

Уличные осветительные приборы

Серии светильников VIKING и STREET предназначены для освещения улиц и дорог городских поселений, главных и второстепенных улиц сельских поселений, различных территорий, проездов, парковок, а так же для освещения остановочных платформ, переходов через железнодорожные пути, служебных проходов проездов и железнодорожных переездов.

ООО «Атон» разработало серию светодиодных светильников мощностью от 25 до 180 Вт, со светоотдачей не менее 135-140 лм/Вт. Данные светильники подходят замены существующих светильников с газоразрядными лампами типа ДРЛ-125, 250, 400 и ДНаТ-70, 150, 250.

Светильники имеют целый ряд преимуществ по сравнению с аналогами:

- Малое энергопотребление.
- Потребление электроэнергии меньше в 4 раза по сравнению со светильниками ЖКУ и ГКУ и в 7 раз по сравнению с РКУ.
- Обладает высокой механической прочностью благодаря конструкции светильника из литого монолитного корпуса, выполненного из алюминиевого сплава (степень защиты IP67).
- Встроенный источник тока рассчитан на перепады питающего напряжения от 110В до 275В без изменений светотехнических характеристик.
- Встроенная в источник тока защита от длительного повышения напряжения 380 В и импульсных скачков питающего напряжения (грозозащита).
- Наличие гальванической развязки.
- Вес светильников от 0,8 до 2 кг. В сравнении с массой светильника типа РКУ (6 кг) - это преимущество и удобство при транспортировке, монтаже и обслуживании.
- Малая парусность корпуса светильника
- Несложный модульный ремонт и минимальное обслуживание.
- Срок окупаемости светильников составляет в среднем 1-2 года, в зависимости от модели, тарифа на э/э и условий эксплуатации.

Внимание! Изображения в каталоге является художественным изображением.

Производитель оставляет за собой право изменять: материалы применяемые для производства продукции, размеры, комплектующие, технические характеристики.

Оглавление



Серия Viking (25-35Вт)..... 4



Серия Viking (50-110 Вт)..... 8



Серия Street (90-180 Вт)..... 12



Справочная информация..... 16



Серия Viking (25-35Вт)..... 18



Серия Viking (25-35Вт)..... 19

Светильник серии VIKING

Мощность 25 и 35 Вт

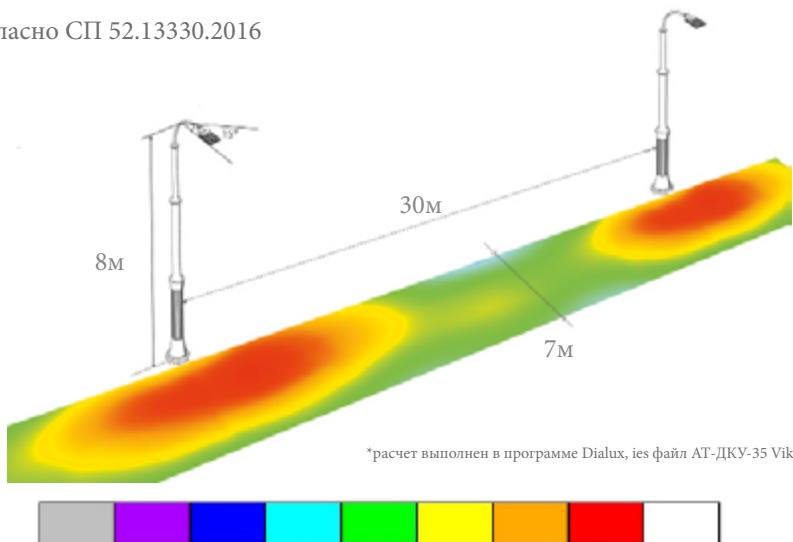
Световой поток 3 600-4 800
($\pm 10\%$) Лм

Степень защиты IP67

Светильник серии Viking
мощностью 25-35 Вт реко-
мендуется применять на
категориях дорог B2, B3*
Оптимальное место исполь-
зования - второстепенные
улицы городов, дороги и
улицы сельских поселений,
освещение периметров, при
шаге установки опор до 30
м.



*согласно СП 52.13330.2016

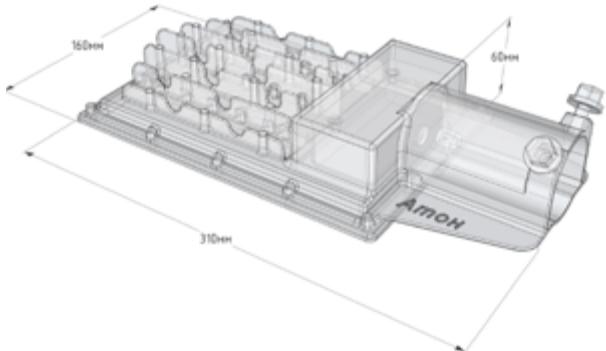


0.1 4 6 7 10,05 12,54 15,03 17,51 20 Лк

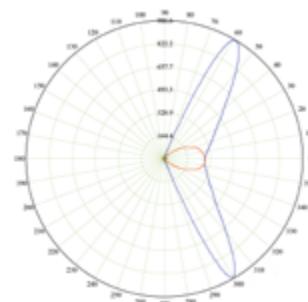
Краткие технические характеристики

Параметры	АТ-ДКУ-25	АТ-ДКУ-35
Потребляемая мощность не более, Вт	25	35
Световой поток ±10 %, Лм	3 600	4 800
Степень защиты	IP67	IP67

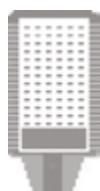
Габаритные размеры



Кривая силы света (тип КСС)



Аналоги



=



VIKING 35W ЛН1000W ДРЛ >250W МГЛ 150W ДНаT 150W

Особенности светильника



Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДКУ-25	АТ-ДКУ-35	АТ-ДКУ-25-Т1	АТ-ДКУ-35-Т1	АТ-ДКУ-25-Т2
Потребляемая мощность не более, Вт	25	35	25	35	25
Световой поток $\pm 10\%$, Лм	3 600	4 800	3 600	4 800	3 600
Тип кривой силы света (КСС)	III	III	III	III	III
Цветовая температура, К	5 000		4 000		3000
Коэффициент мощности, ($\cos \varphi$), не менее	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80	80	80
Номинальное/допустимое рабочее напряжение, В			220 ($\pm 20\%$)	50 Гц (VAC)	
Заданная от повышенного напряжения			ИПН 4кВ	критерий А	
Степень защиты			IP67		
Температура эксплуатации, °C			-60...+40		
Климатическое исполнение			УХЛ1		
Гарантия не менее, лет			5		
Срок службы светильника, не менее			10 лет		
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час			>100 000		
Источник тока			Встроенный		
Материал корпуса			Цельнолитой алюминий		
Табаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм			310x160x60		
Рассеиватель			Прозрачный ударопрочный поликарбонат		
Вес светильника, кг			1,0		

Расшифровка маркировки

Цветовая температура
5000K(по умолчанию)
T1-4000K
T2-3000K

Д – светодиодный
К – консольный
У – уличный

АТ - ДКУ - 35 - Т1

Производитель
ООО «Атон»

Мощность, Вт

Светильник серии VIKING

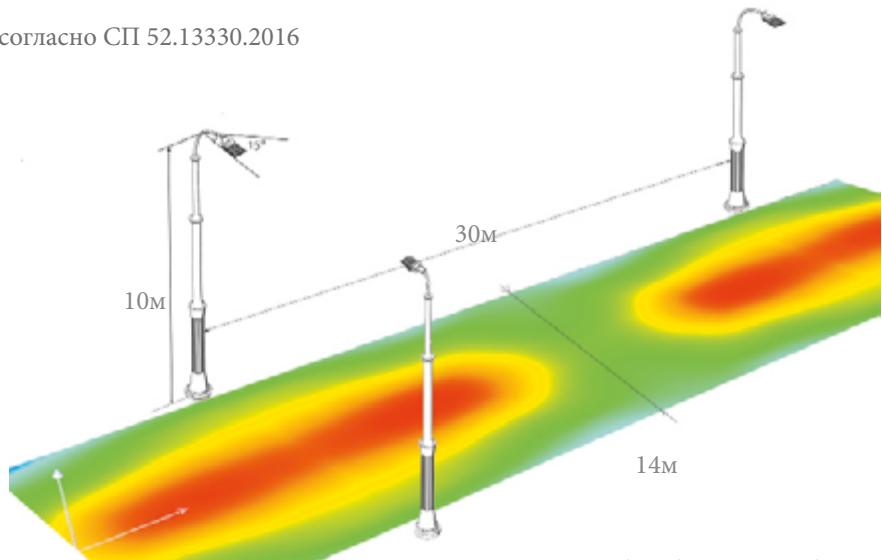
Мощность от 50 до 100Вт
Световой поток от 7000 до
12800 Лм ($\pm 10\%$)
Степень защиты IP67

Светильник серии Viking
мощностью 50-100 Вт ре-
комендуется применять на
категориях дорог В1, Б1 Б2,
А4*

Оптимальное место исполь-
зования - улицы городов,
при шаге установки опор до
30 м.



*согласно СП 52.13330.2016



*расчет выполнен в программе Dialux, ies файл АТ-ДКУ-100 Viking

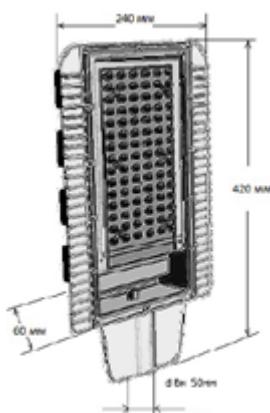


0 5 6 12 25 35 45 55 60 65

Краткие технические характеристики

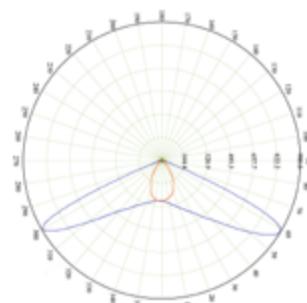
Параметры	АТ-ДКУ-50	АТ-ДКУ-65	АТ-ДКУ-72	АТ-ДКУ-80	АТ-ДКУ-100
Потребляемая мощность не более, Вт	50	62	78	80	100
Световой поток ±10 %, Лм	7000	8700	11000	10200	12800
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Габаритные размеры

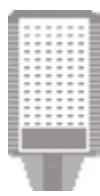


Кривая силы света (тип КСС)

КСС III (130*75)



Аналоги



=



VIKING 72W



ЛН1 1000W



ДРЛ >250W



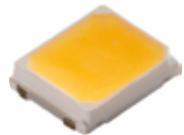
МГЛ 250W

ДНаТ 150W

Особенности светильника



Уплотнитель
термостойкий,
влагостойкий
силиконовый шнур



Светодиоды
Osram, Cree,
Samsung, Lumileds

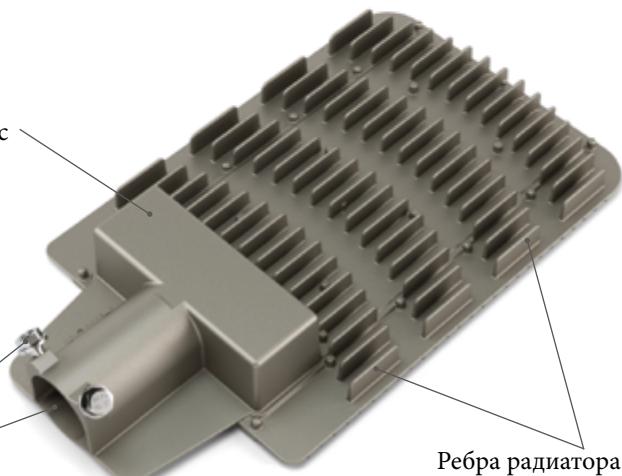
Рассеиватель

ударопрочный поликарбонат



Цельнолитой корпус

из алюминиевого сплава
с химической обработкой
поверхности для защиты от
окисления



Консольное крепление

для установки на трубу
диаметром до 50 мм и
фиксирующими болтами M8*20

Ребра радиатора

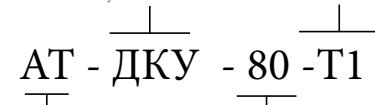
для увеличения площади
охлаждения

Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДКУ-50	АТ-ДКУ-65	АТ-ДКУ-72	АТ-ДКУ-80	АТ-ДКУ-80-Т1	АТ-ДКУ-100	АТ-ДКУ-100-Т1
Потребляемая мощность не более, Вт	50	62	78	80	80	100	100
Световой поток ± 10%, Лм	7000	8700	11000	10200	10200	12 800	12 800
Тип кривой силы света (КСС)	ШБ						
Цветовая температура, К	5000	5000	5 000	5000	3600-4000	5000	3600-4000
Коэффициент мощности, ($\cos \phi$), не менее	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80	80	80	80	80
Номинальное/допустимое рабочее напряжение, В	220 ($\pm 20\%$) В 50 Гц (VAC)						
Заданта от 380В	есть						
Степень защиты	IP67						
Температура эксплуатации, °C	-60...+40						
Климатическое исполнение	УХЛ1						
Гарантия не менее, лет	5						
Срок службы светильника, не менее	10 лет						
Вес светильника, кг	1,6						
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>100 000						
Источник тока	Встроенный						
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий						
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	420×240×60						
Рассеиватель	Прозрачный ударопрочный поликарбонат с интегрированной вторичной оптикой						

Расшифровка маркировки

Д – светодиодный Цветовая температура
 К – консольный 5000K (по умолчанию)
 У – уличный Т1-3600-4000K


 AT - ДКУ - 80 - T1
Производитель Мощность, Вт
 ООО «Атон»

Уличный светильник серии STREET

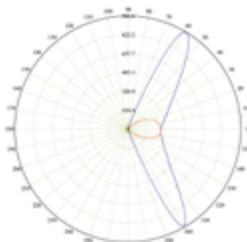
Мощность от 50 до 180 Вт
Световой поток от 6 800 до
25 000Лм ($\pm 10\%$)
Степень защиты IP67

Светильник серии Street
мощностью 90-180 Вт ре-
комендуется применять на
категориях дорог А1, А2, А3,
А4*, Б1, Б2.

Оптимальное место исполь-
зования - улицы городов,
при шаге установки опор до
30 м.

*согласно СП 52.13330.2016

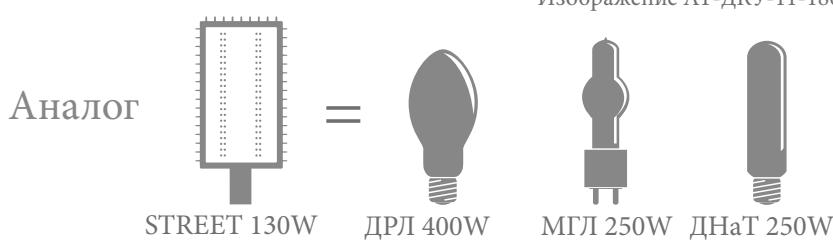
Кривая силы света (тип КСС III)



Изображение АТ-ДКУ-11-130 серии STREET

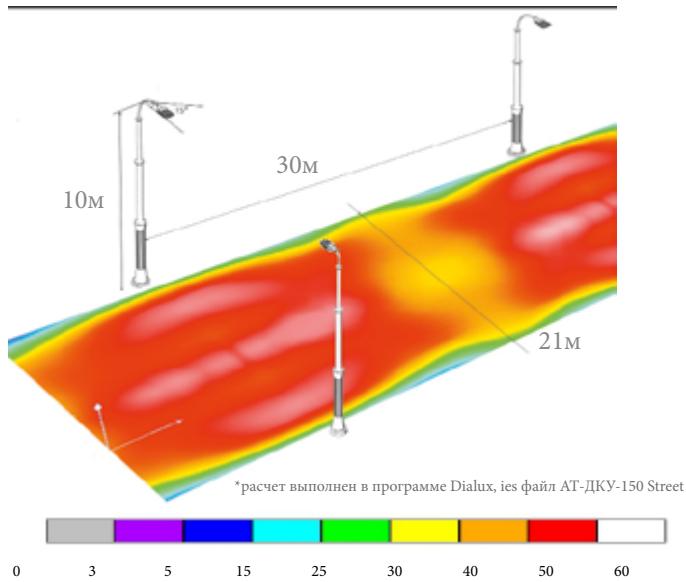


Изображение АТ-ДКУ-11-180 серии STREET

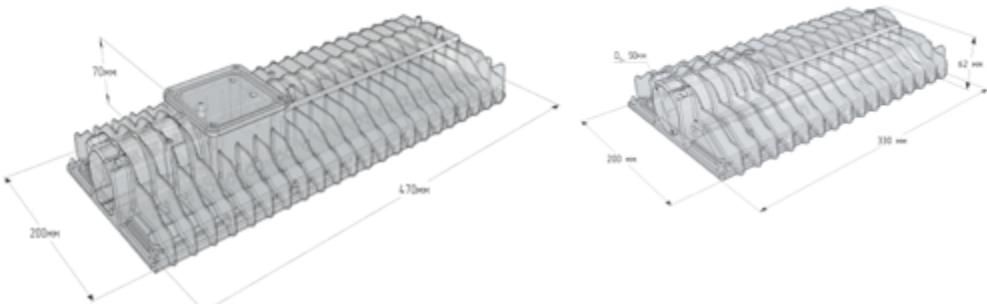


Краткие технические характеристики

Параметры	АТ-ДКУ-11-50	АТ-ДКУ-11-60	АТ-ДКУ-11-70	АТ-ДКУ-11-80	АТ-ДКУ-11-90	АТ-ДКУ-11-115	АТ-ДКУ-11-115-T1	АТ-ДКУ-11-130	АТ-ДКУ-11-130-T1	АТ-ДКУ-11-150	АТ-ДКУ-11-150-T1	АТ-ДКУ-11-180	АТ-ДКУ-11-180-T1	АТ-ДКУ-11-180-T1-3
Потребляемая мощность не более, Вт	50	60	70	80	90	115	115	130	130	150	150	180	180	
Световой поток ±10%, Лм	6800	8500	9500	10500	12000	16400	15600	18400	17500	20000	20800	25000	25000	
Степень защиты	IP67													



Габаритные размеры



Особенности светильника



Уплотнитель
термостойкий,
влагостойкий
силиконовый шнур



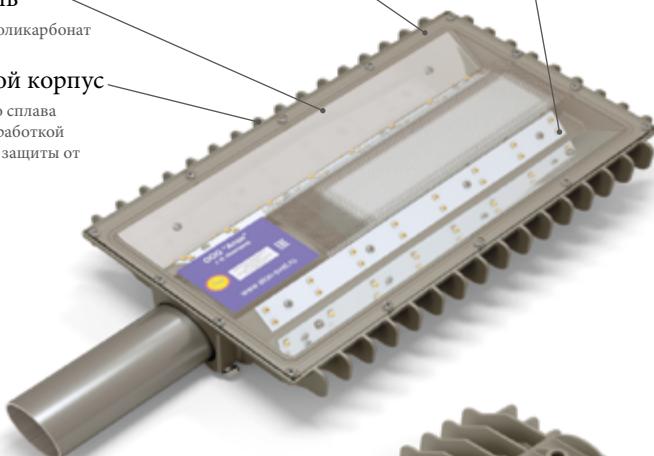
Светодиоды
Osram, Cree, Samsung,
Lumileds

Рассеиватель

ударопрочный поликарбонат

Цельнолитой корпус

из алюминиевого сплава
с химической обработкой
поверхности для защиты от
окисления



Ребра радиатора

для увеличения площади
охлаждения



Консольное крепление

для установки на трубу
диаметром до 50 мм и
фиксирующими болтами M8*20

Возможность крепления на
подвес с помощью рым-болта
(рым болты-дополнительная опция)

Особенности светильника



Уплотнитель
термостойкий,
влагостойкий
силиконовый шнур



Рассеиватель
ударопрочный поликарбонат

Светодиоды
Osram, Cree,
Samsung, Lumileds

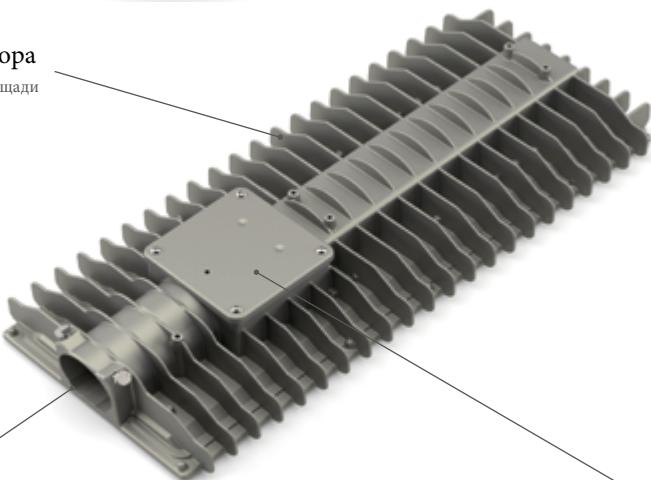
Цельнолитой корпус

из алюминиевого сплава
с химической обработкой
поверхности для защиты от
окисления



Ребра радиатора

для увеличения площади
охлаждения



Консольное крепление

для установки на трубу
диаметром до 50 мм и
фиксирующими болтами M8*20

Монтажный отсек

для подключения светильника в
питающую сеть.

Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ДКУ-11-50	АТ-ДКУ-11-60	АТ-ДКУ-11-70	АТ-ДКУ-11-80	АТ-ДКУ-11-90	АТ-ДКУ-11-115	АТ-ДКУ-11-115-T1	АТ-ДКУ-11-130	АТ-ДКУ-11-130-T1	АТ-ДКУ-11-150	АТ-ДКУ-11-150-T1	АТ-ДКУ-11-180	АТ-ДКУ-11-180-T1	АТ-ДКУ-11-180-T1-3				
Потребляемая мощность не более, Вт	50	60	70	80	90	115	115	130	130	150	150	180	180	180				
Световой поток ± 10%, Лм	6800	8500	9500	10500	12000	16400	15600	18400	17500	16000	20800	25000	25000	25000				
Тип кривой силы света (КСС)	Д	Д	Д	Д	Д	Ш	Ш	Ш	Ш	Д	Ш	Ш	Ш	Ш				
Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000	5000	5000	3600-4000	5000	3600-4000	5000	3600-4000	3600-4000	3600-4000	3600-4000				
Коэффициент мощности, ($\cos \phi$), не менее	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98				
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80				
Номинальное/допустимое рабочее напряжение, В	220 ($\pm 20\%$) В 50 Гц (VAC)											220/380						
Зашита от 380В	есть																	
Степень защиты	IP67																	
Температура эксплуатации, °C	-60...+40																	
Климатическое исполнение	УХЛ1																	
Гарантия не менее, лет	5																	
Срок службы светильника не менее	10 лет																	
Вес светильника, кг	1,7							2,3		3,3	3,3	3,3	3,3					
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>100 000																	
Источник тока	Встроенный							Выносной		Встроенный								
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий																	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	330*200*62											470*200*62						
Рассеиватель	Прозрачный ударопрочный поликарбонат																	

Расшифровка маркировки

Д – светодиодный
К – консольный
У – уличный

Цветовая температура 5000K (по умолчанию)
T1-3600-4000K

AT - ДКУ - 11 - 150 - T1

Производитель ООО «Атон» Серия Мощность, Вт

Справочная информация из СП 52.13330.2016

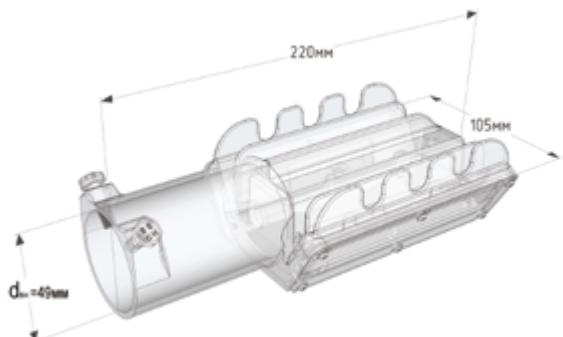
Таблица 7.10

Категория объекта (дороги)	Класс объекта	Средняя освещенность дорожного покрытия E_{cp} , лк, не менее
A	A1	30
	A2	20
	A3	20
	A4	20
Б	B1	20
	B2	15
В	B1	15
	B2	10
	B3	6
Главные улицы, площади общественных и торговых центров		10
Улицы в жилой застройке: - основные		6
- второстепенные (переулки)		4
Поселковые дороги, проезды на территории садовых товариществ и дачных кооперативов		2

Светильник АТ-ДКУ-40 серии Викинг

Параметры	АТ-ДКУ-40
Потребляемая мощность не более, Вт	35
Световой поток ± 10%, Лм	5 375
Тип кривой силы света (КСС)	III
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент мощности, ($\cos \varphi$)	0,98
Индекс цветопередачи, Ra	80
Рабочее напряжение, В	176–264 В / 50 Гц (VAC)
Степень защиты	IP65
Температура эксплуатации, °C	-60...+40
Климатическое исполнение	УХЛ1
Гарантия не менее, лет	3
Срок службы светильника, лет	10
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>100 000
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	220×105×60
Рассеиватель	Прозрачный ударопрочный поликарбонат с интегрированной линзой
Вес светильника, кг	0,7

Габаритные размеры



Расшифровка маркировки

Д – светодиодный

К – консольный

У – уличный

AT - DKU - 40

Производитель
ООО «Атон»

Мощность, Вт

Светильник АТ-ДКУ-70 серии Викинг

Параметры	АТ-ДКУ-70
Потребляемая мощность не более, Вт	70
Световой поток ± 10%, Лм	10 000
Тип кривой силы света (КСС)	III
Цветовая температура, К	5000
Коэффициент мощности, ($\cos \varphi$)	0,98
Индекс цветопередачи, Ra	80
Рабочее напряжение, В	176–264 В / 50 Гц (VAC)
Степень защиты	IP65
Температура эксплуатации, °C	-60...+40
Климатическое исполнение	УХЛ1
Гарантия не менее, лет	3
Срок службы светильника, лет	10
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>100 000
Материал корпуса	Цельнолитой алюминий
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	360×146×66
Рассеиватель	Прозрачный ударопрочный поликарбонат
Вес светильника, кг	1,6

Расшифровка маркировки



Д – светодиодный

K – консольный

У - уличный

АТ - ДКУ - 70

Производитель
ООО «Атон»

Мощность, Вт

Габаритные размеры

