

### 9. Гарантии изготовителя.

Гарантию изготовителя (поставщика) определяет ГОСТ 17677 и составляет 36 месяцев со дня продажи при соблюдении правил эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие технических параметров светильника действующей технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

При обнаружении неисправностей в течение действия гарантии предприятие-изготовитель проводит бесплатный гарантийный ремонт или замену светильника.

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей; наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки; поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице(п.2); стихийными бедствиями.

Время нахождения светильника в гарантийном ремонте в срок действия гарантии не включается.

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному дилеру.

При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня даты выпуска светильников Производителем, указанный в настоящем паспорте.

Адрес предприятия – изготовителя: 603033 Россия, г. Нижний Новгород, ул. Вязниковская, д. 2-А, оф. 32 ООО «АТОН».

### 10. Утилизация.

Светильник не содержит токсичных материалов, а так же комплектующих, приносящих вред окружающей среде и требующих специальную утилизацию. Утилизацию светильников проводить обычным способом.

### 11. Свидетельство о приемке.

Светильник изготовлен и принят в соответствии с ТУ 27.40.39 – 026 – 89877285 – 2020 и признан годным для эксплуатации.

Продукция сертифицирована: сертификат соответствия № RU C-RU.HB26.B.00687/20

Маркировка светильника: **LLP-\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ -W120-220VAC-IP65**

**LPO - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ -W80-220VAC-IP65**

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Россия, г. Н.Новгород  
ООО «Атон»

**Светильники**  
**СВЕТОДИОДНЫЕ**  
**тип Turtle**

Инструкция по эксплуатации (паспорт)

**LLP01-025-W120-220VAC-IP65**

**LLP01-032-W120-220VAC-IP65**

**LP01(02)-040-W80-220VAC-IP65**

г. Н.Новгород

[WWW.ATON-SVET.RU](http://WWW.ATON-SVET.RU)



## 1. Назначение

1.1. Светильник светильники тип Turtle серии LLP01, LLP02, LP01(02) (серийное производство) на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для уличного и промышленного освещения. Рассчитан для работы в сетях переменного тока 220В(±10%), 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598.1.

## 2. Технические характеристики

Параметр	LP01(02)-040- W80-220VAC-IP65	LLP01-025-W120- 220VAC-IP65	LLP01-032-W120- 220VAC-IP65
Частота тока(±2%)	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Номинальное напряжение	220В(±10%)	220В(±10%)	220В(±10%)
Мощность	35 Вт	25 Вт	32 Вт
Цветовая температура	4500-5000 К	4500-5000 К	4500-5000 К
Световой поток	4450 Лм	3150Лм	3950 Лм
Угол раскрытия светодиода	80°	120°	120°
Температура эксплуатации	-60+40 °С	-60+40 °С	-60+40 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65	IP65	IP65
Масса светильника не более	0.8 кг	0.8 кг	0.8 кг
Срок службы светильников	10 лет	10 лет	10 лет

**Заявленные светотехнические параметры являются начальными и могут отличаться по истечению срока хранения и/или эксплуатации.**

Светильники пригодны для непосредственной установки на опорную поверхность из нормально воспламеняемых материалов.

## 3. Габаритные размеры светильника.

Габаритные размеры (ДхШхВ) – 246х134х37 мм

## 4. Состав изделия

Корпус светильника цельнолитой из алюминиевого сплава. Оптическая часть – модульная оптика из поликарбоната.

## 5. Комплект поставки.

- |  |   |
|--|---|
| 5.1.Светильник в сборе, шт.                    | 1 |
| 5.2.Паспорт (инструкция по эксплуатации), экз. | 1 |
| 5.3 Упаковка, шт.                              | 1 |

## 6. Условия эксплуатации.

Эксплуатация светильника производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями”.

Светильник рассчитан на работу в сетях переменного тока с напряжением 220 и частотой 50-60 Гц с колебаниями, установленными ГОСТ 32144-2013. Установка светильника допускается только стеклом вниз.

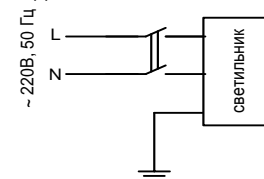
Изделие может устойчиво работать при изменении напряжения в сети в диапазоне от 176 до 264В.

Запрещается эксплуатация светильника в режимах и условиях, отличающихся от вышеуказанных.

## 7. Подключение и обслуживание.

Подключение и обслуживание светильника должны производить лица, имеющие допуск на право обслуживания электроустановок напряжением до 1000В.

Цветовая маркировка проводов: коричневый – фазный провод, синий – нейтральный провод, зеленый (желто-зеленый) – заземляющий провод. Подключение светильника к питающей сети производится согласно схеме на рисунке 1.



Эксплуатация светильника без заземления корпуса **недопустима**. Заземление выполняется по ГОСТ 12.1.030.

Выполнение любых работ внутри светильника, а так же эксплуатация без рассеивателя **не допускается**.

**ВНИМАНИЕ! Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильников необходимо производить ТОЛЬКО при отключенной электрической сети.**

Осмотр и чистку светильника производить по мере необходимости с применением мягкой ветоши, смоченной в слабом мыльном растворе.

## 8. Транспортирование и хранение.

Транспортирование и хранение светильника должно производиться в упаковке производителя, при этом должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих разрушение упаковки и коррозию частей светильника.

Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов внешней среды – группе условий 4 по ГОСТ 15150.

Срок годности светильника не менее 10 лет.