

## 7. Установка светильника.

7.1. Установите светильник на подходящую трубу.

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» 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: 1549	
<b>К-2, 200Вт, 4000К</b>	
<b>К-2, 200Вт, 5000К</b>	

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», Консольный К-2, 200Вт, IP20, М**

**Артикул:**

НВ-У-К-Е-200-450.240.130-4-1-20-М

НВ-У-К-Е-200-450.240.130-5-1-20-М

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

## 1. Общие сведения и назначение.

1.1 Светильники предназначены для освещения улиц, автозаправочных станций, стоянок, внутридворового освещения, производственных зон, ангаров и иных объектов. 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 консольным креплением.

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» консоль К-2, 200 Вт, IP20.

## 2. Комплектность поставки.

2.1. Светильник серии «Модуль» – 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. Комплект креплений -1 шт.

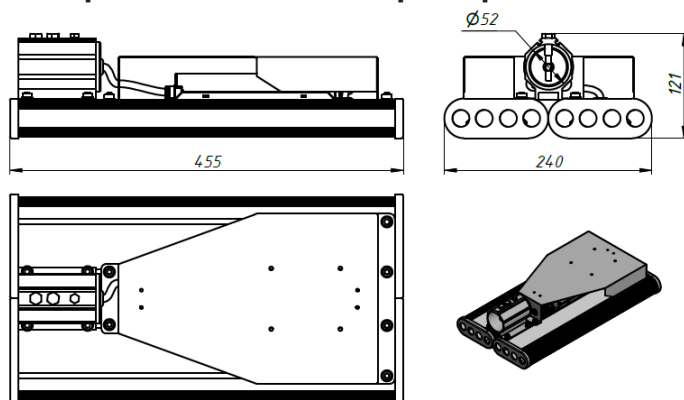


ISO  
9001:2015

EAC



### 3. Габаритные и монтажные размеры светильника.



### 4. Технические характеристики.

Потребляемая мощность светильника, Вт	200
Входное напряжение, В	100-305 (AC), 142-431 (DC)
Частота входного напряжения, Гц	47-63
Коэффициент мощности драйвера cos φ	не менее 0,98
Коэффициент пульсации	< 1 %
Гальваническая развязка	есть
Индекс цветопередачи Ra не менее	80
Количество светодиодов, шт	540
Световой поток, Лм	30 000
Цветовая температура, К	4000 / 5000
Габаритные размера: Д*Ш*В, мм	455*240*130
Масса, кг	4,7
Корпус светильника	анодированный алюминий
Рассеиватель	стекло
Температура эксплуатации, °С	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	консольный
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: -30°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.