

## Модуль-светильник-прожектор светодиодный

*Предназначен для организации гибкого направленного регулируемого освещения зон и пространств внутри или вне помещений.*

*Набором необходимого количества Модулей-светильников-прожекторов эффективно обеспечивается замена большинства видов светильников с лампами ДРЛ, ДНаТ и галогенными.*



Светильник **Россвет ПРТЖ** – является модульной, расширяемой конструкцией. Светильник состоит из произвольного числа световых модулей и одного, или нескольких источников питания, что несравненно повышает выживаемость конструкции в целом, по сравнению с аналогичными изделиями других производителей.

Светодиодные прожекторные цилиндрические модули **Россвет ПРТЖ с жидкостным охлаждением** с новой линзовой системой - представляют собой цилиндрические конструкции с особо выраженной энергоэффективностью за счет конструкционного высокоэффективного жидкостно-воздушного конвекторного охлаждения. Модули обеспечивают эффективное охлаждение светодиодного чипа мощностью до 50 Вт и 6480 Лм даже в очень жестких условиях внешних воздействий. Модули не подвержены загрязнению атмосферными загрязнителями, опавшей листвой и прочим мусором переносимым ветром. Гарантируется стабильность охлаждающих свойств конструктива в течение всего срока службы прибора.

Модули имеют диапазон возможной мощности применяемых светодиодов от 10 до 50 Вт с мощностью светового потока от 800 до 6480 Люмен и представляют из себя две основные модификации (с шестивариантной оптической системой и с рассеивателями в виде шара или любыми другими рассеивателями, из вариантов применяемых, например, для точечных светильников).

---

**Общество с Ограниченной Ответственностью «РосЭлектронСвет»**

Россия, 630049, г. Новосибирск, Красный Проспект, 220 корпус 4

ИНН 5402521235, КПП 540201001,

р/с 40702810144070005288 в Сибирском банке Сбербанка РФ г. Новосибирск, к/с 30101810500000000641,

БИК 045004641

Тел. (383)292-80-74, 292-60-74 e-mail: [res.nsk@mail.ru](mailto:res.nsk@mail.ru)

Сайт: [www.res-nsk.ru](http://www.res-nsk.ru)

Регулируемый угол рассеивания пучка света и линзовая система фокусировки позволяют осуществлять освещение, как светильником установленным на уровне 2,5 метров над землей, так и с высоты 30 и более метров (например с крыши девятиэтажного здания).

Для модулей проработаны три варианта конструкции отличающихся конструктивным исполнением и материалами корпуса-охладителя:

**ВАРИАНТ 1** - цельносварной корпус из нержавеющей стали, применяемой для наружных конструкций (от стандартной до особой климатической долговечности и устойчивости со шлифованной или полированной поверхностью под нужный дизайн). И световым потоком 1688 - 6480 Лм.



**ВАРИАНТ 2** - корпус выполняется из штампованных и литых элементов из нержавеющей стали, соединенных при помощи современных композитных материалов.

**ВАРИАНТ 3** - корпус выполняется из пластиковых элементов под направленные хозяйственные задачи и конкретные требования (например повышенная химическая устойчивость), в том числе с некоторыми ограничениями по облучению ультрафиолетом и применимости при низких температурах. Возможно изготовление удешевленных конструкций из труб ПВХ или труб газовых с полимерным покрытием или использование высокопрочных и специализированных материалов, таких как фторопласт, поликарбонат.

Модули могут быть оснащены системой антибликового ограждения (регулируемый прозрачный патрубок для нанесения полупрозрачных или непрозрачных покрытий (пленок, рефлекторов и т.п.)) для исключения бликовых эффектов и зон ослепления.

Светильники имеют систему узлов гибкой регулировки направления свечения модулей.

---

**Общество с Ограниченной Ответственностью «РосЭлектронСвет»**

Россия, 630049, г. Новосибирск, Красный Проспект, 220 корпус 4

ИНН 5402521235, КПП 540201001,

р/с 40702810144070005288 в Сибирском банке Сбербанка РФ г. Новосибирск, к/с 3010181050000000641,

БИК 045004641

Тел. (383)292-80-74, 292-60-74 e-mail: [res.nsk@mail.ru](mailto:res.nsk@mail.ru)

Сайт: [www.res-nsk.ru](http://www.res-nsk.ru)

### Области применения:

- освещение парковых зон, аллей, зон отдыха;
- освещение придомовых территорий, парковок, автостоянок;
- освещение улиц, автодорог, зон движения пешеходов;
- декоративная подсветка фасадов зданий
- освещение рабочих зон, в том числе быстро движущихся деталей и узлов станков и механизмов;
- освещение складских и промышленных помещений;
- освещение строительных площадок;
- освещение зон работы башенных кранов с установкой прожектора на стреле крана.



### Тактико-технические характеристики:

**Световой поток** - (в соответствии с характеристиками применяемого светодиодного чипа) **от 800 до 6480 Lm.**

**Эффективность** - по соотношению Lm/Вт при максимальном прогреве - конструктива во всех изделиях обеспечивается на уровне не менее **120 Lm/Вт**

**Световая температура** - под заказ (в соответствии с параметрами выпускаемых чипов);

**Максимальная мощность** - светодиодные чипы – от 10 до 50 Вт.

**Угол направленности света** – настраиваемый;

**Используемые светодиодные чипы** -

производства Оптоган, SAMSUNG, CREE;

**Охладитель** - активный жидкостноконвекторный;

---

**Общество с Ограниченной Ответственностью «РосЭлектронСвет»**

Россия, 630049, г. Новосибирск, Красный Проспект, 220 корпус 4

ИНН 5402521235, КПП 540201001,

р/с 40702810144070005288 в Сибирском банке Сбербанка РФ г. Новосибирск, к/с 30101810500000000641,

БИК 045004641

Тел. (383)292-80-74, 292-60-74 e-mail: [res.nsk@mail.ru](mailto:res.nsk@mail.ru)

Сайт: [www.res-nsk.ru](http://www.res-nsk.ru)

**Масса в сборе** - не более 1,5 кг;

**Габаритные размеры** - не более 285\* 85 мм.

**Опциональные возможности:**

Дополнительно, все осветительные приборы, выпускаемые ООО «РосЭлектронСвет» могут быть снабжены датчиками движения и уровня освещенности.

Осветительные приборы крупных объектов могут быть объединены в единую сеть с технологией PLC (передача данных по силовым сетям питания). Это дает возможность управлять группами светильников или каждым конкретным светильником с единого автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора.

**Возможности системы:**

- управление включением и выключением осветительного прибора, как по расписанию, так и по команде оператора, или уровню естественной освещенности;
- возможность работы каждого осветительного прибора в соответствии с установленным расписанием, на день, неделю, месяц;
- управление яркостью с точностью до одного процента;
- удаленный контроль естественного уровня освещенности в месте установки осветительного прибора;
- удаленный контроль исправности осветительного прибора;
- генерацию сигнала охраны на пульт АРМ оператора в случае вскрытия осветительного прибора или шкафа автоматики;
- передача данных по сетям PLC, RS-485, GSM;
- чтение и передача данных с приборов учета электроэнергии;

***Мы предлагаем преумножать экономию уже сегодня задумывая, планируя, предусматривая и строя умные сети управления освещением.***

***Выбирая нашу продукцию - Вы помогаете будущему в настоящем!***

---

**Общество с Ограниченной Ответственностью «РосЭлектронСвет»**

Россия, 630049, г. Новосибирск, Красный Проспект, 220 корпус 4

ИНН 5402521235, КПП 540201001,

р/с 40702810144070005288 в Сибирском банке Сбербанка РФ г. Новосибирск, к/с 30101810500000000641,

БИК 045004641

Тел. (383)292-80-74, 292-60-74 e-mail: [res.nsk@mail.ru](mailto:res.nsk@mail.ru)

Сайт: [www.res-nsk.ru](http://www.res-nsk.ru)