

## Гарантийный талон

Все поставляемые Светильники являются работоспособными и комплектными. Срок гарантийных обязательств производителя составляет 36 месяцев с момента продажи. При выявлении неисправностей в течение этого срока Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации. Гарантийные обязательства выполняются только при соблюдении Покупателем правил эксплуатации и условий хранения/перевозки, установленных руководством по эксплуатации светильника.

Гарантийные обязательства Производителя не распространяются:

- При нарушении положений, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации;
- При отсутствии данного гарантийного талона и документов, подтверждающих покупку изделия (накладной ТОРГ-12, счета-фактуры либо УПД);
- Если заявленная неисправность не может быть продемонстрирована;
- Если неисправность возникла вследствие механического повреждения Светильника, влиянием агрессивных сред; стихийных бедствий;
- Если неисправность возникла вследствие неправильного монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
- При обнаружении на Светильнике следов небрежного обращения, постороннего вмешательства (вскрытия), внесения конструктивных изменений;
- При электрическом повреждении светильников, происшедшем вследствие неисправности или конструктивных недостатков электрических систем и цепей питания, в составе которых эксплуатируется Светильник.
- При невыполнении требований ГОСТ 32144-2013 к сети электропитания светильников.
- На изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

Во всех перечисленных случаях Производитель оставляет за собой право требовать возмещения расходов, связанных с диагностикой и ремонтом оборудования, исходя из действующего у нее прейскуранта на момент обращения.

При наступлении гарантийного случая необходимо уведомить производителя о наступлении такого случая, а эксплуатация светильника должна быть немедленно прекращена.

Настоящая гарантия ни при каких условиях не дает право Покупателю на возмещение Производителем убытков, связанных с доставкой, монтажными или демонтажными работами, пусконаладкой оборудования, невозможностью использования приобретенного оборудования.

**ПРИБОР НЕ СОДЕРЖИТ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ЧАСТЕЙ!  
ВСЕ РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ СВЕТИЛЬНИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИЛИ  
УПОЛНОМОЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ ОРГАНИЗАЦИЯ**

Дата выпуска: \_\_\_\_\_ Контролер ОТК: \_\_\_\_\_

ПАРТИЯ № \_\_\_\_\_ Упаковщик: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-14242296–2019, признан годным к эксплуатации.  
Светильник сертифицирован.

Производитель: ООО «НПК ЛЕДАРТ»  
115088 Россия, г. Москва, ул. Южнопортовая д.13 стр.2  
Тел.: +7(495) 975-7996; +7(495) 920-7996  
[www.ledart.ru](http://www.ledart.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Руководство по эксплуатации светильника



### POWER WASHER

Данный технический паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном. Линейные светодиодные светильники для архитектурного освещения серии «POWER WASHER» (далее – «Светильник») производятся ООО «НПК ЛЕДАРТ» по ТУ 27.40.39 - 002 - 14242296 – 2019.

Серия Светильников «POWER WASHER» выпускается по заказу:

- в пяти вариантах цветности: 2700K / 3000K / 4000K / 5000K / Янтарный

- в пяти вариантах по длине: 260mm / 505mm / 995mm / 1225mm / 1465mm

- с шестью вариантами вторичной оптики FWHM: 12° / 30° / 60° / 80° / 120° / 25x45°

Модификация длины, цветности и светораспределения указана на этикетке каждого светильника.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питающей сети:	110-264VAC 47-63Hz
Мощность потребляемая от сети, не более:	40Вт / 995мм.
Световой поток, не менее:	3400lm/995mm/4000K/40W
Угол излучения FWHM (по заказу):	12°/30°/60°/80°/120°/25x45°
Минимальное сечение подключаемого сетевого кабеля	0,75мм <sup>2</sup>
Габаритные размеры (ДхШхВ) без кронштейна:	см.стр.3.
Масса нетто:	1,4кг / 995мм.
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP:	IP67
Климатическое исполнение и категория размещения:	УХЛ.1
Степень защиты от внешних механических воздействий:	IK06
Рабочая температура окружающей среды:	-40...+45°C
Отн. влажность окружающей среды при Т 25°C, не более:	95%
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Коэффициент мощности:	0,8
Индекс цветопередачи Ra:	>80
Базовый цвет корпуса	RAL9006

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник в сборе: 1шт.; упаковка; руководство по эксплуатации: 1шт. /либо на партию/  
**Опционально:** нестандартные кронштейны; светозащитный экран; коннекторы питания

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

Светильник соответствует 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».

В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками. При подготовке и выполнении монтажных работ необходимо соблюдать требования СНиП

**Запрещается:** эксплуатировать светильник без заземления; проводить любые работы со светильниками во включенном состоянии; эксплуатировать светильники с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений; включать и эксплуатировать светильник с механическими повреждениями и нарушениями целостности корпуса, рассеивателя, кабельных вводов, уплотнителей, декомпрессионных клапанов.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Светильник оснащен защитой, отключающей цепь питания светодиодных модулей при входном напряжении свыше 275VAC.

Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

Эксплуатация светильника производится в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 10 лет.

Периодического технического или профилактического обслуживания не требуется. Загрязненный светильник очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе. Запрещается мыть светильник мойками высокого давления, щелочными составами и растворителями.

По истечении срока службы светильники необходимо утилизировать.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства относятся к малоопасным твердым бытовым отходам (IV класс опасности) и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

## ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе «Ж» ГОСТ 23216.

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений.

Светильники в упаковке и без нее допускают хранение в условиях, исключающих воздействие на них агрессивных жидкостей, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Штабелирование светильников допускается только в упаковке.

Температура хранения: -50...+50°C

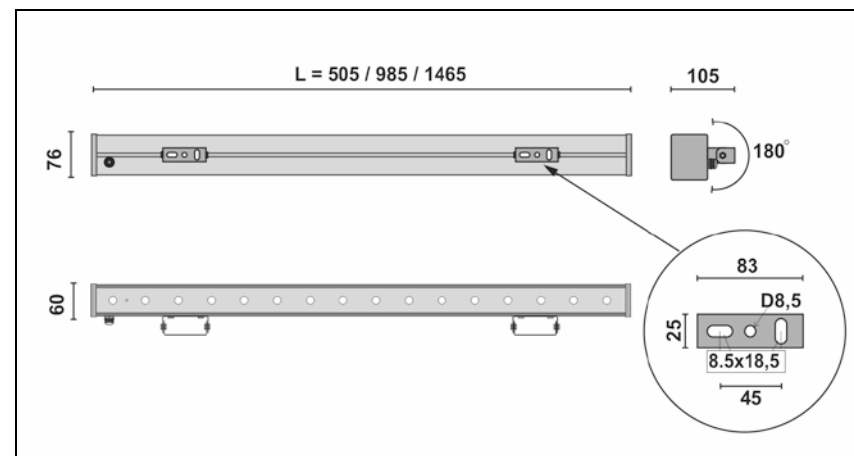
## УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКА

Светильник состоит из следующих составных частей:

- корпус: анодированный алюминиевый сплав 6060 окрашенный полиэфирной краской;
- торцевые крышки: алюминиевый сплав 6060 окрашенный полиэфирной краской;
- светодиодный модуль: печатная плата на алюминиевом основании 1.5мм с электронными компонентами и светодиодами;
- Экран из оптически прозрачного светотехнического УФ-стойкого поликарбоната с силиконовыми уплотнителями.
- УФ-стойкий кабель типа H07RN-F 3x0,75кв.мм. с IP68 кабельным вводом и декомпрессионным кл.
- Блок питания со стабилизацией выходного тока встроенный внутрь корпуса
- Кронштейны из нержавеющей стали.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств и без ухудшения параметров.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ СВЕТИЛЬНИКА И АКСЕССУАРОВ.




\* Кронштейны могут передвигаться по всей длине корпуса.

\*\* Кронштейны; крепеж; экраны; коннекторы питания - в комплект поставки не входят.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА.

Светильник не нуждается в предварительной подготовке к использованию. Все работы должны производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и уровень допуска к проведению электромонтажных работ. Все работы должны производиться при отключенной линии питания светильника.

- Распакуйте светильник и убедитесь в его комплектности, целостности и отсутствии внешних повреждений. Снимите кронштейн.
- Закрепите кронштейн на поверхности. Установите светильник на кронштейн с помощью. Проверьте надежность установки. Крепление должно выдерживать не менее чем двукратный вес светильника.
- Подключите с помощью клеммных соединителей и распределительной электрической коробки (не входят в комплект поставки светильника) выводной кабель светильника к сети электропитания 200~240VAC 47...63Hz:
  - желто-зеленый провод – PE - заземление 
  - Коричневый провод – фаза (L),
  - Синий провод – ноль (N)
- Обеспечьте герметичность всех соединений кабеля и вводных отверстий для кабеля на распределительных коробках. Подайте электропитание. Убедитесь, что светильник работает. При отсутствии свечения прекратить подачу питания, проверить соединения электропитания.