

Уличные светильники серии ROL, SIGMA

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iss@nt-rt.ru || сайт: <https://norgroup.nt-rt.ru/>

Уличные светильники серии ROL

Принцип расшифровки точных артикулов ROL

- **ROL** — дизайнерская серия осветительных приборов круглого сечения.
- **Первое число (1000 – 4000)** — полная габаритная высота металлического корпуса/конструкции в миллиметрах (мм) от уровня фланца основания (например, 1000 мм = 1 метр, 4000 мм = 4 метра).
- **Второе число (12 / 24 / 36 / 48 / 60)** — номинальная потребляемая электрическая мощность светодиодной системы в Ваттах (Вт).

Подробное описание моделей по конструктивным группам

Группа 1: Ландшафтные болларды (Высота 1000 – 1500 мм)

Применяются для контурного выделения извилистых садовых дорожек, эко-троп, разграничения пешеходных зон и придомовых газонов в современных ЖК.

- **ROL 1000/12** и **ROL 1000/24** — метровые архитектурные столбики. Модификация на **12 Вт** используется для мягкой маркерной и декоративной подсветки газонов. Версия повышенной мощности на **24 Вт** предназначена для локального освещения зон вокруг парковых скамеек и малых архитектурных форм.
- **ROL 1200/12** и **ROL 1200/24** — всесезонные болларды высотой 120 см (мощностью **12 Вт** и **24 Вт** соответственно). Высота корпуса специально рассчитана на то, чтобы оптическое окно оставалось выше среднего уровня зимнего снежного покрова в средней полосе России, обеспечивая беспрепятственный выход луча в любое время года.
- **ROL 1500/12** и **ROL 1500/24** — полутораметровые ландшафтные столбики. Подходят для установки на газонах с высокими декоративными злаками или кустарниками, а также для разграничения пешеходных променадов и автомобильных парковок.

Группа 2: Высокие парковые торшерные комплексы (Высота 2000 – 4000 мм)

Разработаны для утилитарно-декоративного освещения пешеходных бульваров, центральных парковых аллей, набережных и открытых общественных пространств.

- **ROL 2000/36** — двухметровый осветительный комплекс мощностью **36 Вт**. Оптимален для детских и спортивных игровых площадок, входных групп и рекреационных зон отдыха в ЖК.
- **ROL 3000/60** — трехметровый парковый торшер высокой мощности на **60 Вт**. Создает плотное, заливающее световое поле высокой интенсивности. Используется для эффективной замены старых венчающих шаров и торшеров уличного освещения.

- **ROL 4000/48** — самый высокий комплекс в данной линейке (4 метра, мощность **48 Вт**). Благодаря высоте подвеса и специальной оптике, формирующей широкую диаграмму распределения света, может использоваться на набережных, центральных бульварах и парковках перед общественными и торговыми зданиями. Позволяет максимально увеличить шаг расстановки опор по проекту благоустройства.

Сравнительная таблица технических характеристик серии ROL

Точный заводской артикул	Конструктивный тип прибора	Высота (мм)	Номинальная мощность (Вт)	Световой поток (лм, при 4000К)*	Масса комплекса (кг)*	Рекомендуемый шаг установки (м)
ROL 1000/12	Ландшафтный боллард	1000	12	~1 320	~6.5	4 – 6
ROL 1000/24	Ландшафтный боллард	1000	24	~2 640	~6.7	5 – 8
ROL 1200/12	Ландшафтный боллард	1200	12	~1 320	~7.8	5 – 7
ROL 1200/24	Ландшафтный боллард	1200	24	~2 750	~8.0	6 – 9
ROL 1500/12	Ландшафтный боллард	1500	12	~1 320	~9.5	5 – 8
ROL 1500/24	Ландшафтный боллард	1500	24	~2 750	~9.7	7 – 10
ROL 2000/36	Высокий комплекс	2000	36	~4 320	~24.0	8 – 11
ROL 3000/60	Высокий комплекс	3000	60	~7 200	~34.5	10 – 14
ROL 4000/48	Высокий комплекс	4000	48	~5 760	~58.0	12 – 16

Уличные светильники серии SIGMA

Принцип расшифровки маркировок серии SIGMA

Наименования моделей строятся по сквозной и понятной схеме:

- **SIGMA** — базовая серия дорожно-уличных светильников с оптимизированным аэродинамическим профилем.
- **Числовой индекс (35–180)** — номинальная потребляемая электрическая мощность устройства в Ваттах (Вт). С увеличением мощности пропорционально растут габариты литого алюминиевого корпуса-радиатора для обеспечения оптимального теплоотвода.

Подробное описание моделей по проектным группам

1. Локальные и пешеходные светильники малой мощности (35 – 45 Вт)

Применяются для благоустройства дворовых зон ЖКХ, пешеходных тротуаров, скверов, парковых аллей и велосипедных дорожек.

- **SIGMA 35** — базовая модель мощностью **35 Вт**. Обладает световым потоком около ~4500 лм. Выступает энергоэффективной и надежной альтернативой устаревшим ртутным светильникам с лампами ДРЛ-125.
- **SIGMA 45** — прибор мощностью **45 Вт**. Оптимален для освещения детских, спортивных и тренажерных площадок, а также закрытых периметров охраняемых объектов.

2. Среднемощные светильники общего назначения (75 – 120 Вт)

Предназначены для качественного освещения городских улиц районного значения (категория Б), межквартальных и внутригородских автомобильных проездов, автопарковок перед торговыми центрами и территорий АЗС.

- **SIGMA 75** — светильник на **75 Вт**. Сбалансированное решение для стандартных двухполосных дорог местного значения со средней интенсивностью движения.
- **SIGMA 90** — модель мощностью **90 Вт**. Позволяет эффективно заменить классические уличные светильники с лампами ДНаТ-100, существенно снижая общие реактивные потери в муниципальной электросети.
- **SIGMA 120** — прибор мощностью **120 Вт** (световой поток ~15 600 лм). Самая популярная проектная модель для монтажа на стандартные Г-образные кронштейны опор высотой 8–10 метров вдоль трехполосных городских дорог общего пользования.

3. Высокомощные магистральные флагманы (150 – 180 Вт)

Разработаны для освещения скоростных автомобильных магистралей категории А, федеральных многополосных шоссе, крупных транспортных развязок, эстакад, мостов и

масштабных промышленных и логистических узлов.

- **SIGMA 150** — высокомогущный прибор на **150 Вт**. Способен полноценно заменить прожорливые газоразрядные светильники типа ЖКУ с лампами ДНаТ-250.
- **SIGMA 180** — самый мощный и дальнобойный светильник в линейке (**180 Вт**, световой поток свыше 23 000–24 000 лм). Площадь его литого корпуса-радиатора обеспечивает экстремальный теплоотвод, что гарантирует работу светодиодных матриц в режиме 24/7 без снижения яркости и деградации кристаллов в течение 100 000 часов непрерывной работы. Устанавливается на мачты освещения высотой от 12 до 16 метров.

Сравнительная таблица технических характеристик серии SIGMA

Точное наименование модели	Номинальная мощность (Вт)	Световой поток (лм, при 5000К)*	Габаритные размеры корпуса (мм)*	Масса прибора (кг)*	Рекомендуемая высота подвеса (м)	Целевое проектное назначение
SIGMA 35	35	~4 200 – 4 900	535 x 200 x 120	~3.1	4 – 6	Пешеходные тротуары, скверы, велосипедные дорожки, дворы
SIGMA 45	45	~5 400 – 5 600	535 x 200 x 120	~3.1	5 – 7	Детские и спортивные площадки, закрытые периметры
SIGMA 75	75	~9 000 – 9 600	535 x 200 x 120	~3.3	6 – 9	Двухполосные автодороги, местные проезды (кат. В)
SIGMA 90	90	~11 500 – 12 150	690 x 260 x 130	~4.6	7 – 10	Городские улицы со средним трафиком, замена ДНаТ-100
SIGMA 120	120	~15 000 – 15 500	690 x 260 x 130	~4.8	8 – 12	Трехполосные дороги общего пользования (кат. Б), АЗС
SIGMA 150	150	~19 000 – 19 650	900 x 280 x 140	~6.5	10 – 14	Многополосные городские магистрали, эстакады, мосты
SIGMA 180	180	~23 000 – 23 750	900 x 280 x 140	~6.9	12 – 18	Скоростные федеральные трассы (кат. А), развязки, порты

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iss@nt-rt.ru || сайт: <https://norgroup.nt-rt.ru/>