

Паспорт № \_\_\_\_\_

## Архитектурно-художественный светодиодный светильник серии CLAVI V1

### ПАСПОРТ

RAD-CLAVI-xx/xxx/xx/-/360/-/v1



#### 1 Описание изделия

Светильник типа RAD-CLAVI соответствует ТУ 27.40.39-003-28505233-2022, предназначен для архитектурно-художественного декоративного 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 обозначения светильника

RAD-CLAVI-xx/xxx/xx/xx/xx/- /v1+xx  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

- (1) **RAD** — наименование торговой марки.
- (2) **CLAVI** — 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** — способ крепления.
- (9) **v1** — исполнение.
- (10) **xx** — аксессуары.

Таблица 1. Обозначение КСС

|     |              |
|-----|--------------|
| 360 | 360 градусов |
|-----|--------------|

\* 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                            | 24              | 230    |
| Вид/ частота тока, Гц                    | DC/—            | AC/ 50 |
| Коэффициент пульсации светового потока   |                 | < 2%   |
| Система управления                       | —               |        |
| Класс защиты от поражения эл. током      | I               |        |
| Ресурс работы, не менее, ч.              | 50 000          |        |
| Индекс цветопередачи (CRI), Ra           | > 80            |        |
| Светораспределение, КСС                  | 360°            |        |
| Класс светораспределения                 | II              |        |
| Степень защиты, IP                       | 67              |        |
| Температура эксплуатации, °C             | -45; +40        |        |
| Коррелированная цветовая температура, К  | 2700 – 6500     |        |
| Световая отдача, Лм/Вт ( $\pm 10$ Лм/Вт) | 55              |        |
| Потребляемая мощность, Вт*               | 4               | 8      |
| Общий световой поток светильника, Лм**   | 220             | 440    |
| Масса, кг                                | 0,38            |        |
| Габаритные размеры Д x Ш x В, мм         | 81 x 57,3 x 105 |        |

\* По запросу заказчика возможно изготовить различные модификации мощности светильника.

\*\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К, 80 Ra без вторичной оптики и без рассеивателя. Замеры светового потока производились в интегрирующей сфере.

Световой поток с вариантами вторичной оптики указан в протоколах испытаний (предоставляется по запросу). 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 К установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Установка, подключение и обслуживание светильника производится только при отключенном электропитании.

4.2 Провести установку светильника в соответствии с монтажной инструкцией и СП 76.13330.2016. Масса, габаритные размеры, мощность, световой поток и цветовая температура зависят от модификации светильника и указаны в таблице 2.

4.3 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме (рисунок 2). Соединение светильника с питающим кабелем должно быть выполнено способом, обеспечивающим герметичность (коробка, кабельная муфта и пр.).

4.4 Все наружные электрические соединения должны находиться в доступном для осмотра месте.

4.5 Подать питание на светильник.

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

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

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

5.5 Не реже одного раза в три месяца подтягивать наружные резьбовые соединения.

5.6 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, вторич-

ная оптика или тип КСС (при наличии), тип аксессуара (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения «ЕАС», серийный номер, страна-производитель.

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 со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации и монтажа.

10.2 Срок эксплуатации светильника составляет 10 лет.

10.3 К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и кон-

структивным изменениям, не имеющие механических повреждений. На светильнике должны быть сохранены защитные наклейки, пломбы, а так же 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, ком. 1. 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. Схема подключения питания.

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.  
 Ответный коннектор Female (Мама) \_\_\_\_\_ шт.  
 Упаковка \_\_\_\_\_ шт.  
 Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.

### 13 Свидетельство о приемке

Светильник RAD-CLAVI \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Соответствует ТУ 27.40.39-003-28505233-2022 и признан годным для эксплуатации.  
 Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Контролер ОТК

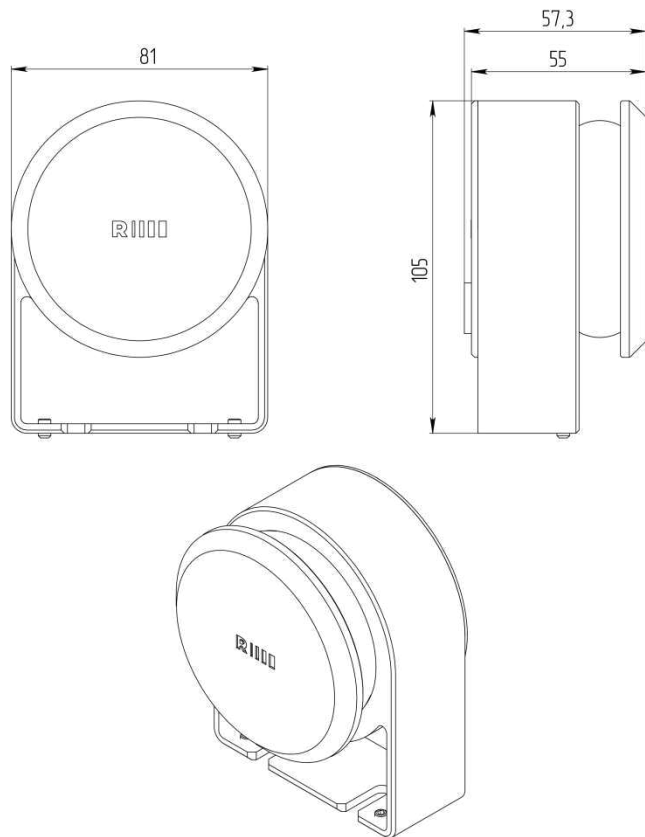


Рисунок 1. Общий вид светильника CLAVI V1