

7. Установка светильника.

7.1. Установите светильник на подходящую поверхность.

7.2. Затяните болты крепления.

7.3. Подключите провода питания согласно цветовой маркировке. Синий - N - ноль. Коричневый - L - фаза. Провод защитного заземления к клемме защитного заземления*.

При наличии в комплекте крепления провода защитного заземления - зафиксировать обжатый контакт провода защитного заземления под шайбой с гайкой крепления светильника.

7.4. После подключения к питающей сети, необходимо включить переключатель аккумуляторной батареи.

Внимание! Светильник начнет работать в аварийном режиме только после подключения к сети. **ОБЯЗАТЕЛЬНО** перед первым использованием светильника с БАП в аварийном режиме произведите заряд аккумуляторной батареи в течении не менее 24 часов.

7.5. Для проверки работоспособности светильника с БАП в аварийном режиме необходимо нажать на кнопку «Тест» - светильник перейдет в аварийный режим работы.

7.6. **Внимание!** После работы светильника в аварийном режиме время восстановления заряда аккумуляторной батареи не менее 15 часов.

8. Правила эксплуатации, техники безопасности и обслуживания.

- Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.

- Монтаж светильника должен производить специально обученный персонал, имеющий разрешительный допуск на проведение работ.

- ***ВНИМАНИЕ:** запрещается проводить любые работы (ремонт, монтаж, демонтаж) при подключённом напряжении!

- ***ВНИМАНИЕ:** перед установкой и монтажом светильника убедитесь в том, что сетевое напряжение отключено!

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника, имеющий I класс защиты без подключения к защитному заземлению!

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация светильника с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений, а также светильника, имеющего механические повреждения! В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверяют исправность изделия (надежность токопроводящих и заземляющих контактов, наличие механических повреждений, надежность креплений. При наличии загрязнений протереть мягкой влажной чистой салфеткой. Осмотр и чистку светильника проводить только при выключенном питании!

9. Свидетельство о приемке.

Светильник «Модуль Прожектор» серии «НВ» соответствует техническим условиям ТУ 27.40.39-001-32081046-2019 и признан годным к эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет, гарантия аккумуляторной батареи - 2 года.

| | |
|---------------------------------|--|
| Код продукта: 1577 | |
| Прожектор, У-1, 100Вт, 4000К | |
| Прожектор, У-1, 100Вт, 5000К | |

Дата выпуска: _____

ОТК: _____

Место и дата продажи: _____

Производитель: ООО «Светоград-СПб»

192289, Санкт-Петербург, проспект Девятого Января, дом 57, литер А-А1.

Телефон: +7(812)98-51-348, e-mail: info@novo-vek.ru, Наш сайт: novo-vek.ru



Паспорт

Руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника

«Модуль Прожектор», У-1, 100Вт, IP20, М, с БАП

Артикул:

НВ-У-К-Н-100-600.120.120-4-1-20-М(К15, К30, Г60)

НВ-У-К-Н-100-600.120.120-5-1-20-М(К15, К30, Г60)

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации и установке, предназначен для изучения и технической эксплуатации светодиодных светильников серии «Модуль Прожектор» (далее по тексту – «Светильник»).

1. Общие сведения и назначение.

1.1 Светильники предназначены для освещения архитектурных объектов, фасадов зданий, рекламных конструкций, строительных и производственных площадок, складов и терминалов. 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».

1.2 Светильник оборудован креплением - Лира.

1.3 Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.



Рис. 1. Светильник «Модуль Прожектор», У-1, IP20.

2. Комплектность поставки.

2.1. Светильник серии «Модуль Прожектор» – 1 шт.

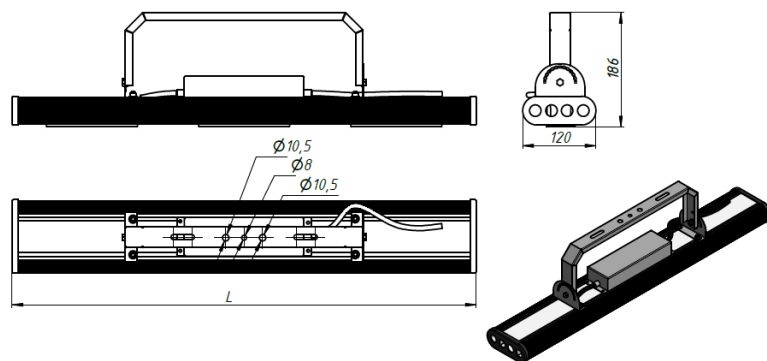
2.2. Блок аварийного питания (БАП) - 1 шт.

2.3. Паспорт, руководство по эксплуатации и установке – 1 шт.

2.4. Упаковка – 1 шт.

2.5. Крепление Лира - 1 шт.

3. Габаритные и монтажные размеры светильника.



4. Технические характеристики.

| | |
|--|---|
| Потребляемая мощность светильника, Вт | 100 |
| Входное напряжение, В | 100-305 (AC), 142-431 (DC) |
| Частота входного напряжения, Гц | 47-63 |
| Коэффициент мощности драйвера $\cos \phi$ | не менее 0,98 |
| Коэффициент пульсации | < 1% |
| Гальваническая развязка | есть |
| Индекс цветопередачи Ra не менее | 80 |
| Количество светодиодов, шт | 36 |
| Световой поток, Лм | 15 000 |
| Цветовая температура, К | 4000 / 5000 |
| Габаритные размера: Д*Ш*В, мм | 650*120*185 |
| Масса, кг | 3,0 |
| Корпус светильника | анодированный алюминий |
| Рассеиватель (собирающая групповая линза) | оптический поликарбонат |
| Тип кривой силы света | K15°, K30°, Г60° |
| Температура эксплуатации, °C | от 0 до +45 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 | 1 |
| Степень защиты светильника | IP20 |
| Блок аварийного питания (БАП), ч | 1 час / 3 часа |
| Защита от высоких скачков напряжения | 320В в течение 24ч., 360В в течение 1ч. |
| Вид климатического исполнения по ГОСТ 15120 | УХЛ4 |
| Тип крепления | Лира |
| Ресурс работы, ч. | 100 000 |

* Светодиоды смонтированы на алюминиевой подложке.

5. Условия транспортировки, хранения, утилизации.

5.1. Изделия транспортируются в заводской транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

5.2. Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха при хранении: +5°C до +30°C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 80 % при + 25°C.

Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Светильник экологически безопасен, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. Гарантийный срок эксплуатации светильника 5 лет со дня продажи покупателю (гарантия указана на корпусе). Гарантия аккумуляторной батареи - 2 года.

6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием - производителем, который указывается в настоящем паспорте.

6.3. При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями - посредниками (дилерами) предприятие - производитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

6.4. Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, предъявить само изделие с паспортом предприятию - производителю или представителю.

6.5. Завод-производитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить вышедший из строя не по вине Покупателя в условиях нормальной эксплуатации светильника в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

-Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, нарушения требований данной инструкции;

-Ремонта или внесения несанкционированных производителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;-Отклонения питающей сети от норм ГОСТ 32144 и отсутствия защиты от возникновения перенапряжений импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992 (МЭК 61643-1);

Гарантия не обязана покрывать:

- расходы, связанные с монтажом/ демонтажом Товара (в том числе бракованного/ неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/ неисправности);

- покупатель не вправе требовать от Продавца каких-либо расходов, вызванных хранением бракованного / неисправного Товара;

- забракованный Товар должен быть сохранен Покупателем в неисправном состоянии до передачи товара изготовителю;

- срок проведения гарантийного ремонта до 35 рабочих дней с момента передачи неисправного Товара производителю.