

# Уличные светильники серии ALFA3

## 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 ALFA3

Все светильники выполнены в прочных литых алюминиевых корпусах с высокой степенью защиты IP65/IP66, предназначены для суровых погодных условий (от -45 до +40 °С), имеют коэффициент пульсации менее 3% и монтируются на стандартные Г-образные опоры (консоли).

## Принцип маркировки и деления на версии

Наименование каждой модификации четко отражает её технические свойства:

- **ALFA3** — третье (актуальное) поколение светильников со сбалансированным теплоотводом.
- **Буквенный габарит (L, M, H, G)** — размер корпуса прибора (L — малый, M — средний, H — крупный, G — сверхмощный флагман).
- **Числовой индекс (25–180)** — номинальное энергопотребление светильника в Ваттах (Вт).
- **Индекс «е»** — использование высокоэффективной оптической светодиодной системы (светоотдача ~130–140 лм/Вт).
- **Модификация Lite** — облегченная серия. Имеет аналогичную мощность, но комплектуется базовым блоком питания (драйвером) без поддержки диммирования, сложных интерфейсов управления или систем «Умный город» (АСУНО). Это экономически выгодное решение для типовых инженерных проектов.

---

## Подробное описание моделей по габаритным группам

### 1. Серия ALFA3-L (Малый габарит, 25–78 Вт)

*Применение: освещение дворов, придомовых территорий, парковок, пешеходных улиц, скверов, парков и дорог местного значения (категория В).*

- **25 Вт:** ALFA3-L-25e / ALFA3-L-25e Lite — базовый свет для небольших зон и тротуаров (заменяет старые ДРЛ-125).
- **34 Вт:** ALFA3-L-34e / ALFA3-L-34e Lite — оптимально для внутриквартальных дорог и детских площадок.
- **46 Вт:** ALFA3-L-46e / ALFA3-L-46e Lite — подходит для освещения периметра предприятий и парковочных зон.
- **52 Вт:** ALFA3-L-52e / ALFA3-L-52e Lite — выдает световой поток ~7280 лм, универсальный выбор для ЖКХ-сектора.
- **66 Вт:** ALFA3-L-66e / ALFA3-L-66e Lite — повышенная мощность в компактном корпусе для широких междворовых проездов.
- **78 Вт:** ALFA3-L-78e / ALFA3-L-78e Lite — максимальная нагрузка для малого габарита, замена ламп ДНаТ-100.

## 2. Серия ALFA3-M (Средний габарит, 90–117 Вт)

*Применение: городские дороги районного значения, улицы со средней интенсивностью автомобильного движения (категория Б), площади перед ТЦ, АЗС.*

- **90 Вт:** ALFA3-M-90e / ALFA3-M-90e Lite — световой поток ~12000 лм, эффективный перенос тепла за счет увеличенной площади радиатора.
- **100 Вт:** ALFA3-M-100e / ALFA3-M-100e Lite — стандартный проектный светильник для двух- и трехполосных городских дорог.
- **117 Вт:** ALFA3-M-117e / ALFA3-M-117e Lite — предельная мощность для среднего корпуса, высокая плотность светового луча.

## 3. Серия ALFA3-H (Крупный габарит, 140–155 Вт)

*Применение: крупные городские магистрали, четырехполосные трассы, развязки, мосты, промышленные зоны с высотой подвеса от 10–12 метров.*


- **140 Вт:** ALFA3-H-140e / ALFA3-H-140e Lite — высокомо мощные приборы для интенсивного трафика (замена ДНаТ-150 / ДНаТ-250).
- **155 Вт:** ALFA3-H-155e / ALFA3-H-155e Lite — предназначены для освещения широких перекрестков и грузовых терминалов.

## 4. Серия ALFA3-G (Флагманский габарит, 180 Вт)

*Применение: скоростные автомобильные магистрали (категория А), федеральные трассы, аэропорты, морские порты, масштабные логистические узлы.*

- **180 Вт:** ALFA3-G-180e / ALFA3-G-180e Lite — самые тяжелые и дальнобойные приборы в линейке NORGROUP. Формируют мощный заливающий свет (свыше 23 000 лм), позволяя разнести опоры освещения на максимальное проектное расстояние друг от друга без образования темных зон.

## Сводные технические свойства линейки

Характеристика 	Базовые параметры серий
Кривая силы света (КСС)	ШБ1 / ШО / Д (широкая боковая, широкая осевая или косинусная)
Цветовая температура	От 2700К до 5000К (для дорог чаще используют нейтральный 4000К или холодный 5000К)
Коэффициент мощности (η)	Не менее 0,95–0,97 (высокая энергоэффективность электросети)
Рабочее напряжение	Стабильная работа в диапазоне ~176–264 В

## Сравнительная таблица технических характеристик серии ALFA3

Точное наименование модели <sup>Ⓢ</sup>	Номинальная мощность (Вт)	Световой поток (лм, при 5000К)	Габариты корпуса (ДхШхВ, мм)	Масса прибора (кг)	Основная сфера применения по проекту
ALFA3-L-25e ALFA3-L-25e Lite	25	~3 250	212 x 165 x 216	2.7 2.4	Тротуары, велодорожки, пешеходные зоны ЖКХ, замена ДРЛ-125
ALFA3-L-34e ALFA3-L-34e Lite	34	~4 420	212 x 165 x 216	2.7 2.4	Детские площадки, парковые аллеи, дворовые тупики
ALFA3-L-46e ALFA3-L-46e Lite	46	~5 980	212 x 165 x 216	2.7 2.4	Освещение периметра промзон, придомовые дороги
ALFA3-L-52e ALFA3-L-52e Lite	52	~7 280	360 x 188 x 186	3.0 2.7	Дворовые проезды, парковки ТЦ, дороги категории В
ALFA3-L-66e ALFA3-L-66e Lite	66	~8 580	360 x 188 x 186	3.0 2.7	Двухполосные дороги местного значения, площади
ALFA3-L-78e ALFA3-L-78e Lite	78	~10 140	360 x 188 x 186	3.0 2.7	Районные дороги, замена устаревших ламп ДНаТ-100
ALFA3-M-90e ALFA3-M-90e Lite	90	~12 600	420 x 188 x 186	3.3 3.0	Улицы районного значения (категория Б), крупные АЗС

<b>ALFA3-M-100e</b>	100	~14 000	420 x 188	3.3	Городские улицы со средним трафиком (2–3 полосы)
<b>ALFA3-M-100e Lite</b>			x 186	3.0	
<b>ALFA3-M-117e</b>	117	~16 380	420 x 188	3.3	Интенсивные городские проезды, развязки
<b>ALFA3-M-117e Lite</b>			x 186	3.0	
<b>ALFA3-H-140e</b>	140	~19 600	540 x 250	4.8	Четырехполосные дороги, проспекты, замена ДНаТ-250
<b>ALFA3-H-140e Lite</b>			x 210	4.3	
<b>ALFA3-H-155e</b>	155	~21 700	540 x 250	4.8	Крупные городские магистрали, площади у вокзалов
<b>ALFA3-H-155e Lite</b>			x 210	4.3	
<b>ALFA3-G-180e</b>	180	~25 200	660 x 280	6.5	Скоростные федеральные трассы (А), морские и авиапорты
<b>ALFA3-G-180e Lite</b>			x 210	5.9	

## 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/>