

код ОКПД
27.40.39.113



Паспорт № ЛСРД.676269.02.00.000ПС

Светодиодный светильник APEX 60



АРТИКУЛ
RAD-APEX-60/xxx/xx/xx/xx

Рисунок 1. Внешний вид светильника

1 Описание изделия

Светильник APEX соответствует ТУ 27.40.39-001-28505233-2023, предназначен для архитектурного освещения. Светильник имеет климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, диапазон рабочих температур от минус 45 °С до плюс 40 °С*, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90, окружающая среда не взрывоопасная. Светильник имеет класс защиты от поражения электрическим током I. Материал корпуса светильника — алюминий, рассеиватель — закаленное стекло. Светильник не является бытовым электрическим прибором. Общий вид светильника изображен на рисунке 1.

2 Расшифровка артикула светильника

RAD-APEX-xx/xxx/xx/xx/xx+xx
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки.
- (2) **APEX** — обозначение модели.
- (3) **xx** — мощность светильника.
- (4) **xxx** — цветовой код:
1-я цифра — коэффициент (индекс) цветопередачи;
2-я и 3-я цифра — коррелированная цветовая температура.
- (5) **xx** — напряжение питания.
- (6) **xx** — наличие системы управления.
- (7) **xx** — вторичная оптика или тип КСС (см. таблицу 1).
- (8) **xx** — аксессуары.

Таблица 1. Обозначение КСС

| | |
|-------|------------------|
| 6** | 6 градусов |
| 8** | 8 градусов |
| 10** | 10 градусов |
| 17 | 17 градусов |
| 25 | 25 градусов |
| 40 | 40 градусов |
| 60 | 60 градусов |
| 15x55 | 15 x 55 градусов |

* Возможно изготовление светильника с климатическим исполнением УХЛ1 и диапазоном рабочих температур от минус 60 °С до плюс 40 °С.

** Доступно только для светильника в монохромном исполнении.

3 Технические характеристики

Таблица 2. Технические характеристики

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| Напряжение, В | 230 | |
| Вид/ частота тока, Гц | AC/50 | |
| Система управления | —, DMX | |
| Класс защиты от поражения эл. током | I | |
| Ресурс работы, не менее, ч. | 50 000 | |
| Коэффициент пульсации светового потока | < 1% | |
| Класс светораспределения | II | |
| Степень защиты, IP | 67 | |
| Температура эксплуатации, °C | -45; +40 | |
| Потребляемая мощность, Вт* | 60 | |
| Исполнение | Монохромный | RGBW |
| Светораспределение, КСС | 6°; 8°; 10°; 17°; 25°; 40°; 60°; 15x55° | 17°; 25°; 40°; 60°; 15x55° |
| Индекс цветопередачи (CRI), Ra | > 80 | |
| Коррелированная цветовая температура, К | 2700 – 6500 | |
| Световая отдача, Лм/Вт (± 10 Лм/Вт)** | 110 | |
| Общий световой поток светильника, Лм | 6530 | |
| Габаритные размеры Д x Ш x В, мм | 253 x 285 x 100 | |
| Масса, кг | 3,14 | |

* Возможно изготовление светильника с мощностью, ниже указанной в технических характеристиках.

** Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К, 80 Ra. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах 10%. Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие качество изделия, в конструкцию отдельных деталей, узлов и параметров светильника без предварительного уведомления.

4 Установка светильника

4.1 Установка светильника включает в себя монтаж и подключение

4.2 К установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Установка, подключение и обслуживание светильника производится только при отключенном электропитании.

4.3 Монтаж и подключение светильника должны осуществляться в соответствии с монтажной инструкцией.

4.4 Подключение светильника к питающей сети осуществляется посредством комплектов разъемов. Варианты разъемов в зависимости от модификации светильника указаны на рисунке 2.

5 Эксплуатация и техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! Запрещено эксплуатировать светильник с поврежденным корпусом, рассеивателем и изоляцией проводов.

5.1 Всё техническое обслуживание производится при отключенном питающем напряжении.

5.2 Для исключения поражения электрическим током светильник I класса защиты должен быть заземлен.

5.3 **ЗАПРЕЩЕНО** использовать кабель электропитания светильника для подъема светильника.

5.4 Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.

5.5 Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.

5.6 Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.

5.7 Все выполненные работы заносить в таблицу 4.

6 Маркировка и упаковка

6.1 На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, вторичная оптика или тип КСС (при наличии), тип аксессуара (при наличии), группа электробез-

опасности, степень защиты IP, знак обращения «ЕАС», серийный номер (номер партии), страна-производитель, номер заказа.

6.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) поставляется в заводской упаковке. Упаковка обеспечивает сохранность изделий от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении. Вид и тип упаковки выбирается с учетом размеров и массы размещаемых в ней изделий.

7 Хранение

Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при температуре плюс 25 °С.

8 Транспортировка

Транспортируется всеми видами транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, в соответствии с правилами, действующими на каждом виде используемого транспорта.

9 Утилизация

9.1 Светильник в своем составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеет.

9.2 По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим природоохранным законодательством по утилизации электронной техники.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение:

- 60 (шестидесяти) месяцев для светильников с питанием 230В;
- 72 (семидесяти двух) для светильников с питанием 24В/36В/48В.

со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.

10.2 Срок эксплуатации светильника составляет 12 лет.

10.3 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений. На светильнике должны быть сохранены защитные наклейки, пломбы, а также к светильнику должен прилагаться паспорт (или его заверенная копия) предприятия-изготовителя.

10.4 Организация, ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ТС 004/2021 и ТР ТС 020/2021: ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА», 115035, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 13, стр. 1, пом. 1/2. Тел./факс: +7 (499) 372-02-46. Произведено в России.

11 Возможные неисправности

Виды возможных неисправностей светильника и методы их устранения описаны в таблице 3.

12 Комплектность

Светильник (партия, серия) _____ шт.
 Упаковка _____ шт.
 Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.
 Страхочный трос (по заказу) _____ шт.
Примечание: требуется в зависимости от высоты монтажа и местоположения, а также от материала установочной поверхности.
 Соединитель Jinwei (по заказу) _____ шт.
Примечание: Сечение жил присоединяемого провода: 0,5-4,0 мм². Диаметр присоединительного кабеля 4-12 мм²

13 Свидетельство о приеме

Светильник RAD-APEX

Соответствует
 ТУ 27.40.39-001-28505233-2023 и признан годным для эксплуатации.
 Серийный номер: _____
 Дата изготовления _____ 20__ г.

Контролер ОТК



Рисунок 2. Варианты комплектных разъемов

Таблица 3. Виды возможных неисправностей

| Вид неисправности | Причина неисправности | Метод устранения |
|--------------------------|--|---|
| Светильник не включается | Отсутствует напряжение в сети | Восстановить напряжение в сети питания |
| | Неправильно произведено подключение к сети питания | Произвести подключение к сети питания правильно |

Таблица 4. Форма журнала выполненных работ

| Дата | Ф.И.О. | Должность | Описание работ | Подпись | Комментарии |
|------|--------|-----------|----------------|---------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

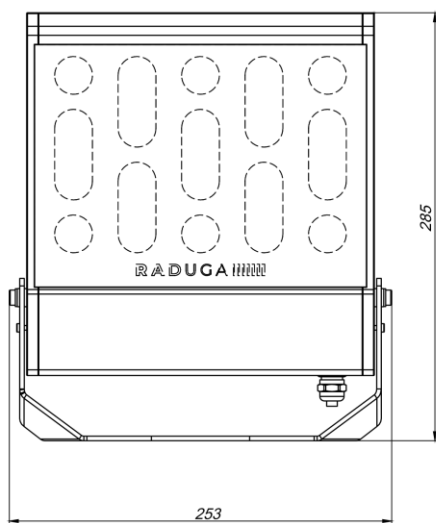
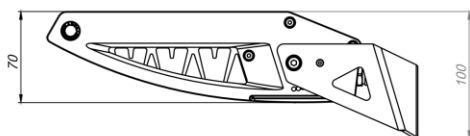
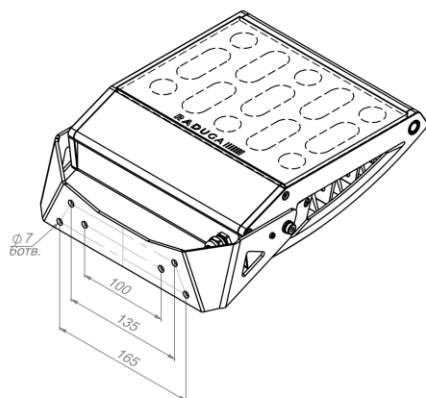


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-APEX-60