



# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ СТЕН И СТУПЕНЕЙ СЕРИИ **PWS/R**

11.3 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.

## 12 Утилизация:

12.1 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.

## 12.2 Гарантийные обязательства:

- 12.3 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 12.4 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.
- 12.5 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 12.6 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,  
Ганконг, Китай. Сделано в Китае.

**BY** Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) ЛІМІТЭД».  
Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдынг,  
404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун,  
Ганконг, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

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

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

Гарантия: 2 года.  
Дату изгот.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.

Гарантыя: 2 гады.  
Дату вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



## 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный встраиваемый серии **PWS/R** (далее светильник) используется для наружного (модель PWS/R R5060) и внутреннего освещения. Предназначен для подсветки стен и ступеней лестниц.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~100-253В/ 50-60Гц. В светильнике в качестве источника света используются светодиоды SMD 2835 белого свечения.
- 1.3 Светильник производится в климатическом исполнении УХЛ4, нижняя пороговая рабочая температура -20°C, верхняя +40°C
- 1.4 Светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током.

## 2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу, обладает механической прочностью.
- 2.2 Светильник имеет компактные размеры

## 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»

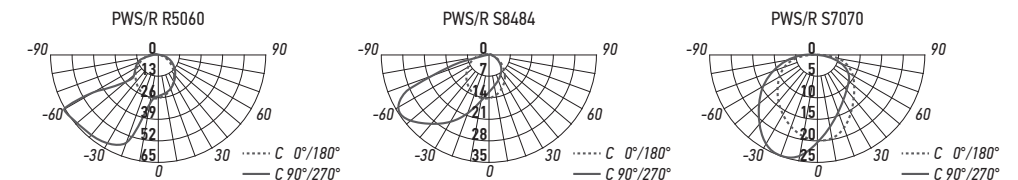
## 4 Особенности:

- 4.1 Светильник используется для интерьерного освещения, служит для комфортного передвижения людей в темное время суток.
- 4.2 Светильник обеспечивает мягкий рассеивающий свет.
- 4.3 Светильник имеет небольшие размеры, удобен при монтаже.

## 5 Требования по технике безопасности:

- 5.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 5.2 Использовать Изделие допускается только при указанном напряжении сети.
- 5.3 Не располагать светильник вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 5.4 Не допускается эксплуатация Изделия с поврежденной изоляцией провода и мест электрических соединений.
- 5.5 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

## 6 Кривые силы света:



## 7 Технические характеристики светильника:

	PWS/R R5060 2W 4000K WHITE IP65	PWS/R S8484 3W 4000K WHITE IP20	PWS/R S7070 4W 4000K WHITE IP20
Номинальная мощность, Вт	2	3	4
Цветовая температура, К	4000	4000	4000
Номинальное напряжение, В	~230	~230	~230
Диапазон рабочего напряжения, В	~100-253	~100-253	~100-253
Потребляемый ток, А	0,004	0,007	0,009
Световой поток, Лм	80	70	70
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов, шт	1	6	6
Индекс цветопередачи, Ra>	>70	>70	>70
Коэффициент мощности	>0,5	>0,5	>0,5
Угол светораспределения, гр°	75°	80°	120°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)	Д (косинусная)	Д (косинусная)
Тип светораспределения	боковая	боковая	боковая
Степень защиты	IP65	IP20	IP20
Класс светораспределения	П (прямого света)	П (прямого света)	П (прямого света)
Класс защиты от поражения электотоком	II	II	II
Класс энергетической эффективности	A+	A	A
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°
Габаритные размеры, LxHxB, мм	ø48x61,5	84x84x43	70x70x60
Установочный размер, AxA'xS мм	ø42x62	77x77x42	ø60x45
Вес нетто, кг	0,052	0,210	0,220
Цвет корпуса	белый	белый	белый
Материал корпуса	алюминий+пластик	алюминий	алюминий
Материал рассеивателя	пластик	пластик	пластик
Срок службы, часов	30000	30000	30000
Гарантия	2 года	2 года	2 года

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.

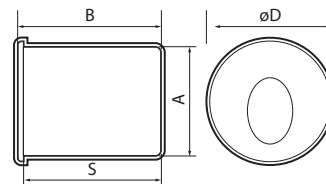


Рис. №1 PWS/R R5060

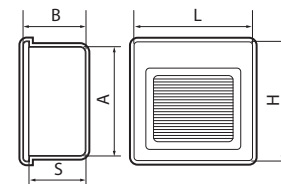


Рис. №2 PWS/R S8484

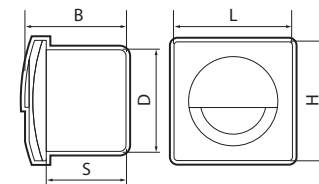


Рис. №3 PWS/R S7070

## 8 Комплектность:

8.1 Светильник PWS/R Sensor, шт.	1
8.2 Монтажная коробка, шт.	1
8.3 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт.	1
8.4 Упаковочная коробка, шт.	1

## 9 Подготовка светильника к работе, установка, правила эксплуатации:

- 9.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и комплектации.
- 9.2 Подготовить отверстие под монтажную коробку, руководствуясь Установочными размерами. Закрепить монтажную коробку в отверстии.
- 9.3 Подключить Изделие к сети, соединив сетевые провода с соответствующими выводами Изделия. Установить Изделие в монтажную коробку.
- 9.4 Для обеспечения длительного срока службы светильника не рекомендуется круглосуточное использование светильника.
- 9.5 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходимы профилактический осмотр и чистка Изделия. Чистка Изделия от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 9.6 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 9.7 Светильник не диммируется.

## 10 Возможные неисправности и их устранения

Признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей и целостность изоляции

## 11 Условия транспортировки и хранения:

- 11.1 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.
- 11.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.