



## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ СЕРИИ PHB

### 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 Транспортировка 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.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 8.3 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.

### 9 Утилизация:

- 9.1 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.

### 10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок – 5 лет при соблюдении правил эксплуатации.
- 10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильника, изготовитель ответственность не несет.
- 10.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 10.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус светильника в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

### 11 Гарантийный талон:

- 11.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия	
Дата продажи		дд/мм/ гггг	
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: 5 лет.  
Дату изготов.: (см. на изделии).  
Срок годности: не ограничен.



#### UA Виробник:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітед», Флэт А, 9 Флор, Селвін Фэкторі Білдинг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай. Зроблено в Китаї.

#### Постачальник в Україні:

ТОВ «ДЖАЗ ЛАЙТ» 04112, м. Київ, вул. Дегтярівська, 50, оф. 604. Тел. (044) 451-51-37  
Гарантия: 5 років.  
Дата виготов. (див. на виробі).  
Термін придатності: не обмежений.



#### BY Вытворца:

«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітед», Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдинг, 404 Квун-Тонг Роуд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

#### Ўпаўнаважаная арганізацыя

(Імпарцёр): ІП Кашкан Андрэй Алегавіч. 220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тэл: +375 (33) 366-33-70  
Гарантыя: 5 гадоў.  
Дату вырабу: (гл. на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

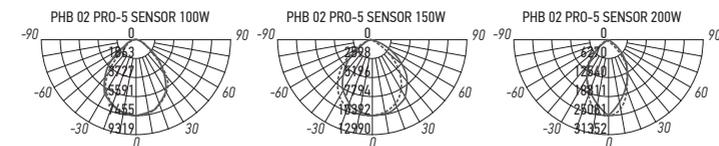
### 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный PHB 02 PRO-5 SENSOR (далее – светильник) предназначен для освещения торговых, выставочных, промышленных и складских помещений, производственных и сельскохозяйственных комплексов, ангаров, парковок и т.д.
- 1.2 Светильник оснащен датчиком движения, работающим по принципу регистрации микроволнового излучения от движущихся объектов. Угол охвата датчика составляет 360°. Дальность действия до 15 метров.
- 1.3 Светильник имеет два режима работы: активный и дежурный. В активном режиме Светильник работает на полную мощность с максимальным световым потоком. В дежурном режиме Светильник имеет четыре варианта работы.
- 1.4 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~100-240В/50-60Гц. В Светильнике в качестве источников света используются светодиоды SMD5050.
- 1.5 Светильник производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -40°C, верхняя +50°C.
- 1.6 Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током.
- 1.7 Светильник подвешивается за рым-болт (входит в комплект).

### 2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу.
- 2.2 Высокочувствительный микроволновый датчик Светильника реагирует на движение даже сквозь стеклянные и деревянные окна и двери.
- 2.3 Светильник экономичен в эксплуатации. Алюминиевый радиатор обеспечивает эффективное охлаждение корпуса светильника.

### 3 Кривые силы света



### 4 Комплектность:

- 4.1 Светильник PHB 02 PRO-5 SENSOR, шт. 1
- 4.2 Рым-болт, шт. 1
- 4.3 Пульт управления Светильником, шт. 1
- 4.4 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. 1
- 4.5 Упаковочная коробка, шт. 1

### 5 Требования по технике безопасности:

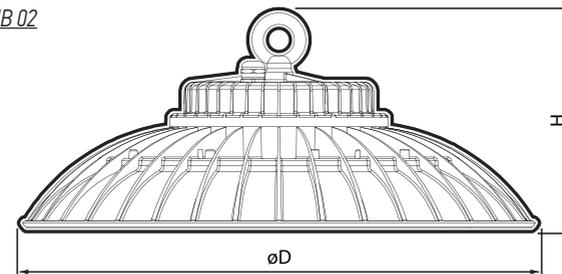
- 5.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 5.2 С целью исключения поражения электрическим током, Изделие должно быть заземлено.
- 5.3 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 5.4 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- 5.5 Необходимо обеспечить надежность и безопасность клеммного соединения.

## 6 Технические характеристики светильника:

	PHB 02 PRO-5 SENSOR 100W 5000K 90° IP65	PHB 02 PRO-5 SENSOR 150W 5000K 90° IP65	PHB 02 PRO-5 SENSOR 200W 5000K 60° IP65
Номинальная мощность, Вт	100	150	200
Потребляемый ток, А	0,39	0,59	0,78
Цветовая температура, К	5000	5000	5000
Световой поток, Лм	14000	21000	28000
Источник света, светодиоды LED	SMD5050	SMD5050	SMD5050
Количество светодиодов, шт	100	150	200
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80	>80
Угол светораспределения, гр°	90°	90°	60°
Тип кривой силы света	Г (глубокая)		
Тип светораспределения	круглосимметричная		
Класс светораспределения	П (прямого света)		
Коэффициент мощности	>0,9	>0,9	>0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP65	IP65	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Класс энергетической эффективности	A++	A++	A++
Климатическое исполнение	У1	У1	У1
Диапазон рабочих температур, °С	-40°...+50°	-40°...+50°	-40°...+50°
Габаритные размеры DхН, мм	Ø280x122	Ø360x133	Ø420x160
Материал/ цвет корпуса	литой алюминий/черный		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
<b>Блок питания (входит в комплект)</b>			
Входное напряжение, В	~100-240	~100-240	~100-240
Входной ток, mA	0,50	0,75	1,00
Выходное напряжение, В	200-250	200-250	200-250
Выходной ток, mA	0,45	0,67	0,90
Срок службы, часов	50000	50000	50000
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет

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 PHB 02  
PRO-5 SENSOR



## Пульт управления Светильником

ON – включение светильника  
OFF – выключение светильника

Настройка чувствительности датчика движения

4 варианта работы в дежурном режиме\*  
D/S OFF – светильник отключается при отсутствии движения в зоне действия датчика

Время работы светильника в активном режиме при срабатывании датчика:  
(10 и 30 секунд, 1, 5, 8, 10, 20, 30 минут)\*\*

Настройка оптического порога срабатывания:  
5, 10, 20, 30, 50, 100, 200 Люкс

IR20EMP32-087  
SENSOR SOLUTIONS PROVIDER

▲ – режим мигания  
AUTO – датчик будет работать в режиме «24H» в течение 10 секунд при чувствительности 100%

D/S M1 – 10%, D/S M2 – 30%, D/S M3 – 50% от номинальной мощности

По окончании установленного времени светильник возвращается в дежурный режим

«24H» (постоянная работа в дежурном режиме независимо от уровня освещенности с включением на 100% мощности в активном режиме и возвращением в дежурный режим через 10 секунд после прекращения движения)\*\*\*

\* Дежурные режимы:

	D/S M1 – 10% мощности	D/S M2 – 30% мощности	D/S M3 – 50% мощности
PHB 02 PRO-5 SENSOR 100W	1400Лм	4200Лм	7000Лм
PHB 02 PRO-5 SENSOR 150W	2100Лм	6300Лм	10500Лм
PHB 02 PRO-5 SENSOR 200W	2800Лм	8400Лм	14000Лм

\*\* Настройка времени работы светильника в активном режиме до перехода в дежурный режим.

\*\*\* Необходимо использовать режим «24H» при установке нескольких светильников в непосредственной близости друг к другу. При этом активна функция настройки чувствительности, дежурных режимов и времени перехода в дежурный режим.

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

- 7.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 7.2 Присоединить рым-болт к корпусу Изделия и подвесить светильник, предварительно убедившись, что выбранное крепление обладает необходимой прочностью и надежностью.
- 7.3 Подключить к сети, соединив сетевые провода с соответствующими выводами Изделия.
- 7.4 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.
- 7.5 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 7.6 Светильник не диммируется.
- 7.7 Эксплуатация Изделия возможна при обеспечении конвекции воздуха для отвода тепла.