Международная
светотехническая
корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

# Опора контрастного освещения пешеходных переходов «ОКО»

## На основе светильника GALAD Омега 2

opora engineering
Металлоконструкции

GALAD
Световое оборудование

# Актуальное решение для проектируемых и реконструируемых дорог.

# Идеально подходит как дистрибьюторам, так и конечному потребителю.

## Конструкция

- Светильник на выносной консоли (стоп-линия вдоль перехода);
- Консольный светильник (для освещения самого перехода с оптикой PCL / PCR);
- С возможностью монтажа светофора (+ кнопки управления для пешеходов);
- Светильники работают в связке со светофором;
- Два ревизионных лючка.

## Преимущества

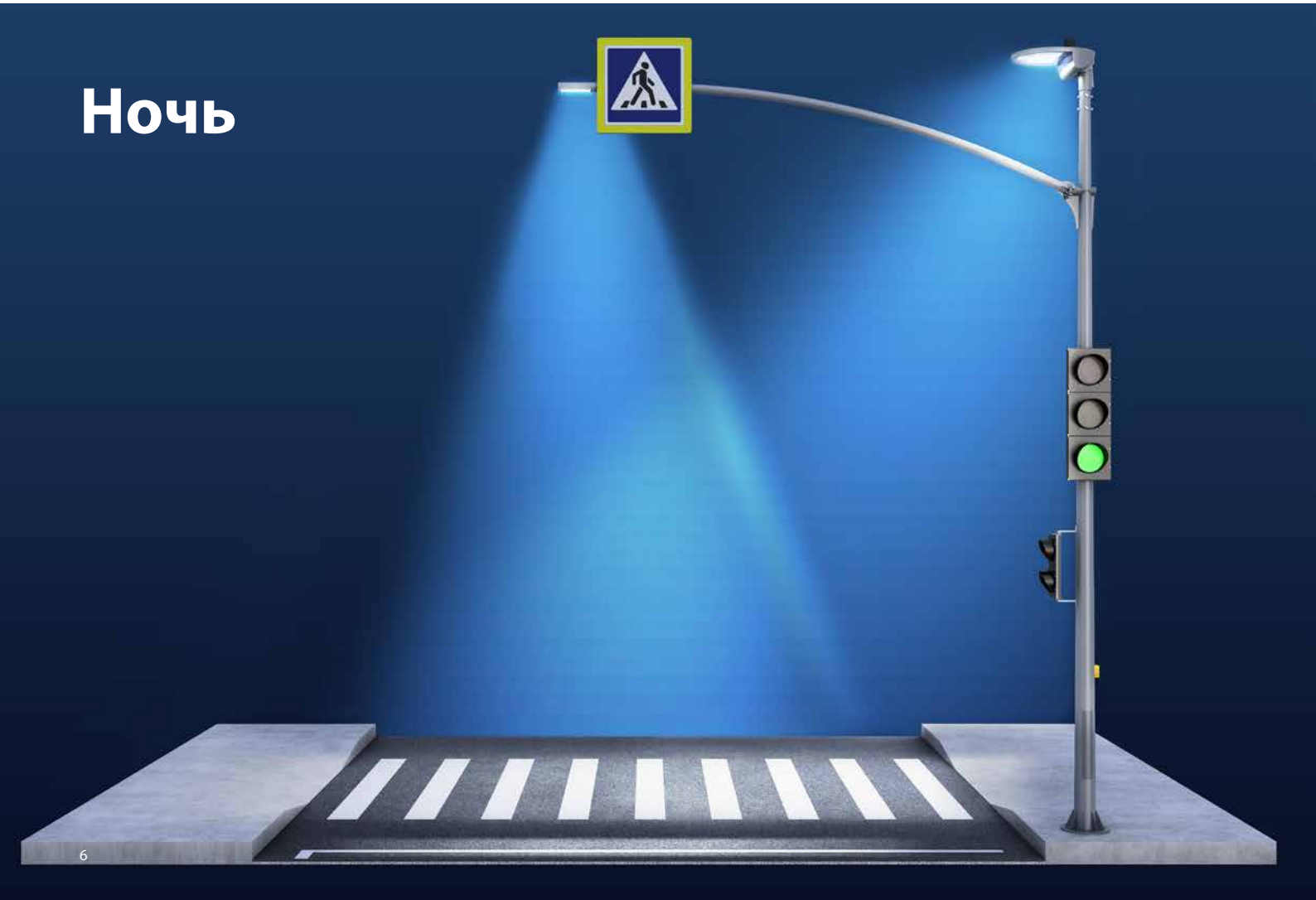
- Внешний вид – аккуратный и гармоничный дизайн в отличии от большинства изделий, которые сейчас есть в городах;
- Узел крепления консоли к опоре разработан с учетом требований прочности конструкции (рассчитан в соответствии с требованиями СП16.13330.2017) и внешнего вида, обеспечивающего целостное и гармоничное восприятие всей конструкции в целом;
- Одна опора – одно решение нескольких запросов (светофор, знак, кнопки переключения, световых приборов для освещения пешеходного перехода и т.д.);
- Два ревизионных лючка в опоре – есть возможность разделить зоны ответственности разных эксплуатирующих организаций (например, светофор и светильники).

# Таблица модификаций

| Наименование | Составные части | Характеристики | Габариты, м. |
|---|---|---|---|
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-4(5)/2-5-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 2 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/2-5-цл. | • Высота опоры: 5 метров;<br>• Вылет консоли: 2 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-4(5)/3-5-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 3 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/3-5-цл. | • Высота опоры: 5 метров;<br>• Вылет консоли: 3 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-4(5)/4-5-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 4 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/4-5-цл. | • Высота опоры: 5 метров;<br>• Вылет консоли: 4 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-4(5)/5-5-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 5 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/5-5-цл. | • Высота опоры: 5 метров;<br>• Вылет консоли: 5 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-6(7)/2-7цл | 1. Опора круглоконическая H=7 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 2 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120–150 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/2-7-цл. | • Высота опоры: 7 метров;<br>• Вылет консоли: 2 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-6(7)/3-7-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 3 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120–150 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/3-7-цл. | • Высота опоры: 7 метров;<br>• Вылет консоли: 3 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-6(7)/4-7-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 4 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120–150 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/4-7-цл. | • Высота опоры: 7 метров;<br>• Вылет консоли: 4 метра. |
| Опора контрастного освещения ОКО для пешеходного перехода<br>СС-6(7)/5-7-цл | 1. Опора круглоконическая H=5 м. с возможностью установки светильника Омега 2;<br>2. Оптика-PCL/PCR 5000 К;<br>3. Выносная консоль 5 м. для установки дорожных знаков, со встроенным светильником «стоп-линия» 5000 К;<br>4. Двойной лючок для разграничения эксплуатирующих организаций. | • Покрытие: Цинк + покраска RAL7040 / 7037;<br>• Мощность: Светильник на опоре 120–150 Вт; Светильник на консоли 40–60 Вт;<br>• Цветовая температура: 5000 К;<br>• СС-4(5)/5-7-цл. | • Высота опоры: 7 метров;<br>• Вылет консоли: 5 метра. |

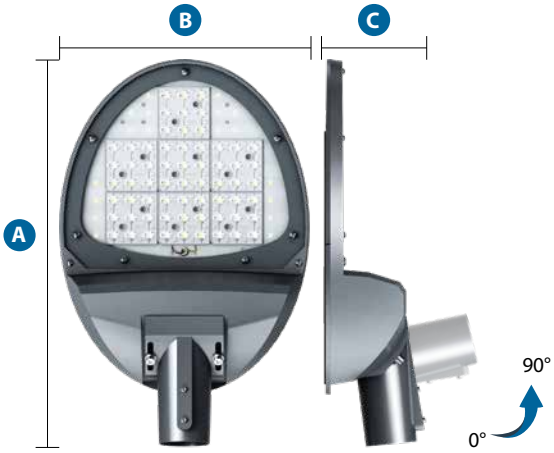
# День

# Ночь



200 см / 300 см / 400 см / 500 см
500 см / 700 см

# Омега 2




| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| Омега 2 | 575 мм | 364 мм | 120 мм |

СДЕЛАНО В РОССИИ

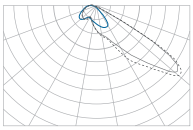
| | | |
|---|---|---|
| **IP66**<br>**IK08**<br>Степень защиты | **I**<br>Класс защиты от поражения эл. током | **>0,95**<br>Коэффициент мощности |
| **4 000 К**<br>Цветовая температура | **>70**<br>Индекс цветопередачи | **-45... +40 °С**<br>Температура эксплуатации |
| **40–140 Вт**<br>Мощность | **5 900–21 000 лм**<br>Световой поток | **230 ±10% В**<br>Напряжение |
| **до 150 лм/ВТ**<br>Световая отдача | **50, 60, 76 мм**<br>Посадочное отверстие | **8,5 кг**<br>Масса не более |

## Особенности

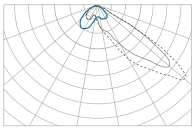
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Доступ в электрический отсек сверху и быстрый доступ к монтажной колодке при подключении, что обеспечивает удобство монтажа.
- Современная групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%. Материал оптической части – поликарбонат.
- Наличие гальванической развязки, защита от импульсных помех от 4 кВ (L-PE, N-PE). Защита от КЗ, защита от перегрева, самовосстанавливающаяся защита от подачи линейного напряжения 380 В.
- Светильник имеет универсальный узел крепления, который позволяет устанавливать его как на торшер, так и на кронштейн.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Возможные модификации: с NEMA-разъемом, со встроенным PLC-модулем.
- Быстрая замена источника питания на объекте.
- Коэффициент пульсации менее 5%.
- Степень защиты светильника IP66 / IK08.
- Корпус светильника собран без использования герметика и клея. Изделие разборное, материалы полностью перерабатываемые.
- Управление по DALI; 0(1)...10 В; ШИМ (PWM); Dynadimmer; Интеграция в систему «Умный город».
- Цвет корпуса RAL7040 / 7037.

## Типы КСС

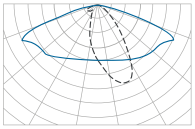
PCL



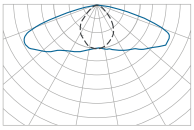
PCR



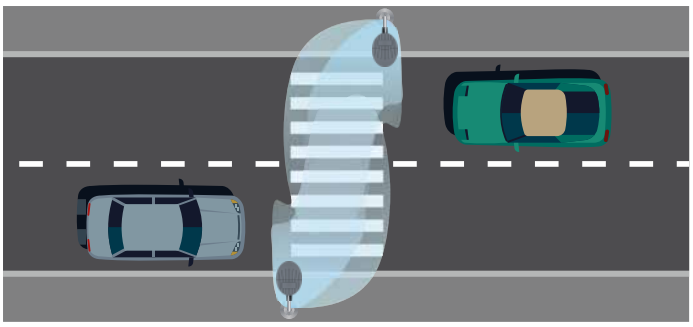
ШБ



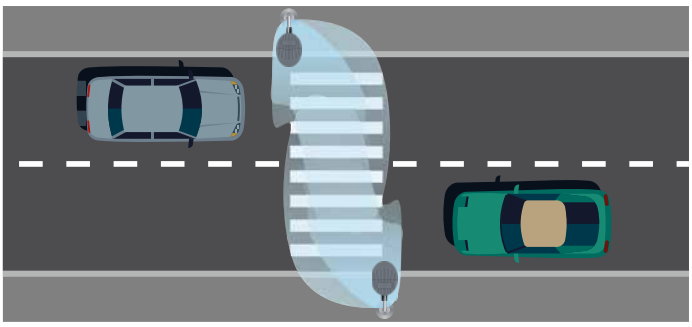
ШО



## Оптика для пешеходных переходов



PCL



PCR

Международная
светотехническая
корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

129626, Россия, г. Москва, Проспект Мира, д. 106 galad.ru +7 495 785 20 95
129626, Россия, г. Москва, 1-й Рижский переулок, д. 6, стр. 1 opora-e.com +7 495 785 37 40