

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.

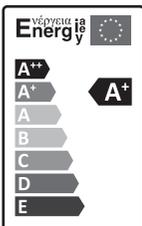
12 Гарантийные обязательства:

- 12.1 Гарантийный срок – 2 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/ 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: 2 года.
Дату изготов.: (см. на изделии).
Срок годности: не ограничен.

(BY) Вытворца: «ОПАЛТЕК (ГК) Лімітэд». Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэкторі Білдынґ, 404 Квун-Тонґ Роўд, Квун-Тонґ, Коулун, Ганконґ, Кітай. Зроблена ў Кітаі.

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

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



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
СЕРИИ PPO-03

1 Назначение:

- 1.1 Светильник светодиодный серии PPO-03 (далее светильник) предназначен для внутреннего освещения общественных зданий; административных и офисных помещений; учебных залов и аудиторий, коридоров, магазинов и иных помещений.
- 1.2 Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока ~165-265В/50-60Гц. В светильнике, в качестве источника света, используются светодиоды SMD2835 белого и холодного белого свечения.
- 1.3 Светильник производится в климатическом исполнении УХЛ4, нижняя пороговая рабочая температура +1°C, верхняя +40°C.
- 1.4 Светильник соответствует классу защиты I от поражения электрическим током.
- 1.5 Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

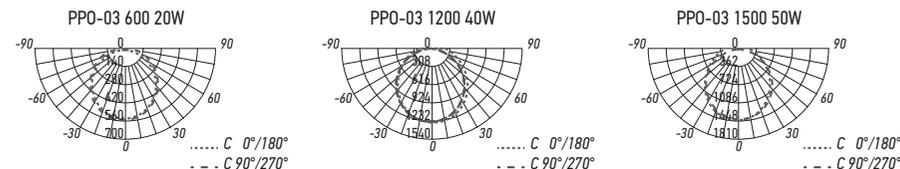
2 Преимущества:

- 2.1 Светильник имеет мгновенное включение, хорошую цветопередачу.
- 2.2 Светильник экономичен в эксплуатации.
- 2.3 Светильник PPO-03 600/К 20W 4000K AL IP40* – дополнительная опция – выключатель на корпусе.

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 Кривые силы света:



5 Комплектность:

- 5.1 Светильник PPO-03, шт. 1
- 5.2 Комплект крепления, 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 светильника, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 6.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен.
- 6.3 Использование светильника допускается только при указанном напряжении сети.
- 6.4 Не располагать светильник вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов.
- 6.5 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией провода и мест электрических соединений.
- 6.6 Внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован.
- 6.7 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя светильник утилизировать.

7 Технические характеристики светильника:

	PPO-03 600 20W 4000K AL IP40	PPO-03 600 20W 6500K AL IP40	PPO-03 600/K 20W 4000K AL IP40*	PPO-03 1200 40W 4000K AL IP40	PPO-03 1200 40W 6500K AL IP40	PPO-03 1500 50W 4000K AL IP40	PPO-03 1500 50W 6500K AL IP40
Исполнение	с выключа- телем						
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Номинальная мощность, Вт	20	20	20	40	40	50	50
Номинальное напряжение, В	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230
Диапазон рабочего напря- жения, В	~165-265	~165-265	~165-265	~165-265	~165-265	~165-265	~165-265
Потребляемый ток, А	0,04	0,04	0,04	0,16	0,16	0,20	0,20
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	4000	6500	4000	6500
Световой поток, Лм	1800	1800	1800	3600	3600	4500	4500
Количество светодиодов, шт.	96	96	96	130	130	260	260
Индекс цветопередачи, Ra	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75
Угол светораспределения, гр°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Тип кривой силы света	Д (косинусная)						
Тип светораспределения	круглосимметричная						
Класс светораспределения	П (прямого света)						
Коэффициент мощности	>0,5	>0,5	>0,5	>0,9	>0,9	>0,9	>0,9
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I	I	I
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих темпе- ратур, °С	+1...+40°С	+1...+40°С	+1...+40°С	+1...+40°С	+1...+40°С	+1...+40°С	+1...+40°С
Габаритные размеры LxВxН, мм	600x75x25	600x75x25	600x75x25	1200x75x25	1200x75x25	1500x75x25	1500x75x25
Вес нетто, кг	0,14	0,14	0,14	0,270	0,270	0,350	0,350
Цвет корпуса	алюминий матовый						
Материал корпуса	алюминиевый сплав						
Материал рассеивателя	опаловый поликарбонат						
Срок службы, часов	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	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.

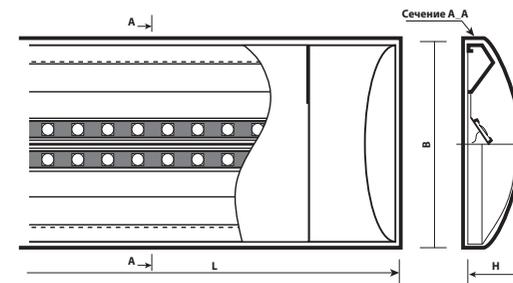


Рис. №1 Светильник PPO-03

8 Подготовка светильника к работе, установка, правила эксплуатации:

- 8.1 Распаковать светильник, убедиться в его целостности и правильности комплектации.
- 8.2 Закрепить светильник на монтажную поверхность.
- 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 светильника. Чистка светильника от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 8.5 Не допускается непрерывная работа светильника более чем 16 часов в сутки.
- 8.6 Светильник PPO-03 не диммируется.
- 8.7 Светильник не предназначен для эксплуатации в особо сырых и жарких помещениях. Не допустима работа Изделия в помещениях с недостаточной вентиляцией.
- 8.8 В случае ненадлежащего подключения Изделия к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность Изделия.

9 Характерные неисправности и методы 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
В выключенном состоянии светильника наблюдается тусклое свечение	Светильник подключен через выключатель со светодиодной или неоновой подсветкой	Не является неисправностью. Отключите светодиодную подсветку в выключателе, либо замените выключатель. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику
	Выключатель разрывает нейтральный проводник, а не фазовый	Не является неисправностью светильника. Устраните ошибку подключения. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику

10 Условия транспортировки и хранения:

- 10.1 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.
- 10.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.