



<b>230±10% В</b> Напряжение	<b>IP66</b> Степень защиты	<b>I</b> Класс защиты от поражения эл. током
<b>&gt; 0,96</b> Коэффициент мощности	<b>У1</b> Климатическое исполнение	<b>4000 К</b> Цветовая температура
<b>&gt;70</b> Индекс цветопередачи	<b>Соответствует ТР ТС</b> ТР ТС 020/2011 - Электромагнитная совместимость технических средств, ТР ТС 004/2011 - О безопасности низковольтного оборудования	
<b>-45...+40°C</b> Температура эксплуатации	<b>Применение</b> Городские улицы, дороги классов А1-А4, Б1 - Б2, мосты, прилегающие территории, площади, коттеджные поселки	



## Особенности

- Соответствует требованиям СТО АВТОДОР 2.34-2017 «Технические требования к светодиодным светильникам»
- Световой поток светильника может быть изменен по требованию заказчика с точностью до 100 лм. При этом меняется потребляемая мощность и световая отдача светильника
- Замена источника питания «на опоре»
- Удобное обслуживание – все компоненты светильника подключаются без инструмента с помощью легкозажимных клемм и разъемов
- Автоматическое отключение от сети при открытии крышки
- Универсальный узел крепления – светильник может быть установлен как на консоль, так и на торшер
- Регулируемый угол наклона в пределах ±10 градусов
- Корпус изготовлен из алюминиевого сплава методом литья под давлением
- Специальная оптика, разработанная для российских дорог
- Встроенное автономное управление: в светильник может быть записана программа управления световым потоком
- Три размера корпуса, выполненных в едином стиле
- Отсутствие герметиков и клеевых соединений

г.Балашиха

г. Химки, ул.Чкалова

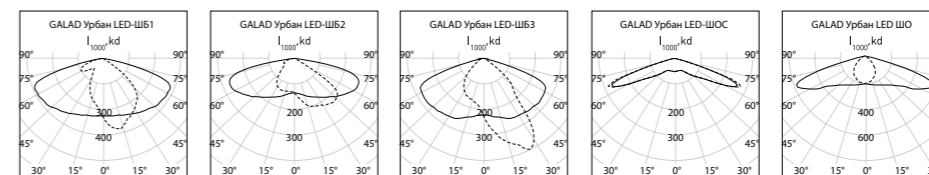
г.Химки, ул.Московская



## Таблица модификаций

Базовое наименование	Световой поток, лм*	Потребляемая мощность, Вт	Тип КСС	Тип крепления
GALAD Урбан S LED L=572, В=329, Н=124 мм Масса - 7,6 кг	3 440	27	ШБ1, ШБ2, ШБ3 имеют широкий диапазон мощностей, поэтому применяются для любых категории дорог А1-В3.  Рекомендуемый способ установки:	У50 – крепление на торшер/консоль Ø 50 мм
	4 730	41		
	6 450	56		
	8 170	68		
GALAD Урбан M LED L=675, В=421, Н=124 мм Масса - 10,3 кг	5 590	42	ШБ1 - рекомендуется применять при 2-х стороннем/ 1-но стороннем боковом расположении, иногда возможно применение при центральном расположении опор	У60 – крепление на торшер/консоль Ø 60 мм
	10 320	75		
	12 040	97		
	16 340	129		
GALAD Урбан L LED L=810, В=492, Н=124 мм Масса - 13,5 кг	17 200	138	ШБ2 - рекомендуется для центрального расположения опор с нулевым углом наклона консоли, иногда при боковом расположении опор	У78 – крепление на торшер/консоль Ø 78 мм
	11 180	81		
	19 780	158		
	30 960	260		
	36 980	311	ШБ3 - применяются при удаленном расположении опор от дороги	

Пример наименования для заказа: GALAD Урбан M LED-129-ШБ3/У50 (63/1/4кВ/NW/0/YW360F/1). Подробное описание см. на стр. 14  
\* Световой поток не учитывается в наименовании. Данные приведены для Тцв= 4 000 К.



расчет освещенности

Цвет светильника по умолчанию: чёрный

## Изготовление под заказ\*

- Возможность программирования выходного тока источника питания и опционально управления по шине 1-10В, PWM (ШИМ), DALI, PLC, timing control (регулирование мощности в зависимости от времени)
- Может быть встроен разъем NEMA 7 для расширения возможностей управления и функционала светильника
- Изменение типа КСС (27 типов оптических систем)
- Защита от импульсных перенапряжений 4, 6, 10 кВ
- Интеграция в АСУНО «БРИЗ» т.м. GALAD, АСУНО других производителей, в т.ч. «Умный город», полламповый контроль, беспроводные решения по управлению, фотодатчик
- Встроенные функции снижения мощности и поддержания светового потока в течение всего срока эксплуатации, плавный запуск

\* изготовление под заказ ведет к изменению стоимости и срока производства продукта

Мощность, Вт	19-332
Световая отдача, лм/Вт	до 160
Цветовая температура, К	2700-6500
Индекс цветопередачи	70-90
Узел крепления	60 мм, 78 мм

Более подробная информация о продукции, расчет освещенности и сравнение светильников на [www.galad.ru](http://www.galad.ru)