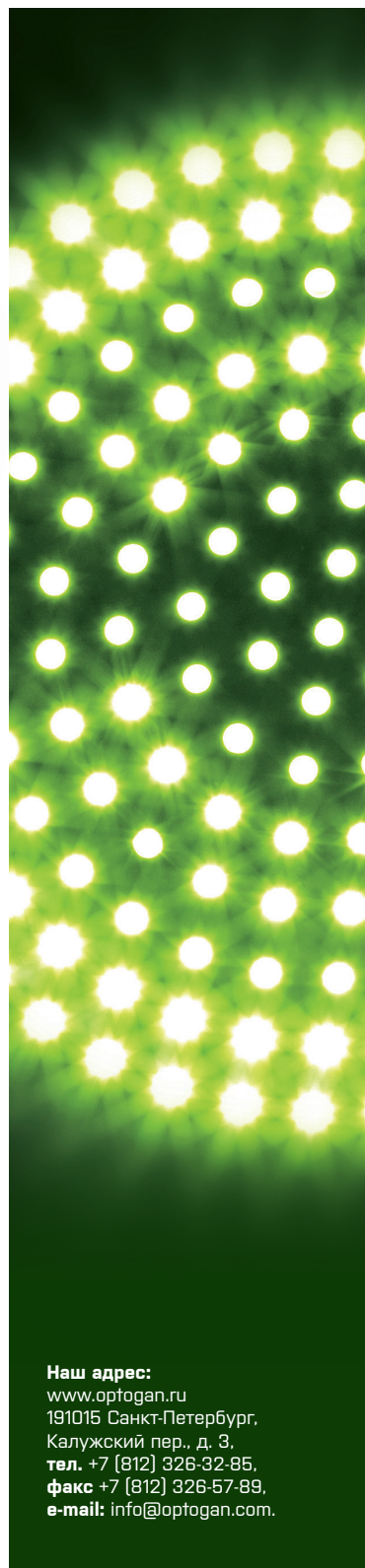


## Оптолюкс-Офис-45

Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для установки в стандартный подвесной потолок и освещения жилых и офисных помещений.

- 50% снижение электропотребления по сравнению с люминесцентными лампами;
- совместимы с конструкцией стандартных подвесных потолков;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	100–240 В
потребляемая мощность	45 Вт
световой поток	3600 лм
габариты ДхШ	600х600 мм
цветовая температура	нормальный белый 4000К / 3600лм холодный белый 6500К / 3600лм дневной белый 5000К / 3500лм теплый белый 3000К / 3400лм
температурный диапазон рабочего использования	от +10 до +35 °С
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов
вес	3 кг



### Наш адрес:

[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

191015 Санкт-Петербург,

Калужский пер., д. 3,

тел. +7 (812) 326-32-85,

факс +7 (812) 326-57-89,

e-mail: [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).



# OPTOGAN

Российские светодиоды

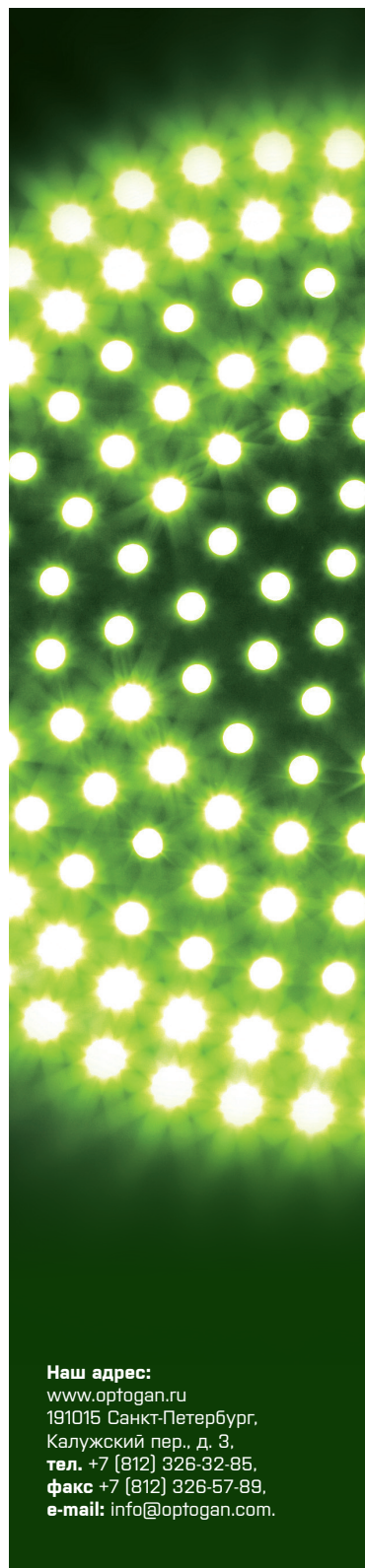


## Оптолюкс-Поинт-D 121

Светодиодный светильник предназначен для замены встраиваемых ламп и применяется для освещения предметов интерьера и при оформлении помещений.

- Существенное снижение электропотребления по сравнению с галогеновыми лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110–240 В
потребляемая мощность	13,5 Вт
световой поток	930 лм
габариты (диаметр×глубина)	120 x 177 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К дневной белый 5000К нормальный белый 4000К теплый белый 3000К
температурный диапазон рабочего использования	от -20 до +50 °С
вес	0,85 кг
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов



### Наш адрес:

www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
тел. +7 (812) 326-32-85,  
факс +7 (812) 326-57-89,  
e-mail: info@optogan.com.



# OPTOGAN

Российские светодиоды

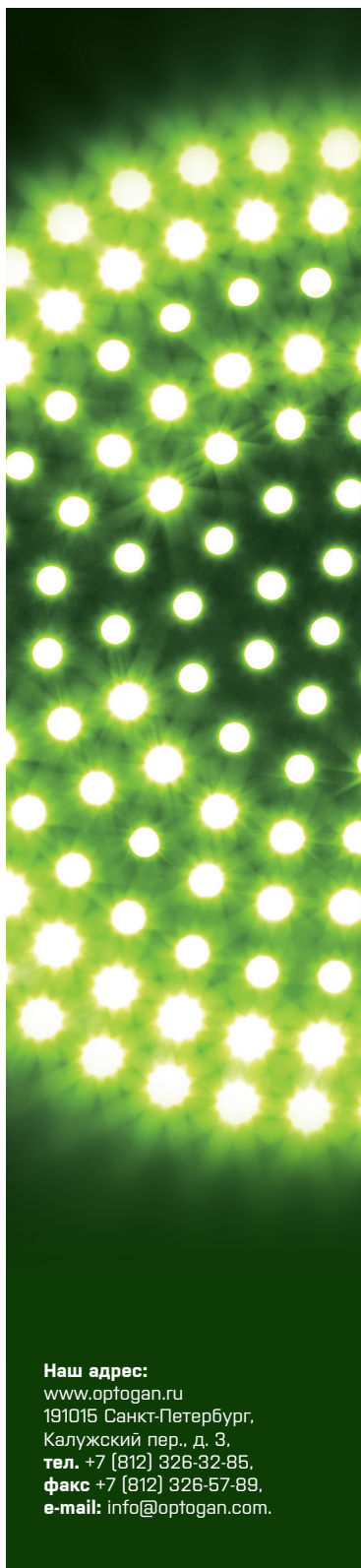


## Оптолюкс-Поинт-D 180

Светодиодный светильник предназначен для замены встраиваемых ламп и применяется для освещения предметов интерьера и при оформлении помещений.

- Существенное снижение электропотребления по сравнению с галогеновыми лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110–240 В
потребляемая мощность	18,5 Вт
световой поток	1500 лм
габариты (диаметр×глубина)	180 x 182 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К дневной белый 5000К нормальный белый 4000К теплый белый 3000К
температурный диапазон рабочего использования	от -20 до +50 °С
вес	1,15 кг
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов



### Наш адрес:

[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

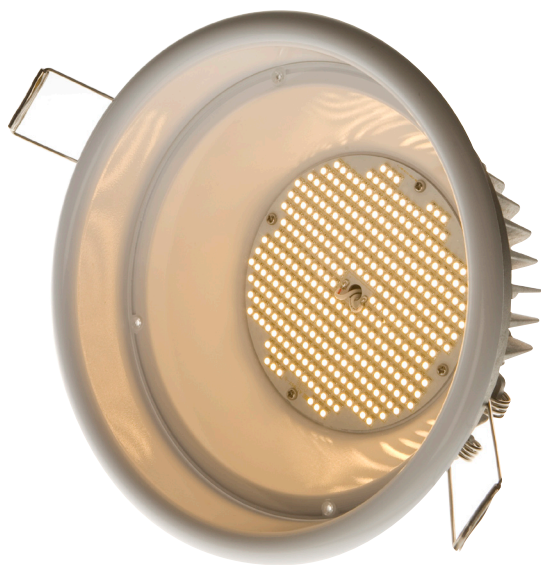
191015 Санкт-Петербург,

Калужский пер., д. 3,

тел. +7 [812] 326-32-85,

факс +7 [812] 326-57-89,

e-mail: [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).

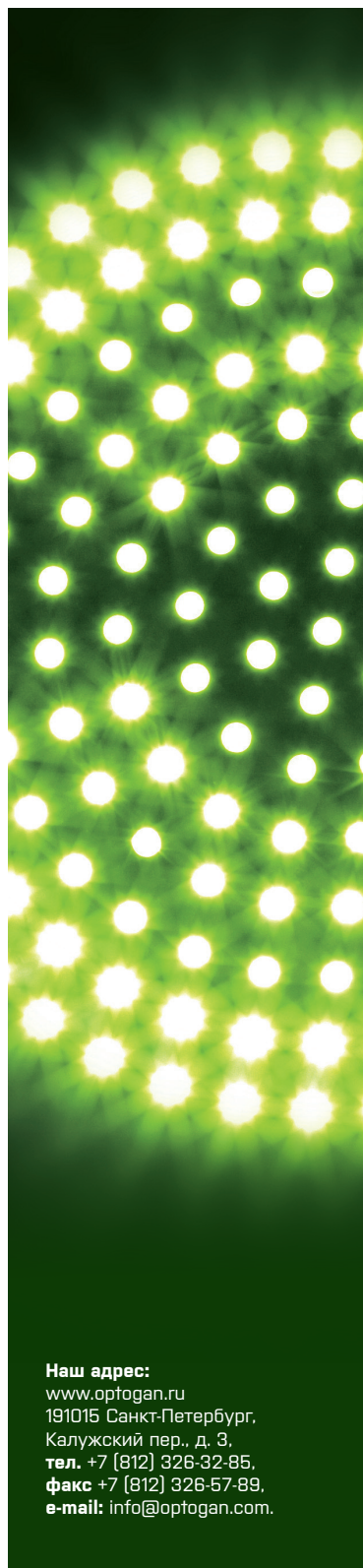


## Оптолюкс-Поинт-0 223

Светодиодный светильник, предназначен для замены встраиваемых ламп в потолках жилых и офисных помещений, а также при оформлении интерьеров.

- Существенное снижение электропотребления по сравнению с галогеновыми лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110–240 В
потребляемая мощность	56,5 Вт
световой поток	4190 лм
габариты (диаметр×глубина)	223 x 228 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К дневной белый 5000К нормальный белый 4000К теплый белый 3000К
температурный диапазон рабочего использования	от -20 до +50 °С
вес	3,0 кг
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов



**Наш адрес:**  
www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
**тел.** +7 (812) 326-32-85,  
**факс** +7 (812) 326-57-89,  
**e-mail:** info@optogan.com.



# OPTOGAN

Российские светодиоды

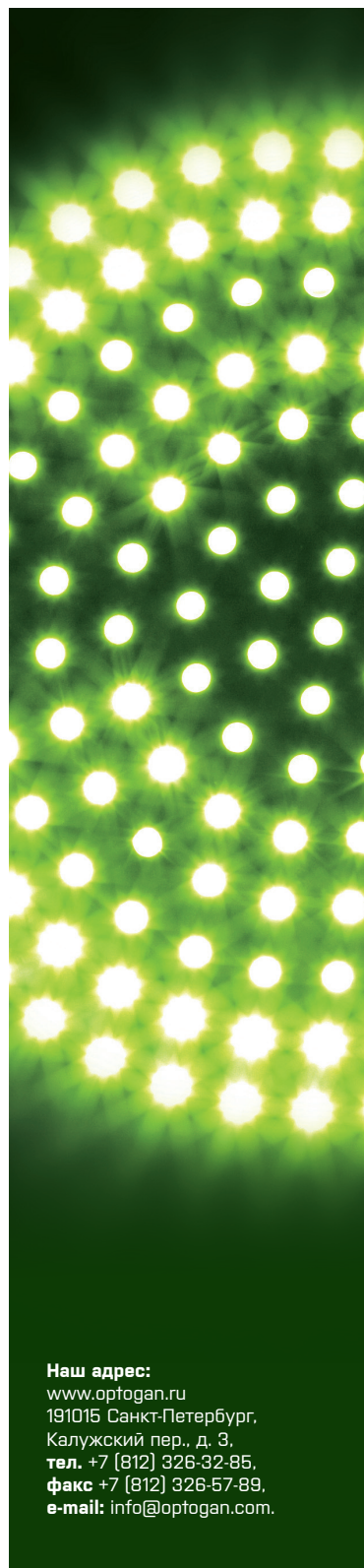


## Оптолюкс-Поинт-D 270

Светодиодный светильник, предназначен для замены встраиваемых ламп и применяется для освещения различных помещений жилых и административных зданий.

- Существенное снижение электропотребления по сравнению с галогеновыми лампами;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (50 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110–240 В
потребляемая мощность	108 Вт
световой поток	8380 лм
габариты (диаметр×глубина)	270 x 235 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К дневной белый 5000К нормальный белый 4000К теплый белый 3000К
температурный диапазон рабочего использования	от -20 до +50 °С
вес	5,0 кг
расчетный срок службы светодиодов	50 000 часов



### Наш адрес:

[www.optogan.ru](http://www.optogan.ru)

191015 Санкт-Петербург,

Калужский пер., д. 3,

тел. +7 (812) 326-32-85,

факс +7 (812) 326-57-89,

e-mail: [info@optogan.com](mailto:info@optogan.com).

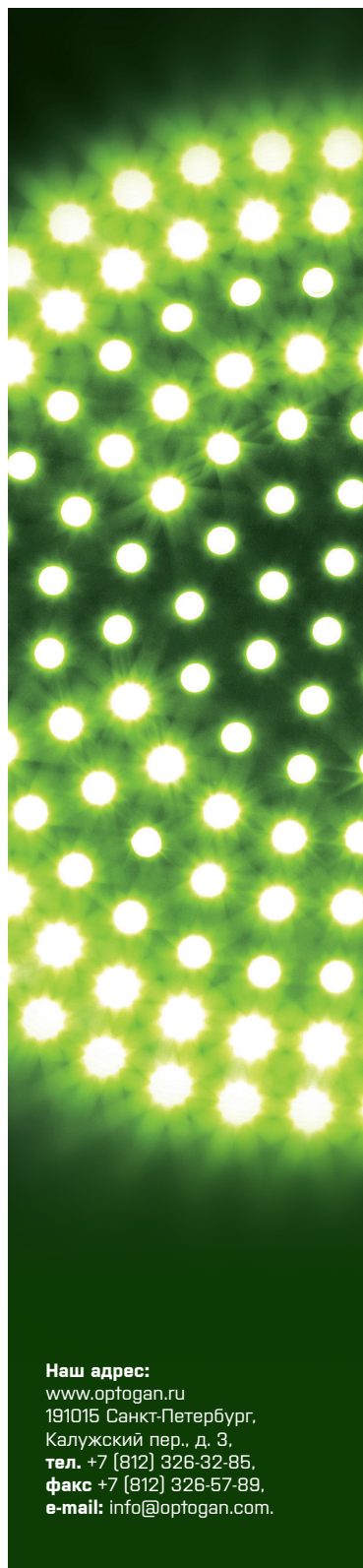


## Оптолюкс-Поинт-Стандарт – D95

Светодиодный светильник, предназначен для замены ламп накаливания со стандартным цоколем E27 и применяется для освещения различных помещений жилых и административных зданий.

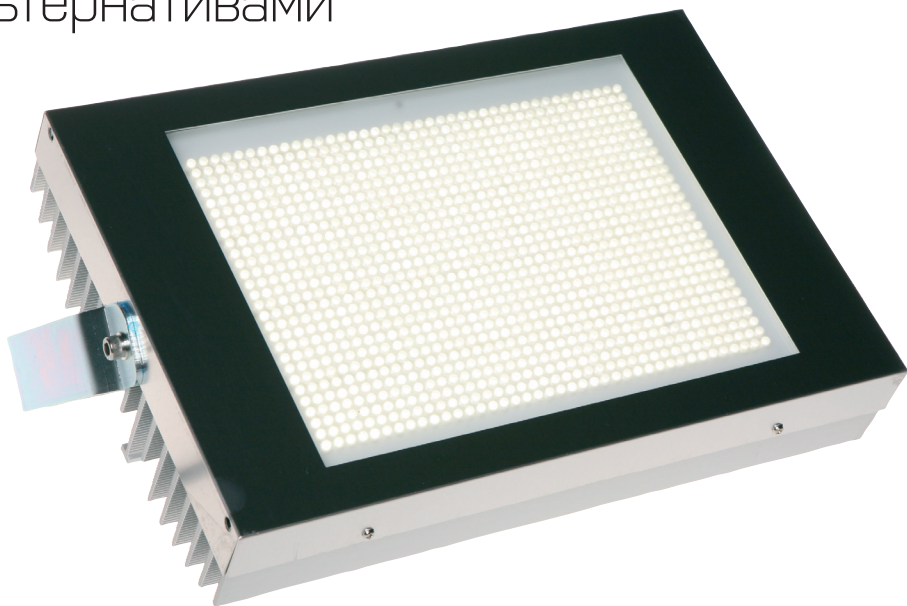
- Существенное снижение электропотребления по сравнению с лампами накаливания;
- высокая устойчивость к влажности, высокой температуре, механическим нагрузкам;
- существенное снижение эксплуатационных расходов за счет длительного срока службы (30 000 часов);
- существенное снижение затрат на технологическое подключение мощности;
- отсутствие в спектре излучения ультрафиолетовой и инфракрасной составляющих.

напряжение питания	110–240 В
потребляемая мощность	9 Вт
световой поток	660 Лм
габариты (диаметр×глубина)	95 x 104,6 мм
цветовая температура	холодный белый 6500К дневной белый 5000К нормальный белый 4000К теплый белый 3000К
температурный диапазон рабочего использования	от -20 до +50 °С
вес	0,33 кг
расчетный срок службы светодиодов	30 000 часов



**Наш адрес:**  
www.optogan.ru  
191015 Санкт-Петербург,  
Калужский пер., д. 3,  
**тел.** +7 (812) 326-32-85,  
**факс** +7 (812) 326-57-89,  
**e-mail:** info@optogan.com.

# Сравнение СВЕТОДИОДОВ с популярными альтернативами



срок службы



50 000 часов



6000 ч



1000 ч

Срок службы светодиодов превосходит все аналоги

содержание ртути



0 мг

0 мг ртути



4 мг

Светодиоды экологически безопасны и не наносят вред здоровью



0 мг

энерго-  
потребление



4 Вт

в 10 раз меньше  
электроэнергии



9 Вт

Светодиоды потребляют значительно меньше электрической энергии



40 Вт