

# Уличные светильники серии VECTOR, Боллард Art

## 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](mailto:iss@nt-rt.ru) || сайт: <https://norgroup.nt-rt.ru/>

# Уличные светильники серии VECTOR

## Принцип расшифровки точных артикулов VECTOR

В наименовании каждой проектной модификации заложены ключевые геометрические и электрические параметры:

- **VECTOR** — серия ландшафтно-декоративных и малых парковых столбов прямоугольного сечения.
- **Первое число (1000 – 2500)** — полная габаритная высота металлической конструкции от уровня опорного фланца в миллиметрах (мм) (например, 1000 мм = 1 метр, 2500 мм = 2.5 метра).
- **Второе число (12 / 25)** — номинальная потребляемая электрическая мощность встроенной светодиодной системы в Ваттах (Вт).

## Подробное описание моделей по высотным группам

### 1. Универсальные ландшафтные болларды (Высота 1000 мм)

*Применение: основное благоустройство дворовых территорий современных микрорайонов, променадов и зон отдыха.*

- **VECTOR 1000/12** — метровая модель мощностью **12 Вт** (световой поток ~1320 лм). Является классическим архитектурным стандартом для городского ландшафтного проектирования и выделения световых контуров тротуаров. Создает мягкий маркерный свет.
- **VECTOR 1000/25** — модификация повышенной мощности на **25 Вт** (~2850 лм) в метровом корпусе. За счет более высокой интенсивности света закладывается в проекты для полноценного локального освещения мест отдыха (около скамеек, малых архитектурных форм) и входных групп подъездов.

### 2. Высокие ландшафтные болларды (Высота 1500 мм)

*Применение: благоустройство пешеходных бульваров, набережных, зон барбекю и пространств на стыке пешеходных и автомобильных дорог.*

- **VECTOR 1500/25** — полутораметровый ландшафтный столб мощностью **25 Вт**. Увеличенная высота корпуса приподнимает оптическое окно над уровнем средних зимних сугробов в средней полосе России, обеспечивая круглогодичную эксплуатацию направленной оптики и не позволяя снегу перекрывать световой луч.

### 3. Средние парковые комплексы (Высота 2000 и 2500 мм)

Предназначены для утилитарно-декоративного освещения пешеходных бульваров, центральных парковых аллей, детских площадок и открытых общественных пространств.

- **VECTOR 2000/25** — двухметровый осветительный комплекс мощностью **25 Вт**. Оптимален для детских и спортивных игровых площадок, входных групп и рекреационных зон отдыха в ЖК, где требуется более высокая точка подвеса источника света.
- **VECTOR 2500/25** — самый высокий комплекс в данной линейке (2.5 метра, мощность **25 Вт**). Благодаря высоте подвеса и специальной оптике, формирующей широкую диаграмму распределения света, может использоваться на набережных, центральных бульварах и парковках. Позволяет значительно увеличить шаг расстановки опор по проекту благоустройства, сокращая общее количество столбов на объекте.

## Сравнительная таблица характеристик серии VECTOR

Точный заводской артикул	Конструктивный тип прибора	Высота (мм)	Номинальная мощность (Вт)	Световой поток системы (лм, при 4000К)*	Рекомендуемый шаг установки (м)	Целевое проектное назначение на объекте
<b>VECTOR 1000/12</b>	Ландшафтный боллард	1000	12	~1 320	4 – 6	Выделение границ тротуаров, благоустройство газонов ЖК
<b>VECTOR 1000/25</b>	Ландшафтный боллард	1000	25	~2 850	6 – 9	Освещение площадок со скамейками, входных групп подъездов
<b>VECTOR 1500/25</b>	Высокий боллард	1500	25	~2 850	7 – 10	Пешеходные аллеи, набережные, зоны с высокими кустарниками
<b>VECTOR 2000/25</b>	Парковый мини-столб	2000	25	~2 850	8 – 11	Игровые и детские площадки, рекреационные зоны отдыха
<b>VECTOR 2500/25</b>	Парковый столб	2500	25	~2 850	9 – 12	Центральные прогулочные маршруты ЖК, парковые дорожки

# Уличные светильники серии Боллард Art

## Принцип расшифровки точных артикулов боллардов ART

Каждое наименование кодирует ключевые пространственные и электротехнические характеристики:

- **Боллард Art** — серия ландшафтно-декоративных осветительных столбиков круглого или квадратного сечения.
- **Первое число (300 / 500 / 700 / 1000 / 1200)** — полная габаритная высота металлического столбика в миллиметрах (мм) от уровня фланца основания (например, 300 мм = 30 см, 1200 мм = 1.2 метра).
- **Второе число (12 / 25)** — номинальная потребляемая электрическая мощность встроенной светодиодной системы в Ваттах (Вт).

## Подробное описание моделей по высотным группам

### 1. Сверхкомпактные маркерные болларды (Высота 300 мм)

*Применяются для локальной подсветки ступеней, подпорных стенок, кромки извилистых тропинок и альпийских горок.*

- **Боллард Art 300/12** — самый низкий прибор в линейке (высота 30 см, мощность **12 Вт**, световой поток ~1300 лм). Излучает мягкий скользящий свет по брусчатке или газону, убирая паразитное ослепление прохожих и домашних животных.
- **Боллард Art 300/25** — ультра-яркая модификация на **25 Вт** (~2750 лм). Небольшая высота в сочетании с высокой мощностью позволяет создать плотное и контрастное световое пятно на покрытии, выделяя зоны повышенной опасности (перепады высот, повороты).

### 2. Низкие газонные столбики (Высота 500 и 700 мм)

*Применение: контурное выделение границ пешеходных зон, эко-троп, подсветка низких декоративных насаждений, кустарников и клумб.*

- **Боллард Art 500/12 и Art 700/12** — модели мощностью **12 Вт** высотой 50 и 70 см соответственно. Обеспечивают классический приглушенный свет. Идеально подходят для зонирования частных террас и прогулочных маршрутов в ЖК.
- **Боллард Art 500/25 и Art 700/25** — приборы мощностью **25 Вт**. За счет увеличенной интенсивности света закладываются в проекты для акцентной подсветки архитектурных форм и создания более широкого светового конуса на земле.

### 3. Всесезонные городские болларды (Высота 1000 и 1200 мм)

*Применение: универсальное благоустройство дворов, общественных пространств, пешеходных променадов, а также зон на стыке тротуаров и автомобильных парковок.*

- **Боллард Art 1000/12** — метровая модель мощностью **12 Вт**. Считается архитектурным и техническим стандартом для муниципального ландшафтного проектирования.
- **Боллард Art 1000/25** — проектный хит на **25 Вт** в метровом корпусе. Совмещает декоративную функцию с полноценным утилитарным освещением мест отдыха (около скамеек) и входных групп подъездов.
- **Боллард Art 1200/12 и Art 1200/25** — самые высокие приборы в линейке (1.2 метра, мощностью **12 Вт** и **25 Вт**). Высота корпуса приподнимает оптическую часть над средним уровнем снежного покрова в зимний период, что гарантирует круглогодичную эксплуатацию направленной оптики и защиту от заваливания сугробами. Модификация на 25 Вт позволяет значительно увеличить шаг расстановки столбиков по проекту, снижая сметную стоимость.

## Сравнительная таблица боллардов ART

Точный заводской артикул	Высота корпуса (мм)	Потребляемая мощность (Вт)	Световой поток системы		Рекомендуемый шаг установки (м)	Специфика и целевое назначение в проекте благоустройства
			(лм, при 4000К)*	Масса прибора (кг)*		
<b>Боллард Art 300/12</b>	300	12	~1 320	~2.9	2 – 4	Подсветка ступеней лестниц, подпорных стенок, альпийских горок
<b>Боллард Art 300/25</b>	300	25	~2 750	~3.1	3 – 5	Контрастный свет на резких поворотах, маркировка опасных зон
<b>Боллард Art 500/12</b>	500	12	~1 320	~4.2	3 – 5	Контурная подсветка извилистых эко-троп и пешеходных дорожек
<b>Боллард Art 500/25</b>	500	25	~2 750	~4.4	4 – 6	Акцентная подсветка малых архитектурных форм, цветников

---

<b>Боллард Art 700/12</b>	700	12	~1 320	~5.6	4 – 6	Выделение границ тротуаров, зонирование частных террас ЖК
<b>Боллард Art 700/25</b>	700	25	~2 750	~5.8	5 – 7	Интенсивный локальный свет на игровых и прогулочных площадках
<b>Боллард Art 1000/12</b>	1000	12	~1 320	~7.2	5 – 7	Благоустройство газонов, муниципальный стандарт для парков
<b>Боллард Art 1000/25</b>	1000	25	~2 850	~7.4	6 – 9	Функциональное освещение зон отдыха со скамейками, входов в ЖК
<b>Боллард Art 1200/12</b>	1200	12	~1 320	~8.4	5 – 8	Подсветка клумб с высокими декоративными злаками и кустарниками
<b>Боллард Art 1200/25</b>	1200	25	~2 850	~8.6	7 – 10	Всесезонный свет пешеходных променадов и прилегающих парковок

---

## 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](mailto:iss@nt-rt.ru) || сайт: <https://norgroup.nt-rt.ru/>