

## 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.

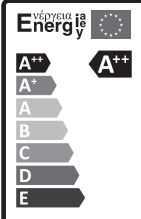
## 10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок – 5 лет при соблюдении правил эксплуатации.  
10.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, 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/ гggg             |
| 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. Бухарест-  
ская, 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»,  
Флет А, 9 Флор, Селвін Фекторі  
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  
Гарантія: 5 років.  
Дата виготов. (див. на виробі).  
Термін придатності: не обме-  
жений.



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

Упаўнаважаная арганізацыя  
(Імпарцёр): ІП Кашкан Андрэй  
Алегавіч. 220025, г. Мінск,  
вул. Ясеніна д.34, кв. 25  
Тел: +375 (33) 366-33-70  
Гарантыя: 5 гадоў.  
Дату вырабу: (глядзі на вырабе).  
Тэрмін прыдатнасці: не абме-  
жаваны.



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕРИИ PNB

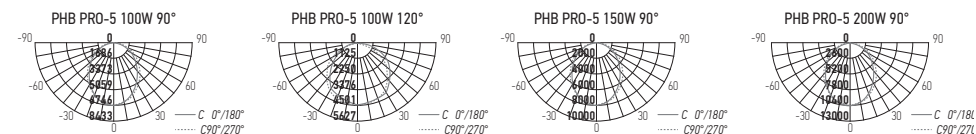
## 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный PNB PRO-5 (далее светильник) предназначен для наружного (устанавливаются под навесом) и внутреннего освещения, а именно для освещения торговых, выставочных, промышленных и складских помещений, производственных и сельскохозяйственных комплексов, ангаров и т.д.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~100-240В/50-60Гц.
- 1.3 В светильнике в качестве источников света используются светодиоды SMD2835.
- 1.4 Светильник производится в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69, нижняя пороговая рабочая температура -40°C, верхняя +50°C.
- 1.5 Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током.
- 1.6 Светильник подвешивается за рым-болт (входит в комплект).

## 2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу.
- 2.2 Светильник экономичен в эксплуатации. Алюминиевый конвекционный радиатор обеспечивает эффективное охлаждение корпуса светильника.

## 3 Кривые силы света:



БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ

<http://jazz-way.com>

#### 4 Технические характеристики:

|                                               | PHB PRO-5<br>100W<br>5000K 90° IP65 | PHB PRO-5<br>100W<br>5000K 120° IP65 | PHB PRO-5<br>150W<br>5000K 90° IP65 | PHB PRO-5<br>200W<br>5000K 90° IP65 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальная мощность, Вт                      | 100                                 | 100                                  | 150                                 | 200                                 |
| Потребляемый ток, А                           | 0,43                                | 0,43                                 | 0,64                                | 0,85                                |
| Цветовая температура, К                       | 5000                                | 5000                                 | 5000                                | 5000                                |
| Световой поток, Лм                            | 13000                               | 13000                                | 19500                               | 26000                               |
| Источник света, светодиоды LED                | SMD2835                             | SMD2835                              | SMD2835                             | SMD2835                             |
| Количество светодиодов, шт                    | 150                                 | 150                                  | 225                                 | 300                                 |
| Индекс цветопередачи, Ra                      | >85                                 | >85                                  | >85                                 | >85                                 |
| Угол светораспределения, гр°                  | 90°                                 | 120°                                 | 90°                                 | 90°                                 |
| Тип кривой силы света                         | Г (глубокая)                        | Д (косинусная)                       | Г (глубокая)                        | Г (глубокая)                        |
| Тип светораспределения                        | круглосимметричная                  |                                      |                                     |                                     |
| Класс светораспределения                      | П (прямого света)                   |                                      |                                     |                                     |
| Коэффициент мощности                          | >0,98                               | >0,98                                | >0,98                               | >0,98                               |
| Коэффициент пульсации                         | <1%                                 | <1%                                  | <1%                                 | <1%                                 |
| Степень защиты                                | IP65                                | IP65                                 | IP65                                | IP65                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I                                   | I                                    | I                                   | I                                   |
| Класс энергетической эффективности            | A++                                 | A++                                  | A++                                 | A++                                 |
| Климатическое исполнение                      | У1                                  | У1                                   | У1                                  | У1                                  |
| Диапазон рабочих температур, °С               | -40°...+50°                         | -40°...+50°                          | -40°...+50°                         | -40°...+50°                         |
| Габаритные размеры DхН/Н1, мм                 | Ø280x120/75                         | Ø280x120/75                          | Ø360x125/80                         | Ø420x140/95                         |
| Рекомендуемая высота установки, м             | 6                                   | 6                                    | 8                                   | 10                                  |
| Вес нетто, кг                                 | 1,500                               | 1,500                                | 2,400                               | 3,800                               |
| Цвет корпуса                                  | серый                               | серый                                | серый                               | серый                               |
| Материал корпуса                              | литой алюминий/поликарбонат         |                                      |                                     |                                     |
| Материал рассеивателя                         | поликарбонат                        | поликарбонат                         | поликарбонат                        | поликарбонат                        |
| Блок питания                                  | встроенный (в комплекте)            |                                      |                                     |                                     |
| Входное напряжение, В                         | ~100-240                            | ~100-240                             | ~100-240                            | ~100-240                            |
| Входной ток, А                                | 0,5                                 | 0,5                                  | 0,75                                | 1,0                                 |
| Выходное напряжение, В                        | 200-250                             | 200-250                              | 200-250                             | 200-250                             |
| Выходной ток, mA                              | 430±5%                              | 430±5%                               | 650±5%                              | 850±5%                              |
| Срок службы, часов                            | 50000                               | 50000                                | 50000                               | 50000                               |
| Гарантия                                      | 5 лет                               | 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.

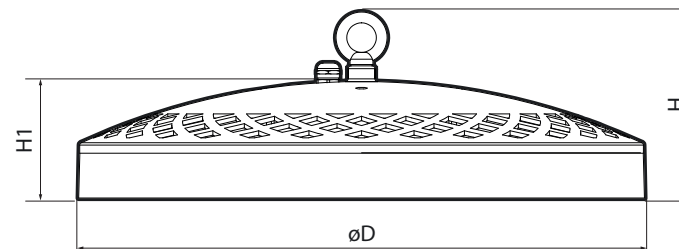


Рис. 1. Светильник PHB PRO-5

#### 5 Комплектность:

- |     |                                                        |   |
|-----|--------------------------------------------------------|---|
| 5.1 | Светильник PHB PRO-5, шт.                              | 1 |
| 5.2 | Рым-болт, шт.                                          | 1 |
| 5.3 | Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. | 1 |
| 5.4 | Упаковочная коробка, шт.                               | 1 |

#### 6 Требование по технике безопасности:

- 6.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания квалифицированным специалистом.
- 6.2 С целью исключения поражения электрическим током, Изделие должно быть заземлено.
- 6.3 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 6.4 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- 6.5 Внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
- 6.6 Светодиодные модули ремонту не подлежат. В случае неисправностей блока питания светильника обратитесь в уполномоченную организацию, указанную на последней странице паспорта.

#### 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 При подключении Изделия необходимо обеспечить защиту электрического соединения от попадания влаги посредством влагозащищенных клемм или клеммных коробок с IP65.
- 7.7 Светильник не диммируется.
- 7.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

#### 8 Условия транспортировки и хранения:

- 8.1 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.
- 8.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-79.
- 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°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.