

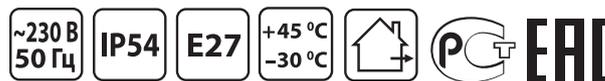
03, 11,

## Технические характеристики

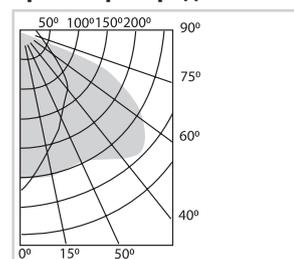
### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

## СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ ЛКУ03



## Кривые распределения силы света



## Применение

Для освещения:

- территорий дворов, школ и детских садов;
- автомобильных стоянок;
- коттеджного строительства;
- спортивных площадок.

## Конструкция

- Корпус из высокопрочного антикоррозионного алюминиевого сплава, покрыт порошковой краской.
- Отражатель из анодированного алюминия с высокой отражающей способностью.
- Высококачественная силиконовая лента служит уплотнителем и герметиком между корпусом и защитным стеклом, обеспечивая степень защиты IP54.
- Стекло крепится к корпусу клипсами из нержавеющей стали.

## Преимущества

- Отражатель из анодированного алюминия повышает эффективность светового потока компактной люминесцентной лампы.
- Применение в светильнике энергосберегающих компактных люминесцентных ламп дает ряд преимуществ перед традиционными газоразрядными источниками света:
  - хорошая цветопередача;
  - стабильный световой поток на протяжении всего срока службы источника света;
  - не требуется время на розжиг и повторное включение лампы.
- Светильник прост и удобен в обслуживании.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты светильника	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E27
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +45
Цветовое исполнение	RAL 7038 (серый)
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	0,75
Рабочее напряжение, В	170-240

## Ассортимент

Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Масса одного светильника, кг
			Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
Светильник ЛКУ 03-65-001 с/стеклом E27 TDM	SQ0338-0003	Серый	КЛЛ	65	E27	1,2

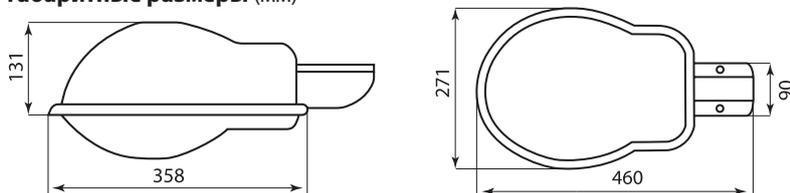
## Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0338-0003	5	6,44	460	480	290

## Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Мощность лампы, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
					Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-2700 К-E27 TDM	SQ0323-0129	E27	65	300	73	218	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-4000 К-E27 TDM	SQ0323-0130						4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-65 Вт-6500 К-E27 TDM	SQ0323-0131						6500

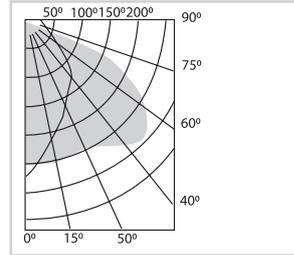
## Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СЕРИИ ЛКУ11



Кривые распределения силы света



**Применение**

Для освещения:

- улиц и дорог со средней или слабой интенсивностью движения транспорта;
- железнодорожных платформ и станций;
- автомобильных стоянок;
- территорий дворов, школ и детских садов;
- частный сектор, жилое строительство.



**Материалы**

- Корпус из литого под давлением алюминия с электростатическим напылением пластмассы.
- Отражатель из анодированного алюминия с высокой отражающей способностью.
- Защитное боросиликатное стекло.
- Высококачественная силиконовая лента служит уплотнителем и герметиком между корпусом и защитным стеклом.

**Преимущества**

- Благодаря наличию в оптической части светильника отражателя из анодированного алюминия повышается эффективность светового потока компактной люминесцентной лампы.
- Стандартное крепление на трубу Ø 50 мм.
- Применение в светильнике энергосберегающих компактных люминесцентных ламп типа КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 TDM и КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM дает ряд преимуществ:
  - высокий световой поток;
  - хорошая цветопередача;
  - долгий срок службы;
  - устойчивость к перепадам напряжения;
  - работа в широком диапазоне температур от -30 до +45 °С.



Светильник прост и удобен в монтаже и обслуживании.

**Комплектация**

- Корпус - SQ0338-0001.
- Стекло - SQ0338-0002.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	1
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15510-69	У1
Тип источника света	КЛЛ TDM ELECTRIC
Тип цоколя	E40
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +45
Цвет корпуса	RAL 7038
Рабочее напряжение, В	170-240

**Ассортимент**

Наименование	Артикул	Цвет	Источник света			Вес, кг
			Тип используемой лампы	Мощность, Вт	Тип цоколя	
Светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM	SQ0338-0001	Серый	КЛЛ	105	E40	3,3

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0338-0001	6	12,5	540	380	400

## Аксессуары

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		Цветовая температура, К
					Ширина	Высота	
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0075	E40	85	425	90	270	4000
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM	SQ0323-0076		105	525	110	320	
Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0020		250	1250	91	228	

## Сравнительная таблица аналогов по сериям

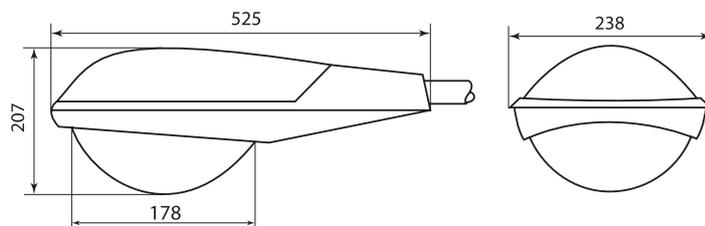
Изображение	Наименование	Источник света, мощность, Вт	Масса прибора с лампой, кг	Световой поток, лм	IP	Цветопередача	Резкое снижение светового потока к концу службы	Время на розжиг, повторное включение	Cos φ	Критичность к перепадам напряжения	Срок службы, ч
	РКУ 125	ДРЛ, 125	7,3	5900	54	Ra≤50	до 70%	до 7 минут, повторное включение через 15 минут	0,8	да	10 000 - 12 000
	Светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM*	КЛЛ-FS-105 Вт-4200 К-E40 TDM	3,3	5575	65	Ra≥80	нет	не требуется	0,95	нет	10 000

\*Стоимость светотехнической установки: светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM + лампа КЛЛ-FS-105 Вт-4000 К-E40 TDM дешевле на 30% и более, чем светильник типа РКУ 125 с традиционной лампой ДРЛ.

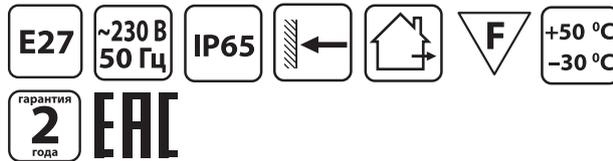
## Комплексное решение для светильников ЛКУ

Кронштейн для крепления светильника			Светильники консольные для КЛЛ серии ЛКУ			Лампы для светильников серии ЛКУ	
Фото	Наименование	Артикул	Фото	Наименование	Артикул	Наименование	Артикул
	Кронштейн КР-3 для уличного светильника с переменным углом TDM	SQ0338-0004		Светильник ЛКУ11-105-001 с/стеклом E40 TDM	SQ0338-0001	Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-4200 К-E40 TDM	SQ0323-0075
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-4200 К-E40 TDM	SQ0323-0076
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0107
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-2700 К-E40 TDM	SQ0323-0108
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-85 Вт-6400 К-E40 TDM	SQ0323-0112
						Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-105 Вт-6400 К-E40 TDM	SQ0323-0113
						Лампа ртутная высокого давления прямого включения ДРВ 250 Вт E40 TDM	SQ0325-0020

## Габаритные размеры (мм)



СВЕТИЛЬНИК ПЛАСТИКОВЫЙ СЕРИИ ЛНУ



**Применение**

- Для освещения:
  - дворов и фасадов зданий;
  - территорий школ и детских садов;
  - автомобильных стоянок и гаражных кооперативов.

**Конструкция**

- Плафон выполнен из поликарбоната.
- Основание изготовлено из поликарбоната.
- Патрон керамический E27.

**Преимущества**

- Корпус светильника выполнен из поликарбоната, что обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики.
- ЛНУ обладает высокой степенью защищенности от пыли и влаги.
- Светильник имеет небольшой вес по сравнению со светильниками из металла.

**Комплектация**

- Каждый светильник имеет набор креплений и полностью готов к монтажу.
- Паспорт и инструкция по монтажу в упаковке.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Климатическое исполнение	УХЛ2
Максимальная мощность источника света, Вт	100
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	2x0,5
Способ установки	настенный
Степень защиты	IP65
Тип источника света	ЛОН, КЛЛ TDM ELECTRIC
Материал корпуса/рассеивателя	поликарбонат/поликарбонат
Тип цоколя	E27

**Ассортимент**

Изображение	Наименование	Артикул	Цвет корпуса светильника	Тип используемой лампы		Степень защиты
				КЛЛ Мощность, Вт	ЛОН Мощность, Вт	
	Светильник уличный ЛНУ серый, IP65 1x100 Вт E27 КЛЛ TDM	SQ0328-0014	серый	1x30	1x100	IP65

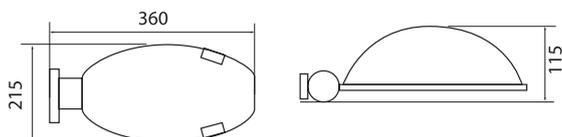
**Аксессуары**

Наименование	Артикул	Тип цоколя	Потребляемая мощность, Вт	Соответствие мощности лампе накаливания, Вт	Габаритные размеры, мм		
					Диаметр	Высота	Цветовая температура, К
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-30 Вт-2700 К-E27 (60x161 мм) TDM	SQ0323-0014	E27	30	150	60	161	2700
Лампа энергосберегающая КЛЛ-FS-30 Вт-4000 К-E27 (60x161 мм) TDM	SQ0323-0020						4000

**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0328-0014	10	8,45	660	435	350

**Габаритные размеры (мм)**



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Россия (495)268-04-70

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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93