

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 Включать с диммирующими устройствами, кроме тех, которые рекомендованы предприятием-изготовителем.

7. Правила хранения

Условия хранения должны соответствовать условиям 4 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 Р 55102-2012.

10. Свидетельство о приемке, сведения о подтверждении соответствия

- 10.1 Светодиодный светильник ELMA-03-180-740-WL изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-001-72837778-2022 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 ИСО 60598-2-3-2017, ГОСТ 34819-2021, ГОСТ Р 55705-2013;
- 10.3 Маркировка соответствует ТУ 27.40.39-001-72837778-2022.
- 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 119072, г. Москва, МО Якиманка, пер. Берсеневский, д.2, стр.1
Электронная почта mos@apex-energy.org Телефон: 8 (495) 938 96 46

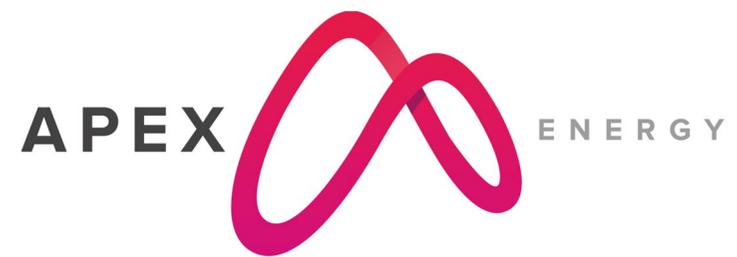
13. Гарантийный талон

Действителен при заполнении ООО "АПЕКС-Центр". Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.
Приобретенный светильник: Светодиодный светильник ELMA-03-180-740-WL

Дата выпуска: _____

Представитель ОТК: _____ М.П.

Адрес предприятия-изготовителя 119072, г. Москва, МО Якиманка, пер. Берсеневский, д.2, стр.1
Электронная почта mos@apex-energy.org Телефон: 8 (495) 938 96 46



Паспорт и руководство по эксплуатации Светодиодный светильник ELMA-03-180-740-WL



Москва
2025 г.

1. Назначение и основные сведения

Светодиодный светильник ELMA-03-180-740-WL, далее Светильник, предназначен для утилитарного наружного освещения дорог и широкополосных шоссе до класса А1 включительно, а также улиц, кварталов, площадей и наружного освещения различных объектов.

2. Комплектность поставки

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

3. Основные технические данные и характеристики

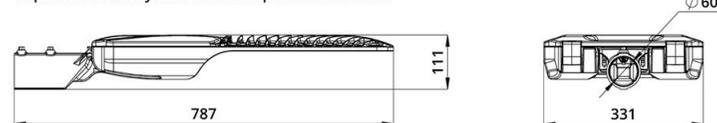
Характеристика	Значение
Мощность, [Вт ±10%]:	180
Световой поток светильника, [лм ±5%]:	32040
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [K]:	4000
Тип кривой силы света:	широкая боковая
Угол излучения, [°]:	155x70
Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	70
Коэффициент пульсации (Kп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~100-305
Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:	50
Коэффициент мощности (Pф), не менее:	0,98
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	I
Рекомендуемая высота установки, [м]:	3-18
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	IP66
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]:	100000
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал оптического элемента:	полиметилметакрилат (ПММА)
Материал корпуса:	сплав алюминия, литой под давлением
Материал рассеивателя:	закаленное стекло
Цвет покраски:	RAL9007
Габаритные размеры, не более, [мм]:	787x331x111
Тип крепления:	консольный
Масса, [кг]:	6,9
Интерфейс управления/диммирования:	-
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]:	10
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:	6
Объем упаковки, [м³]:	0,068

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. Винты, фиксирующие угол наклона светильника, затянуть с усилием не более 8 Н·м. Болты для крепления светильника на консоли затянуть с усилием не более 12 Н·м;
- 4.5 Электрическое подключение светильника производить при отсутствии напряжения в сети;
- 4.6 Подключение светильника к питающей электросети произвести в следующей последовательности:
 - Заземление (GND) – Желто-зеленая жила;
 - Ноль (N) – Синяя жила/Промаркированный провод 2;
 - Фаза (L) – Коричневая/белая жила/Промаркированный провод 1;
- 4.7 Включить электропитание;
- 4.8 Чистку от загрязнений производить, по необходимости, при отключенном питании светильника. Чистку производить сухой мягкой ветошью.
- 4.9 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

Горизонтальная установка поворотной консоли.



Вертикальная установка поворотной консоли.



Угол регулировки поворотной консоли ±20° с шагом 5°.