

#### 6. Требования по технике безопасности. Запрещается:

- 6.1 Монтировать/демонтировать, проводить техническое обслуживание светильников, находящихся под напряжением;
- 6.2 Эксплуатация светильника без защитного заземления;
- 6.3 Эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений;
- 6.4 Разбирать светильник;
- 6.5 Использовать прибор в бытовых целях;
- 6.6 Включать с диммирующими устройствами, кроме тех, которые рекомендованы предприятием-изготовителем.

#### 7. Правила хранения

Условия хранения должны соответствовать условиям 1 Л по ГОСТ 15150-69.

#### 8. Транспортировка

Условия транспортировки должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216-78.

#### 9. Утилизация

Светильники с истекшим сроком службы относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) в соответствии с ФККО. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать согласно ГОСТ IEC 60598-1-2013.

#### 10. Свидетельство о приемке, сведения о подтверждении соответствия

- 10.1 Светодиодный светильник APEX industry-NMx9-1080-70/5000-G20 изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-005-12656556-2022 и признан годным к эксплуатации;
- 10.2 Светильник соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-3-2017, ГОСТ 34819-2021, ГОСТ Р 55705-2013;
- 10.3 Маркировка соответствует ТУ 27.40.39-005-12656556-2022.
- 10.4 Упаковка соответствует ТР ТС ЕАС и обеспечивает сохранность в пути следования, а также в течение гарантийного срока хранения.

#### 11. Гарантийные обязательства

- 11.1 Гарантийный срок указан в таблице п.3;
- 11.2 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно в максимально сжатые сроки;
- 11.3 За последствия неправильных транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации светильника предприятие-изготовитель ответственности не несет.
- 11.4 Предприятие-изготовитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления покупателя, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию производства светильника с целью улучшения её свойств.

#### 12. Рекламации

Претензии по качеству направлять по адресу 150003, Россия, обл. Ярославская, г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, Д. 1, Литера СС1, ООО "АПЕКС-энерго".  
Электронная почта: info@apex-energy.ru      Телефон: 8(800)550-58-98

#### 13. Гарантийный талон

Действителен при заполнении ООО "АПЕКС-энерго". Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.  
Приобретенный светильник: Светодиодный светильник APEX industry-NMx9-1080-70/5000-G20

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_ М.П.

Адрес предприятия-изготовителя 150003, Россия, обл. Ярославская, г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, Д. 1, Литера СС1, ООО "АПЕКС-энерго".

Электронная почта: info@apex-energy.ru      Телефон: 8(800)550-58-98



## Паспорт и руководство по эксплуатации Светодиодный светильник APEX industry-NMx9-1080-70/5000-G20



Ярославль  
2023 г.

## 1. Назначение и основные сведения

Светодиодный светильник APEX industry-NMx9-1080-70/5000-G20, далее Светильник, предназначен для освещения площадей и парковок, производственных помещений и цехов, складов, спортивных объектов и бассейнов.

## 2. Комплектность поставки

- Светильник (в сборе) - 1 шт.;
- Паспорт - 1 шт.;
- Упаковка - групповая или индивидуальная;

## 3. Основные технические данные и характеристики

Характеристика	Значение
Мощность, [Вт ±10%]:	1080
Световой поток светильника, [лм ±5%]:	140400
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	5000
Тип кривой силы света:	концентрированная
Угол излучения, [°]:	20
Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	70
Напряжение питания, [В]:	~90-305
Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:	50
Коэффициент мощности (Pf), не менее:	0,98
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	I
Рекомендуемая высота установки, [м]:	5-30
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017):	IP67
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):	УХЛ1
Температура эксплуатации, [°C]:	от -60 до +50
Срок службы светильника, не менее, [лет]:	12
Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:	100 000
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал оптического элемента:	УФ-стабилизированный поликарбонат
Материал корпуса:	литой под давлением алюминий
Материал рассеивателя:	-
Цвет покраски:	-
Габаритные размеры, не более, [мм]:	730×730×430
Тип крепления:	поворотный кронштейн
Масса, [кг]:	25,6

## 4. Подготовка к эксплуатации, установка светильника, эксплуатация, техническое обслуживание

- 4.1 Установку, монтаж и эксплуатацию светильника осуществлять в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- 4.2 Распаковать светильник, убедиться в его целостности и правильной комплектности;
- 4.3 При обращении со светильником без упаковки не допускать повреждения корпуса, светопропускающего элемента, кабелей. Не допускать падений светильника. Не перемещать светильник методом волочения;
- 4.4 Произвести монтаж светильника. Приложить светильник кронштейном к монтажной поверхности. Произвести крепление кронштейна к монтажной поверхности, сориентировать модули светильника в требуемом направлении. Затянуть фиксирующие болты;
- 4.5 Убедиться в надежности крепления светильника (приспособления для подвешивания или установки светильников должны выдерживать в течение 10 мин без повреждения и остаточных деформаций приложенную к ним нагрузку, равную пятикратной массе светильника);
- 4.6 Электрическое подключение светильника производить при отсутствии напряжения в сети;
- 4.7 Подключение светильника к питающей электросети произвести в монтажной коробке к соответствующим промаркированным клеммам в следующей последовательности:
  - Заземление (GND);
  - Ноль (N);
  - Фаза (L);
- 4.8 Включить электропитание;
- 4.9 Чистку от загрязнений производить, по необходимости, при отключенном питании светильника. Чистку производить сухой мягкой ветошью.
- 4.10 Проверку качества затяжки винтовых соединений клеммных колодок, находящихся в распределительной коробке, производить не реже, чем раз в полгода. При необходимости затянуть винты.
- 4.11 Чистку светильника следует производить в соответствии с графиком технического обслуживания конкретной осветительной установки или с установленной ГОСТ Р 59666-2021, ГОСТ Р 55706-2013 и ГОСТ Р 55710-2013 периодичностью.

## 5. Габаритные и установочные размеры

