



## Проект: Светильник ДКУ02, для освещения городских улиц



**Разработчик:** компания GALAD - российское научно-производственное объединение по выпуску светотехнического оборудования

### Системный интегратор

Компания GALAD - российское научно-производственное объединение по выпуску светотехнического оборудования.

В настоящее время объем производства в год составляет около 2 000 000 светильников и 1 000 000 пускорегулирующих аппаратов.

Под маркой GALAD выпускается 10 товарных групп светильников: от уличных, вагонных светильников до тепличных облучателей, а также ПРА различных видов и назначения.

Компания GALAD входит в крупнейший Российский светотехнический Холдинг [БЛ-ГРУПП](#)

### Проект

Новая разработка компании GALAD **Светильник ДКУ02** идеален для обеспечения освещения городских улиц, автомобильных дорог среднего уровня транспортной активности, парковок для автомобилей, территорий, которые прилегают к жилым домам, а также разных железнодорожных станций.

В список достоинств светильника входит его неподверженность коррозии, устойчивость к вибрациям, пыле- и влаго-непроницаемость. Также он имеет антивандальное покрытие, а его ослепляющий эффект, который действует на прохожих и автолюбителей, значительно снижен благодаря тому, что блоки светильника направлены в разные стороны, что дает возможность сохранить границы освещения. Светильник пригоден к использованию в комплексных системах управления освещением.

Конструкционная особенность ДКУ02 заключается в том, что он изготовлен из двух светодиодных блоков, в которых установлено тридцать, либо десять светодиодных элементов. Каждый светодиод имеет мощность 1 Вт. Блоки изготовлены из алюминия. Нижняя основа толщиной 2 мм изготовлена из металлического листа. Светильник можно монтировать на традиционный Г-образный кронштейн или на опору торшерного типа, особенность узлов крепления позволяет это сделать.



## Перечень продукции Phoenix Contact, применяемой в составе устройства:

1642153 <a href="#">Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK</a>	Кабельный соединитель QUICKON, черный, 4 полюса без PE, 0,75 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> / 500 В / 15 А, для кабеля диаметром 6 мм ... 12 мм.
--	---

## Выводы

Светильники GALAD серии ДКУ-02 ориентированы на широкий спектр применений для освещения улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта, площадей, автостоянок, железнодорожных платформ, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами.

При подключении светильника к опоре необходимо обеспечить выполнение следующих требований: ограничение доступа внутрь светодиодного светильника во избежание попадания в него влаги или его повреждения, удобство и скорость монтажа соединительных клемм, необходимый уровень (не ниже IP65) влагозащиты соединения. Применение разъемов Q 1.5 от компании Phoenix Contact позволило решить эту задачу.