



Опоры освещения

Новые возможности в благоустройстве города



г. Смоленск, Россия
www.rosavostok.ru



«Градостроитель призван создавать наилучшие условия для жизни не только своих современников, но и будущих поколений. Это требует от него глубокого понимания дум и чаяний своего народа, его материальных и духовных запросов, проникновенного чувства родной природы и научного познания материала, конструкции и техники».

Иван Жолтовский, русский архитектор и теоретик архитектуры

Благоустройство города – это настоящее искусство, цель которого – сделать город красивым, уютным и безопасным для жизни.

Чтобы этой цели достичь, нужно уделить внимание каждому городскому объекту – как зданиям, дорогам, паркам, так и клумбам, скамейкам и опорам освещения. При этом искусство заключается и в том, чтобы построить, и в том, чтобы построенное содержать в порядке.

Но зато город благоустроенный отличишь сразу: он кажется светлее и просторнее, и дышится в нем особенно легко. Про такие города говорят, что у них есть «свое лицо» или даже душа. И этот результат достигается именно благодаря тому, что в устройстве города продуман каждый элемент.

Опоры освещения ROSA отвечают главным требованиям искусства благоустройства города – они эстетичны, надежны и экономичны, и благодаря этим достоинствам они решают целый комплекс проблем города.



Эстетично

Город красив и днем, и ночью

Основное преимущество опор освещения ROSA – безупречный внешний вид.

Его удастся достичь благодаря новейшим технологиям производства и высококачественным материалам.

Дизайн продукции ROSA создают ведущие европейские специалисты – они знают, как сделать опору функциональной и красивой, и могут по желанию заказчика разработать индивидуальный дизайн-проект.

Поэтому опоры освещения ROSA – настоящее украшение города как в ночное время, так и днем. Они придадут завершенность любому архитектурному или парковому ансамблю.





Эстетично

Для современных и старинных объектов

Город – это смешение эпох и стилей: в нем есть современные районы высоток и бизнес-центров, где преобладает hi-tech; старые районы, в которых сохранилась архитектура прошлых веков, есть скверы, парки и детские площадки – и каждый из этих объектов нуждается в индивидуальном подходе при благоустройстве.

И для каждого из них из широкого модельного ряда ROSA можно выбрать опору освещения: у ROSA есть решения и для главных, центральных объектов города, и для спальных районов.





ЭКОНОМИЧНО

Решение, которое себя окупает

Опоры освещения ROSA устойчивы к воздействию ультрафиолета, высококислотной среде, агрессивным атмосферным осадкам, соли, аммиаку и другим разъедающим субстанциям, также исключена проблема подпленочной коррозии и отслоения покрытия. Это позволяет говорить о полном отсутствии эксплуатационных расходов.

В то время как поддержание эстетичного внешнего вида обычных опор освещения требует постоянных затрат.

Годовая стоимость обслуживания обычных опор освещения:

средний город – примерно 300 000 долларов США;
крупный город – примерно 600 000 долларов США.

Таким образом, опоры освещения ROSA позволяют экономить бюджетные средства: со временем они окупают себя, тогда как реальная стоимость других опор только растет.



ЭКОНОМИЧНО

Просто транспортировать и быстро монтировать

Опоры освещения ROSA легки, их можно погружать и разгружать вручную, а устанавливать — без применения специальной техники. А это значит, не возникнет проблем с монтажом опор даже в узких дворах или площадках — там, где сложно разместиться крупногабаритным машинам и оборудованию.

Так, алюминиевая опора высотой 8 м весит всего 36 кг, а установить её могут два человека без спецтехники.

В результате использование опор освещения ROSA может снизить расходы и сократить сроки строительства.





Надежно

50 лет службы и 20 лет гарантии

Установка опор освещения ROSA – дальновидное решение: благодаря своим характеристикам они прослужат не один десяток лет. Алюминиевая опора сохранится без изменения внешнего вида не менее 50 лет, декоративная стальная – не менее 20 лет.

Долговечность и качество изделий гарантируются производителем: на алюминиевые опоры предоставляется гарантия до 20 лет, на декоративные стальные опоры – до 10 лет.

Поэтому можно быть уверенным в том, что надежная и прочная конструкция будет украшать город многие десятилетия: даже без обслуживания она будет выглядеть как новая.



Алюминиевые опоры

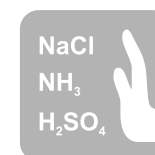
Опоры освещения ROSA изготавливаются по уникальной технологии, разработанной и запатентованной компанией: она позволяет производить алюминиевые цилиндрическо-конусные опоры без шва.

Изделия ROSA соответствуют мировым стандартам качества – опоры спроектированы и изготовлены согласно нормам EN-40, имеют сертификат CE.

Вся продукция ROSA экологически безопасна для окружающей среды.



Защита от
ультрафиолета



Антикоррозийная
устойчивость



Температурный
диапазон



Не надо красить



Антивандализм



Переработка



Алюминиевые опоры

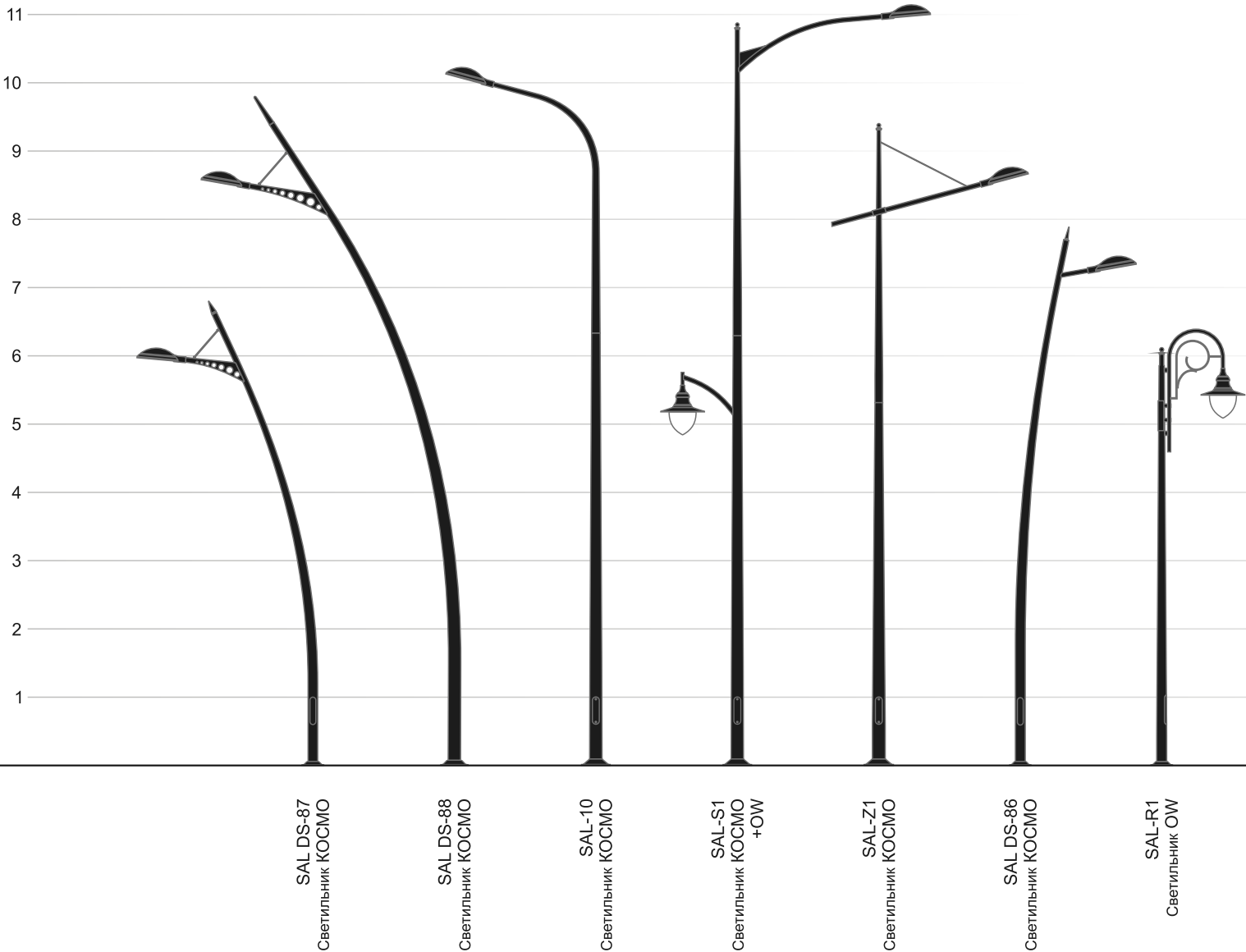
Опоры освещения ROSA изготавливаются по уникальной технологии, разработанной и запатентованной компанией: она позволяет производить алюминиевые цилиндрическо-конусные опоры без шва.

Изделия ROSA соответствуют мировым стандартам качества – опоры спроектированы и изготовлены согласно нормам EN-40, имеют сертификат CE.

Вся продукция ROSA экологически безопасна для окружающей среды.

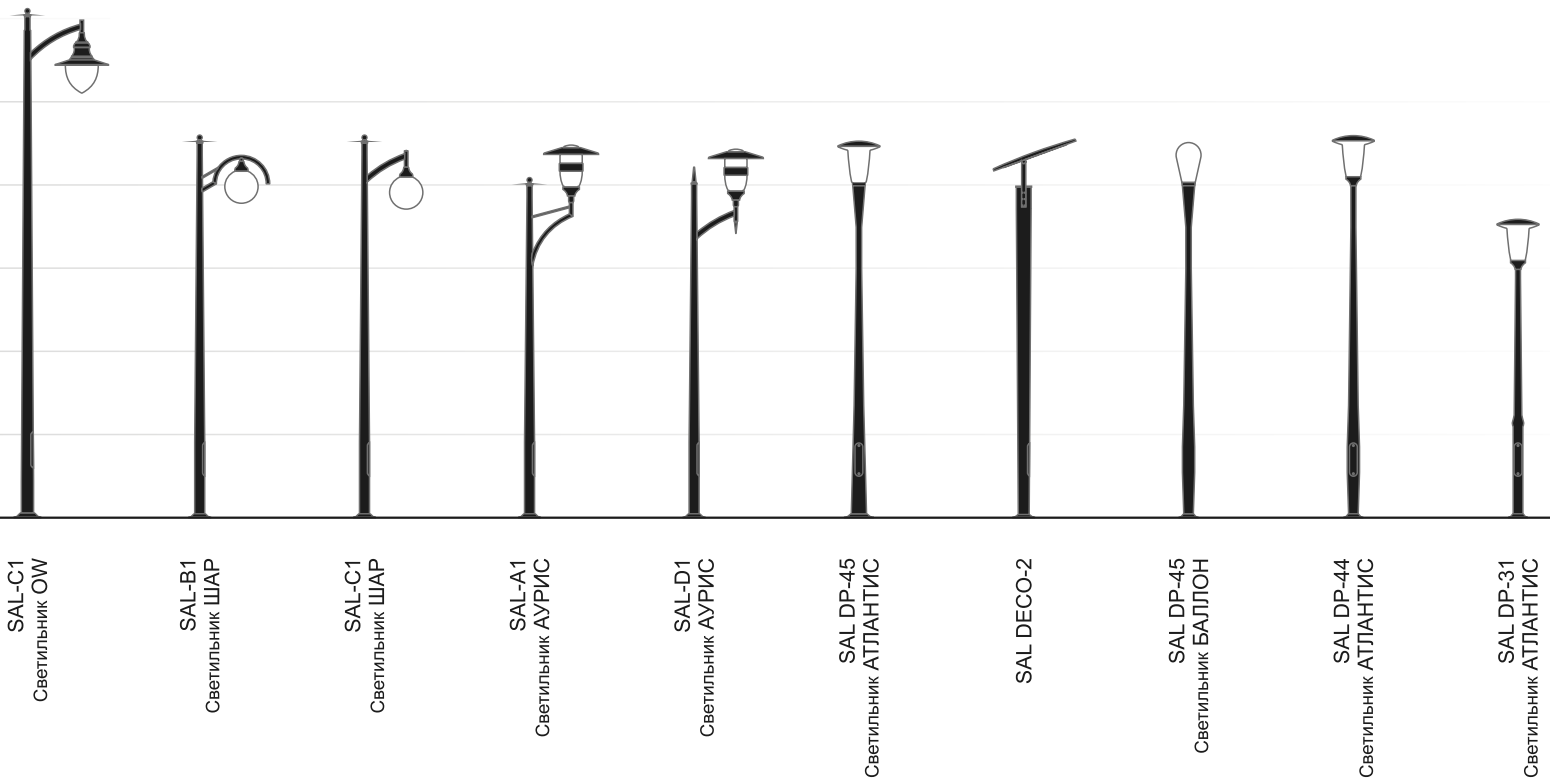
Широкий модельный ряд

Из модельного ряда алюминиевых опор ROSA можно составить более 350 комбинаций, сочетая разные опоры, светильники и оголовники. Благодаря этому просто подобрать подходящий вариант для любого городского объекта.



Палитра анодированных поверхностей

Натуральный C-0	Оливковый C-33	Синий CI-55	Зеленый CI-75
Золотой C-23	Коричневый C-34	Серый CI-63	Антрацит CI-78
Шампань C-32	Черный C-35	Графит CI-65	Бордовый CI-85



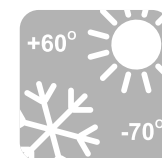


История компании ROSA началась с производства именно декоративных стальных опор. И вот уже более 20 лет продукция компании украшает города разных стран мира.

Опоры изготавливаются из качественных и надежных материалов в соответствии с международными стандартами: изделия отвечают европейским нормам EN-40 и имеют сертификат CE.



Защита от
ультрафиолета



Температурный
диапазон



Не надо красить



Антивандализм



Переработка



Декоративные стальные опоры

История компании ROSA началась с производства именно декоративных стальных опор. И вот уже более 20 лет продукция компании украшает города разных стран мира.

Опоры изготавливаются из качественных и надежных материалов в соответствии с международными стандартами: изделия отвечают европейским нормам EN-40 и имеют сертификат CE.

250 вариантов комбинаций

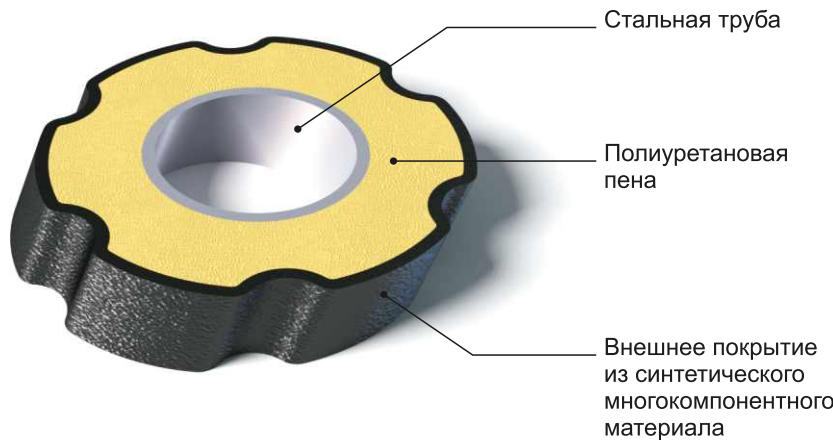
Чтобы декоративная стальная опора органично вписалась в общий стиль парка или двора, нужно правильно подобрать светильник и оголовок. Из продукции ROSA можно составить более 250 различных комплектов – это обеспечит индивидуальный подход к каждому проекту.



SP-5W Оголовок WA-5/2 Светильник АУРИС	SP-4W Оголовок WA-8/2 Светильник ШАР	SP-3W Оголовок WA-11/2 Светильник ШАР	SP-2 Светильник АУРИС	SM-3W Оголовок WA-16/2 Светильник OW	SM-2W Оголовок WA-20/1 Светильник OW	SM-1W Консоль 2 вниз Светильник OS-1	S-54W Консоль 2+1 вверх Светильник OS-1
--	--	---	--------------------------	--	--	--	---

Сечение опоры

Декоративные стальные опоры изготавливаются с использованием трех материалов: внутри – сталь и монтажная пена, снаружи – синтетический материал (пластмасса). Верхний слой предохраняет изделие от агрессивного воздействия окружающей среды – опора прослужит долго в любой климатической зоне.



S-52W Консоль 2 вверх Светильник OS-1	S-40W Консоль 1 вниз Светильник OS-1	S-32 Светильник OS-1	S-31W Светильник OS-1	S-30W Светильник OS-1	S-21W Светильник КИ/АРА	S-22 Светильник КИ/АРА	S-23 Светильник КИ/АРА	S-13 Светильник КИ/АРА
---	--	-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------



Производство

Вся продукция ROSA имеет сертификат европейского качества CE № 1020-CRD-070024673. На вкапываемые опоры получен международный *сертификат пассивной безопасности*. Уникальные технологии производства алюминиевых опор, разработки отдельных узлов и продуктов подтверждены патентами. Компания ROSA внедрила и работает согласно системе EN ISO 9001:2000.



ISO 9001:2000

