



## 10 Условия транспортировки и хранения:

- 10.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 10.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 10.3 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

## 11 Утилизация:

- 11.1 Светодиодные светильники относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

## 12 Гарантийные обязательства:

- 12.1 Гарантийный срок – 3 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 12.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.
- 12.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 12.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 13 Гарантийный талон:

- 13.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия	
Дата продажи		дд/мм/ гggг	
Адрес продавца		штамп магазина	
Штамп продавца		подпись, штамп продавца	
Покупатель		ФИО, подпись	



### RU Изготовитель: «ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед».

Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг,  
404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун,  
Гонконг, Китай. Сделано в Китае.

Уполномоченная организация (Импортер):  
ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д,  
пом. 1-Н, офис 115

Гарантия: 3 года.  
Дату изгот.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

### BY Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд».

Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдынг,  
404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун,  
Ганконг, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

Упаўнаважаная арганізацыя (Імпартэр):  
ІП Кашкан Андрэй Алегавіч.  
220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70

Гарантыя: 3 гады.  
Дату вырабу: (глядзі на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



# СВЕТИЛЬНИК КОНСОЛЬНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ PSL 09

## 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный серии PSL 09 (далее светильник) предназначен для наружного освещения улиц, дорог со средней и небольшой интенсивностью движения транспорта, пешеходных переходов, площадей, дворовых территорий, парков, аллей, железнодорожных платформ, автостоянок и территорий перед торговыми комплексами.
- 1.2 Рассчитан для работы в сети переменного тока ~185-265В / 50-60 Гц. В светильнике в качестве источника света используются светодиоды SMD2835.
- 1.3 Светильники производятся в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -40°C, верхняя + 50°C.
- 1.4 Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током. Ударопрочность IK08
- 1.5 Светильники предназначены для монтажа на консоли под углом 10°-30° к горизонту.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу.
- 2.2 Светильник экономичен в эксплуатации.

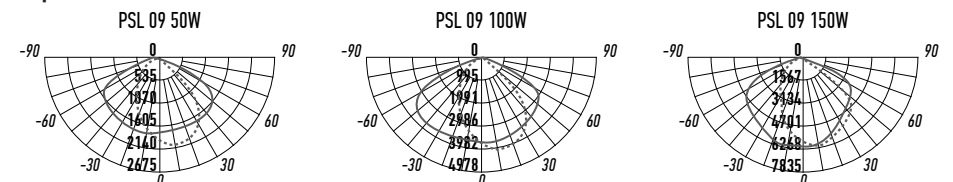
## 3 Сертификация

- 3.1 Продукция сертифицирована на соответствие требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

## 4 Комплектность:

- 4.1 Светильник PSL 09, шт. 1
- 4.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 4.3 Упаковочная коробка, шт. 1

## 5 Кривые силы света:



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

## 6 Технические характеристики:

	PSL 09 50W 3000K GR IP65	PSL 09 50W 4000K GR IP65	PSL 09 50W 5000K GR IP65	PSL 09 100W 5000K GR IP65	PSL 09 150W 5000K GR IP65
Номинальная мощность, Вт	50	50	50	100	150
Пусковой ток, А	1,20	1,20	1,20	1,44	1,98
Потребляемый ток, А	0,20	0,20	0,20	0,39	0,59
Цветовая температура, К	3000	4000	5000	5000	5000
Световой поток, Лм	5000	5000	5000	10000	15000
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт	56	56	56	112	168
Индекс цветопередачи, Ra	>70	>70	>70	>70	>70
Угол светораспределения в поперечной и продольной плоскостях, гр°	130°/ 75°	130°/ 75°	130°/ 75°	130°/ 75°	130°/ 75°
Тип кривой силы света	Л (полуширокая)/кососвет				
Тип светораспределения	осевая	осевая	осевая	осевая	осевая
Класс светораспределения	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)
Коэффициент мощности	>0,90	>0,90	>0,90	>0,90	>0,90
Коэффициент пульсации	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Класс защиты от поражения электротоком	I	I	I	I	I
Класс энергетической эффективности	A+	A+	A+	A+	A+
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Длина провода, мм	300	300	300	300	300
Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1	У1
Диапазон рабочих температур, °С	-40°...+50°	-40°...+50°	-40°...+50°	-40°...+50°	-40°...+50°
Габаритные размеры LxВxН, мм	505x115x75	505x115x75	505x115x75	633x115x75	760x115x75
Посадочный размер ØD, мм	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60	Ø60
Рекомендуемая высота установки, м	4-6	4-6	4-6	6-10	8-12
Вес нетто, кг	0,85	0,85	0,85	1,10	1,30
Материал корпуса	литой алюминий				
Цвет корпуса, RAL	темно-серый RAL7016	темно-серый RAL7016	темно-серый RAL7016	темно-серый RAL7016	темно-серый RAL7016
Материал линзового модуля	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Срок службы, часов	35000	35000	35000	35000	35000
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года
Номинальное напряжение, В	~230±10%	~230±10%	~230±10%	~230±10%	~230±10%
Диапазон рабочего напряжения, В	~185-265	~185-265	~185-265	~185-265	~185-265
Входной ток, А	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75
Выходное напряжение, В	250	250	250	250	250
Выходной ток, А	0,17	0,17	0,17	0,35	0,50

Технические характеристики определённого артикула Изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию Изделия, не ухудшающих его технических и потребительских характеристик.

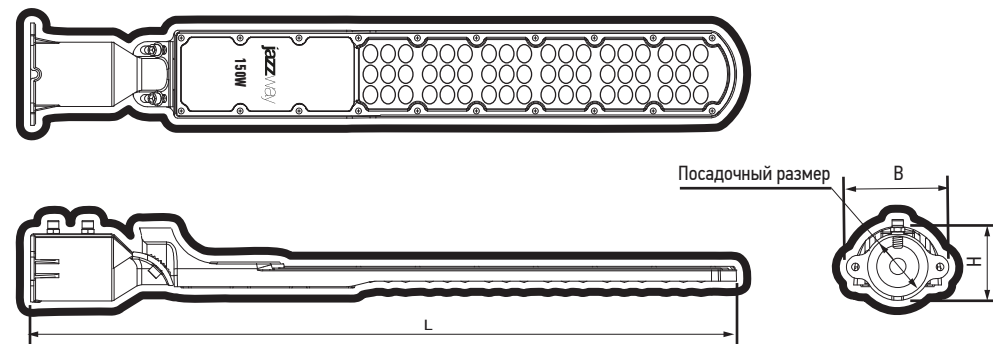


Рис.1 Светильник консольный светодиодный серии PSL 09

## 7 Требование по технике безопасности:

- 7.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 7.2 Для исключения поражения электрическим током Изделие должно быть заземлено.
- 7.3 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 7.4 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- 7.5 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

## 8 Подготовка Изделия к работе, установка, правила эксплуатации:

- 8.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 8.2 Установить изделие на кронштейн с диаметром трубы Ø60 мм.
- 8.3 Подключить к сети, соединив все имеющиеся выводы Изделия с соответствующими сетевыми проводами.
- 8.4 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка Изделия. Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 8.5 При подключении Изделия необходимо обеспечить защиту электрического соединения от попадания влаги посредством влагозащищенных клемм или клеммных коробок с IP65.
- 8.6 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 8.7 Светильник не диммируется.
- 8.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

## 9 Характерные неисправности и методы их устранения:

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность