#### 9 Утилизация:

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

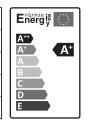
#### 10 Гарантийные обязательства:

- 10.1 Гарантийный срок 2 года 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	Σ	см. на корпусе изделия
Дата продажи	продавцом	дд/мм/ гггг
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца	Заполняется	подпись, штамп продавца
Покупатель	Заг	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): 000 «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д, пом. 1-Н, офис 115

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

EAC

#### **ŪA**) Виробник:

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

Постачальник в Україні: ТОВ «ДЖАЗ ЛАЙТ» 04112, м. Киів, вул. Дегтярівська, 50, оф. 604. Тел. (044) 451-51-37

Гарантія: 2 роки. Дата виготов. (див. на виробі). Термін придатності: не обмежений.



#### **ВУ**) 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 (Імпарцёр): ІП Кашкан Андрэй Алегавіч. 220025, г. Мінск, вул. Ясеніна д.34, кв. 25 Тэл: +375 (33) 366-33-70

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







### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ пылевлагозащищенный серии **РВН-РС2**

#### 1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный РВН-РС2 (далее светильник) предназначен для внутреннего освещения общественных зданий; административных, офисных и складских помещений; гаражей, подъездов, лестниц, коридоров и иных помещений. Возможно, использовать для наружного освещения, при условии, что светильник устанавливается под навесом.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~198-253B/50-60Гц. В светильнике, в качестве источника света, используются светодиоды белого и холодного белого свечения. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.
- 1.3 Светильник производится в климатическом исполнении УХЛ2, предназначен для применения внутри помещений, нижняя пороговая рабочая температура -20°C, верхняя +40°C.
- 1.4 Светильник соответствует классу защиты ІІ от поражения электрическим током.
- 1.5 Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

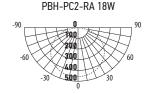
#### 2 Преимущества:

2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу.

#### 3 Кривые силы света:







# Технические характеристики:

мине простои в в в в в в в в в в в в в в в в в в в		PBH-PC2-0A 8W PBH-PC2-0A 4000K 12W 4000K	V PBH-PC2-0A 12W 4000K	PBH-PC2-RA 8W 4000K	4000K 6500K 6500K	PBH-PC2-RA 12W 4000K	PBH-PC2-RA 12W 6500K	PBH-PC2-RA 18W 4000K	PBH-PC2-RA 18W 6500K
рочитение, В —230 —230 —230 —230 —230 —230 —230 —230	Номинальная мошность. Вт	WHIIE IP65	WHITE IP65	WHIIE IP65 8	WHIIE IP65 8	WHIIE IP65	WHITE IP65	WHII E IP65 18	WHITE IP65 18
зочих температелня         198-253         -198-253 <th>Номинальное напряжение, В</th> <th>~230</th> <th>~230</th> <th>~230</th> <th>~230</th> <th>~230</th> <th>~230</th> <th>~230</th> <th>~230</th>	Номинальное напряжение, В	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230
мй ток, А         0,02         0,03         0,02         0,02         0,03           ипература, К         4000         4000         4000         6500         4000           ок, Лм         720         1080         720         1080           ок, Лм         720         1080         720         1080           ок, Лм         720         1080         720         1080           окта, Светодиоды         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835           окта, Светодиоды         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835           окта, Светодиоды         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835           окта, Светов, Квар, К	Диапазон рабочего напряжения, В	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253	~198-253
он, Лм         4000         4000         4000         4000         4000           он, Лм         720         1080         720         1080         1080           он, Лм         720         1080         720         1080         1080           он, Лм         720         1080         720         1080         30           зта, светодиоды         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835           опредачи, Ra         >75         >75         >75         >75         >75           опредачи, Ra         >75         >75         >75         >75         >75           опредачи, Ra         >75         >75         >75         >75         >75           илы света         120°         120°         Д (косинусная)         120°         Д (косинусная)           пределения         120°         120°         Д (косинусная)         10°         50°	Потребляемый ток, А	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
ок, Лм         720         1080         720         1080           зветодиодов, шт.         17         30         16         16         30           зта, светодиоды         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835         SMD2835           эпередачи, Ra         >75         >75         >75         >75         >75           опредачи, Ra         >75         >75         >75         >75         >75         >75           предачи, Ra         >75 <th>Цветовая температура, К</th> <th>4000</th> <th>0007</th> <th>4000</th> <th>9200</th> <th>7000</th> <th>9200</th> <th>0007</th> <th>9200</th>	Цветовая температура, К	4000	0007	4000	9200	7000	9200	0007	9200
знати светодиоды шт.         17         30         16         16         16         30           зга, светодиоды зубирдазь зга, светодиоды зга, светодиоды зга, светодиоды зубих температи, Ra         575         576	Световой поток, Лм	720	1080	720	720	1080	1080	1440	1440
эта, светодиоды         SMD2835	Количество светодиодов, шт.	17	30	16	16	30	30	32	32
определения, гр определения, гр определения, гр определения, гр определения, гр определения         75	Источник света, светодиоды	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
спределения, гр°         120°         120°         120°         120°           илы света         илы света         Д (косинусная)         120°         120°         120°           илы света         илы света         Д (косинусная)         1         2.0°         -2.0°         -2	Индекс цветопередачи, Ra	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75
пределения пределения постоределения постоределения постоределения постоределения тильсации с5% <5% <5% <5% <5% <5% <5%  с5% <5% <5% <5%  с5% <5%  с5% <5%  с5% <5%  с5% <5%  с5%  с5%  с5% <5%  с5%  с5%  с5%  с5%  с5%  с5%  с5%  с	Угол светораспределения, гр °	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
пределения         круглосимметричная           паспределения         >0,5         >0,5         >0,5           т мощности         <5%         <5%         <5%         <5%           т пульсации         <5%         <5%         <5%         <5%           т пульсации         1 P65         1P65         1P65         1P65         1P65           иты         1 P65         1P65         1P65         1P65         1P65         1P65           иты         1 I         II         II <th>Тип кривой силы света</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Д (коси</th> <th>нусная)</th> <th></th> <th></th> <th></th>	Тип кривой силы света				Д (коси	нусная)			
подности         10,5         >0,5	Тип светораспределения				круглосим	метричная			
тмощности         >0,5         <0,5	Класс светораспределения				П (прямо	го света)			
тпульсации <5% <5% <5% <5% <5% <5% <5% <5% <5% <4% <5% <5% <4% <5% <5% <4% <5% <4% <5% <4% <5% <4% <4% <4% <4% <4% <4% <4% <4% <4% <4	Коэффициент мощности	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5	>0,5
иты         IP65         IP66         IP66 <th< th=""><th>Коэффициент пульсации</th><th>&lt;2%</th><th>~2%</th><th>&lt;5%</th><th>&lt;5%</th><th>&lt;5%</th><th>&lt;2%</th><th>&lt;2%</th><th>&lt;2%</th></th<>	Коэффициент пульсации	<2%	~2%	<5%	<5%	<5%	<2%	<2%	<2%
ы от поражения эл. током II II II II II II II II II от поражения эл. током II от поражения эл. током II	Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
ктической эффективности         A+         A	Класс защиты от поражения эл. током	=	=	=	_	=	=	=	=
кое исполнение         уХЛ2         -20° +40°	Класс энергетической эффективности	<b>A</b> +	A+	A+	A+	A+	A+	A	А
Бочих температур, °С         -20° +40°         -20°	Климатическое исполнение	УХЛ2	УХЛ2	уХЛ2	УХЛ2	УХЛ2	УХЛ2	УХЛ2	УХЛ2
рпуса белый белый белый белый белый белый белый риуса поликарбонат поликарбонат овал овал круг круг круг круг круг круг круг круг	Диапазон рабочих температур, °C	-20° +40°	-20° +40°	-20° +40°	-20° +40°	-20° +40°	-20° +40°	-20° +40°	-20° +40°
рпуса поликарбонат семвателя овал овал круг круг круг круг круг круг круг круг	Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
ссеивателя         овал         овал         круг         круг           назмеры LxBxH, DxH, мм:         160x90x45         199x97x45         ø155x50         ø155x50         ø155x50           0,120         0,120         0,150         0,150         0,180	Материал корпуса				полика	рбонат			
овал овал круг круг круг 160x90x45 199x97x45 6155x50 6155x50 6155x50 6155x50 6150x00x00x00x00x00x00x00x00x00x00x00x00x0	Материал рассеивателя				опаловый по	ликарбонат			
лазмеры LxBxH, DxH, мм: 160x90x45 199x97x45 в155x50 в155x50 в155x50 в155x50 в155x50 в155x50 в155x50 в150x00 зепол	Исполнение	овал	овал	круг	круг	круг	круг	круг	круг
0,120 0,140 0,150 0,150 0,180 O.150 0,180	Габаритные размеры LxBxH, DxH, мм:	160x90x45	199x97x45	ø155x50	ø155x50	ø155x50	ø155x50	ø210x50	ø210x50
25000 25000 25000	Вес нетто, кг	0,120	0,140	0,150	0,150	0,180	0,180	0,200	0,200
23000 23000 73000	Срок службы, часов	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Гарантия 2 года 2 года 2 года 2	Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года

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

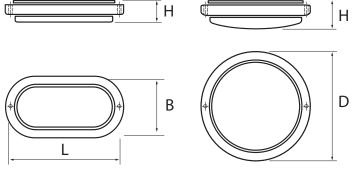


Рис. 1 Светильник РВН-РС2-0А

<u>Рис. 2 Светильник РВН-РС2-RA</u>

#### 5 Комплектность:

- 5.1 Светильник РВН-РС2, шт.
- 5.2 Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт.
- 5.3 Упаковочная коробка, шт
- 5.4 Комплект крепления, шт

#### 6 Требования по технике безопасности:

- 6.1 Монтаж Изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 5.2 Использование Изделия допускается только при указанном напряжении сети.
- 6.3 Не располагать Изделие вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 6.4 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя Изделие утилизировать

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

- 1.1 Распаковать Изделие, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 7.2 Закрепить Изделие на монтажную поверхность.
- 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 допустима непрерывная работа Изделия более 16 часов в сутки.
- 7.6 Светильник не диммируется.
- 7.7 Светильник не предназначен для эксплуатации в особо сырых и жарких помещения. Не допустима работа Изделия в помещениях с недостаточной вентиляцией.

#### 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 23216-78.
- 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.