

Россия  
ООО «Технология Света»

**Светодиодный светильник**

**RAD-CLAVI**

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



**EAC**

**RADUGA** | |||||

1. Назначение изделия.

Светильник типа RAD-CLAVI, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначен для освещения оконных и дверных проемов и другого декорирования. Светильники имеют климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1. Окружающая среда не взрывоопасная. Светильники допускается применять в помещениях. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

В обозначении светильника буквы и цифры обозначают:

RAD-CLAVI-6/КЦТ/УПИТ./xxx/xx

Вторичная оптика, град.

Вид системы управления (при наличии);

### Напряжение питания

Коррелированная цветовая температура;

Мощность светильника:

Название

Наименование торговой марки.

## 2. Технические характеристики.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей, узлов и параметров светильника не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

| №  | Наименование параметра                                       | Наименование изделия                                                            |                          |
|----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|    |                                                              | RAD-CLAVI-6/Кцт/24/-/xx                                                         | RAD-CLAVI-6/Кцт/220/-/xx |
| 1  | Напряжение, В, и род тока (частота, Гц).                     | +24 --+48                                                                       | ~230В, 50 Гц             |
| 2  | Потребляемая мощность, Вт.                                   | 6                                                                               |                          |
| 3  | Коэффициент мощности, P <sub>f</sub> .                       | -                                                                               | 0,98                     |
| 4  | Вторичная оптика, град.                                      | 3°* 360°                                                                        |                          |
| 5  | Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350                     | II                                                                              |                          |
| 6  | Класс защиты от поражения электрическим током.               | III                                                                             | I                        |
| 7  | Степень защит оболочки, IP.                                  | IP65                                                                            |                          |
| 8  | Световой поток Лм. Или Эффективность светового потока Лм/Вт. | 55 Лм/Вт.                                                                       |                          |
| 9  | Коррелированная цветовая температура, К.                     | 3000-6000* По желанию заказчика, возможно другое значение цветовой температуры. |                          |
| 10 | Диапазон рабочих температур. С                               | - 45; +55                                                                       |                          |
| 11 | Габаритные размеры, мм                                       | 105x81x55                                                                       |                          |
| 12 | Вес кг., не более                                            | 0,36                                                                            |                          |
| 13 | Материал корпуса.                                            | Алюминий                                                                        |                          |
| 14 | Ресурс работы светильника, час.                              | 50 000                                                                          |                          |
| 15 | Срок эксплуатации светильника, лет.                          | 10                                                                              |                          |

Для светильников с номинальным напряжением 220 В используется гальванически развязанный источник питания, который обеспечивает защиту от короткого замыкания, защиту от перенапряжения и защиту от поражения электрическим током.

Габаритные и установочные размеры показаны на рис.1.

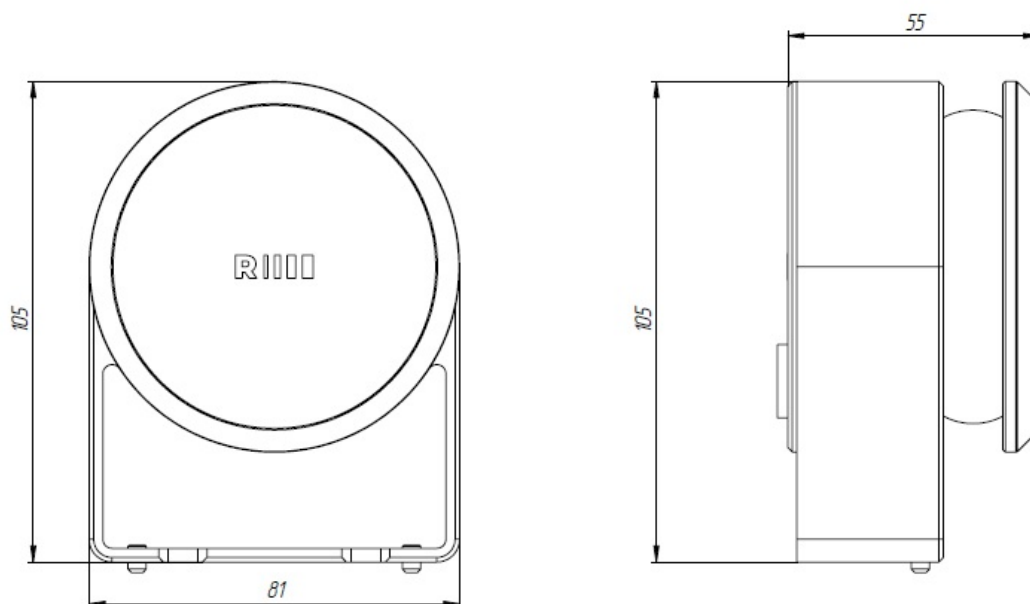


Рис 1.

### 3. Требования по монтажу и установке светильника.

3.1. К монтажу и установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Монтаж, подключение и обслуживание светильника производится только в отключённом состоянии. Светильник установить на монтажную поверхность и закрепить крепежными болтами (крепежные болты в комплект не входят).

3.2. Усилие закручивания болта не менее 4 Н\*м.

3.3. Произвести подключение светильника согласно электрической схеме:

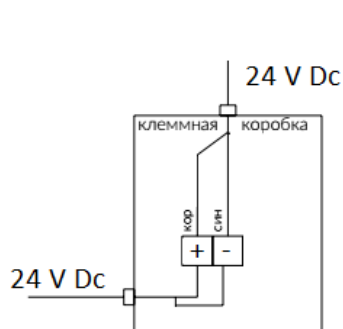


Схема подключения  
сети постоянного тока

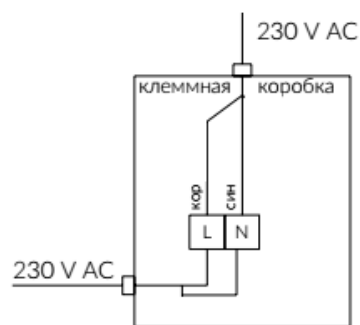


Схема подключения  
к сети переменного тока (~230 В, 50Гц)

Рис 2.

- 3.4. Все наружные электрические соединения должны находиться в доступном для осмотра месте.
- 3.5. Подать напряжение на светильник.
4. Эксплуатация и техническое обслуживание.
- 4.5. Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.
- 4.6. К любым работам на светильнике допускается квалифицированный персонал с категорией по электробезопасности не ниже II.
- 4.7. Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.
- 4.8. Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.
- 4.9. Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать их.
5. Хранение.
- 5.5. Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50 С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 С
6. Транспортировка.
- 6.5. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах
7. Утилизация.
- 7.1. Светильники в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.
- 7.2. По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с текущим экологическим законодательством по утилизации электронной техники.
8. Гарантийные обязательства.
- 8.5. Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 6 (шести) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.
- 8.6. Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАС 004, 020, ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА» 115035 г. Москва, ул. Пятницкая, д.13, стр.1, пом.1, ком.1
- Тел./факс +7 (499) 372-02-46
9. Комплектность:
- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| 9.5. Светильник в сборе | 1 шт.; |
| 9.6. Паспорт            | 1 шт.; |
| 9.7. Упаковка           | 1 шт.  |
10. Свидетельство о приёмке.
- Светильник RAD-CLAVI-6 \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020
- Серийный номер SN: \_\_\_\_\_
- и признан годными для эксплуатации.
- Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Контролер ОТК \_\_\_\_\_

11. Возможные неисправности и меры по их устранению.

| Вид неисправности         | Причина неисправности                               | Метод устранения                                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Светильник не включается. | Отсутствие напряжения в сети.                       | Восстановить напряжение в сети питания.         |
|                           | Неправильно произведено подключение к сети питания. | Произвести подключение к сети питания правильно |
|                           | Неисправный блок питания.                           | Установить исправный источник питания.          |

12.Сведения о движении светильника при эксплуатации.

| Дата, время | Ф.И.О | Должность | Описание работ | Роспись | Комментарии |
|-------------|-------|-----------|----------------|---------|-------------|
|             |       |           |                |         |             |
|             |       |           |                |         |             |
|             |       |           |                |         |             |
|             |       |           |                |         |             |

**RADUGA** 