

код ОКПД  
27.40.39.113



Паспорт № ЛСРД.676269.05.34.000ПС

## Светодиодный светильник ARCU

### АРТИКУЛ

RAD-ARCU-xx/xxx/xx/xx/xx



Рисунок 1. Внешний вид светильника

### 1 Описание изделия

Светильник **ARCU** 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 — ПММА. Светильник не является бытовым электрическим прибором. Общий вид светильника изображен на рисунке 1.

### 2 Расшифровка артикула светильника

**RAD-ARCU-xx/xxx/xx/xx/xx/S5+xx**  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки.
- (2) **ARCU** — 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) **S5** — тип крепления.
- (9) **xx** — аксессуары.

Таблица 1. Обозначение КСС

|          |               |
|----------|---------------|
| 12°      | 12 градусов   |
| 30°      | 30 градусов   |
| 60°      | 60 градусов   |
| ST1.2    | ШБ (Type II)  |
| ST1.3    | ШБ (Type III) |
| ST1.4    | ШБ (Type IV)  |
| ST2.5    | ШК (Type V)   |
| ST4.0    | ЛО (Овальная) |
| ST4.5    | ЛК (Type V)   |
| ST1.2(V) |               |
| ST1.3(V) |               |

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

### 3 Технические характеристики

Таблица 2. Технические характеристики

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Напряжение, В                              | 230                              |
| Вид/ частота тока, Гц                      | AC/50                            |
| Система управления                         | —                                |
| Класс защиты от поражения эл. током        | I                                |
| Ресурс работы, не менее, ч.                | 50 000                           |
| Индекс цветопередачи (CRI), Ra             | > 80                             |
| Коэффициент пульсации светового потока     | < 1%                             |
| Класс светораспределения                   | II                               |
| Степень защиты, IP                         | 67                               |
| Температура эксплуатации, °C               | -45; +40                         |
| Потребляемая мощность, Вт*                 | 54                               |
| Светораспределение, КСС                    | 6°,8°,10°,17°,25°,40°,60°,15x55° |
| Индекс цветопередачи (CRI), Ra             | > 80                             |
| Коррелированная цветовая температура, К    | 2700 – 6500                      |
| Световая отдача, Лм/Вт ( $\pm 10$ Лм/Вт)** | 140                              |
| Общий световой поток светильника, Лм       | 7500                             |
| Габаритные размеры Д x Ш x В, мм           | 265,6 x 123 x 378                |
| Масса, кг                                  | 10,0                             |

\* 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 прописаны в таблице 3.

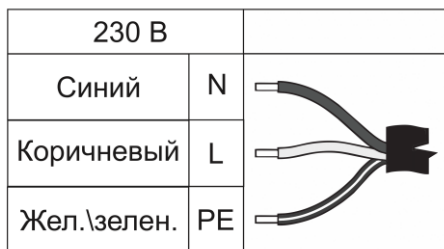


Рисунок 2. Варианты комплектных разъемов.

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 |
|------|--------|-----------|----------------|---------|-------------|
|      |        |           |                |         |             |
|      |        |           |                |         |             |
|      |        |           |                |         |             |

### 12 Комплектность

Светильник (партия, серия) \_\_\_\_\_ шт.  
 Упаковка \_\_\_\_\_ шт.  
 Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

### 13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD-ARCU

ТУ 27.40.39-001-28505233-2023 и признан годным для эксплуатации.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Контролер ОТК

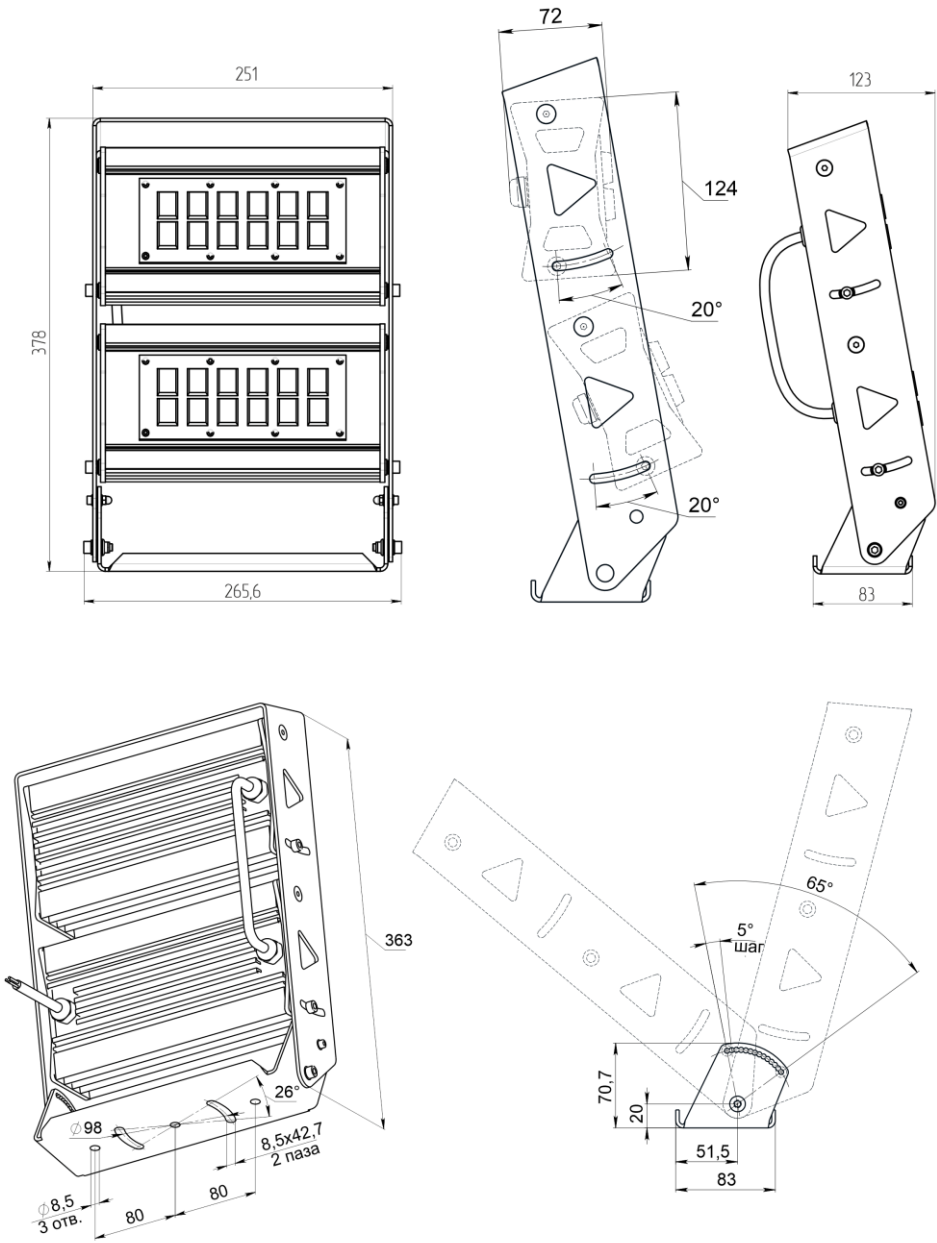


Рисунок 3. Общий вид светильника RAD-ARCU