

Россия  
ООО «Технология Света»

**Уличный светодиодный прожектор  
RAD-iCon**



Инструкция по эксплуатации (паспорт)

**EAC**  
2021г.

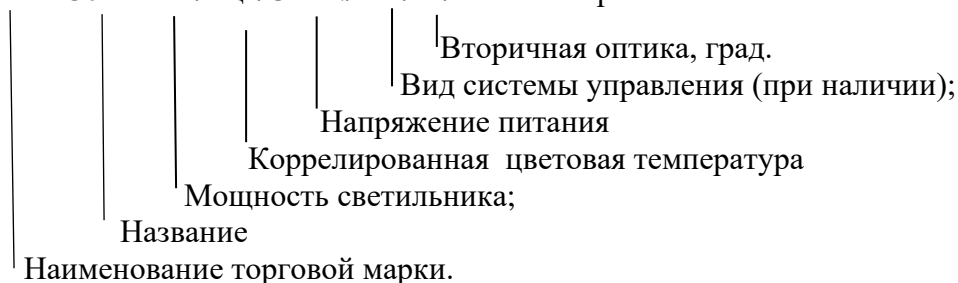
**RADUGA** | |||||

## 1 Назначение изделия

Уличный светодиодный светильник типа RAD-iCon, ТУ 27.40.39-002-28505233-2020, предназначен для освещения улиц, парков, скверов, тротуаров и других мест. Светильники имеют климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1. Окружающая среда не взрывоопасная. Светильник не является бытовым электрическим прибором.

В обозначении светильника буквы и цифры обозначают:

RAD-iCon-XXX/КЦТ/Упит./xxx/xx/xxx- Тип крепления



## 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.

Технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1-Технические характеристики светильника

| №  | Наименование параметра                             | Светильник RAD-iCon-v2<br>30/4000/220/-/120/T3  | Светильник RAD-iCon-S 30/4000/220/-<br>/120/S3 | Светильник RAD-iCon-v4<br>30/4000/220/-/120/T3  |
|----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1  | Напряжение, частота и род тока                     | 230В, 50 Гц<br>(170 - 280 В),<br>переменный ток |                                                | 230В, 50 Гц<br>(170 - 280 В),<br>переменный ток |
| 2  | Потребляемая мощность, Вт                          | 30, 60, 100                                     | 30, 60, 100                                    | 30, 60, 100                                     |
| 4  | Номинальная световая отдача СДС, лм/вт             | 110                                             | 110                                            | 110                                             |
| 5  | Общий индекс цветопередачи                         | 70, 80                                          | 70, 80                                         | 70, 80                                          |
| 6  | Коэффициент мощности, P <sub>f</sub> .             | 0,95                                            | 0,95                                           | 0,95                                            |
| 7  | Вторичная оптика, град.                            | 30, 60, 90, 120,<br>ассиметр                    | 30, 60, 90, 120,<br>ассиметр                   | 30, 60, 90, 120,<br>ассиметр                    |
| 12 | Амплитуда и длительность импульса пускового тока   | Менее 0,5 А max/1,6<br>сек.                     | Менее 0,5 А max/1,6<br>сек.                    | Менее 0,5 А max/1,6<br>сек.                     |
| 13 | Класс защиты от поражения электрическим током      | I                                               | I                                              | I                                               |
| 14 | Степень защиты                                     | IP66                                            | IP66                                           | IP66                                            |
| 16 | Коррелированная цветовая температура, К.           | 1800-5000                                       | 1800-5000                                      | 1800-5000                                       |
| 17 | Коэффициент пульсации светового потока, не более % | 1                                               | 1                                              | 1                                               |
| 19 | Диапазон рабочих Температур, °С                    | От -45 до плюс 55                               | От минус -45 до плюс 55                        | От минус -45 до плюс 55                         |
| 22 | Материал корпуса и светопрозрачного окна.          | Алюминий и каленое<br>стекло                    | Алюминий и каленое<br>стекло                   | Алюминий и каленое<br>стекло                    |
| 23 | Ресурс работы светильника, час.                    | 80 000                                          | 80 000                                         | 80 000                                          |
| 24 | Срок эксплуатации светильника, лет.                | 10                                              | 10                                             | 10                                              |

### 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 монтажный фланец, на предварительно установленную и забетонированную закладную, 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 приведенной на рисунке 2.

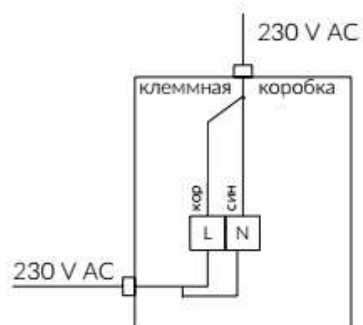


Рисунок 2 – Схема электрического подключения

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

3.5 Подать напряжение на светильник.

### 4 Эксплуатация и техническое обслуживание

4.1 Всё техническое обслуживание производится при отключённом светильнике.

4.2 К любым работам на светильнике допускается квалифицированный персонал с категорией по электробезопасности не ниже II.

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

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

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

4.6 Все проведенные осмотры и работы необходимо фиксировать в Приложении А.

### 5 Маркировка и упаковка

5.1 На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, угол раскрытия (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения ЕАС, серийный номер (номер партии), страна производитель.

5.2 Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) и паспортом перед отправкой укладывается в коробку, которая предотвращает повреждение светильника во время хранения и транспортирования. В упаковку вкладывается СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ по установленной форме.

## **6 Хранение**

6.1 Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

6.2 Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50° С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25°С.

## **7 Транспортировка**

Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах.

## **8 Утилизация**

8.1 Светильники в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.

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

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 6 (шести) лет после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

9.2 Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАЭС 004, 020 и 037. 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.

## **10 Комплектность**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| - Светильник в сборе                 | 1 шт.; |
| -Упаковка                            | 1 шт;  |
| - Паспорт (на 10 изделий или партию) | 1 шт.  |

## **11 Свидетельство о приёмке**

Светильник RAD-iCon - \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Серийный номер SN: \_\_\_\_\_

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

## 12 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.          |

### Приложение А Журнал учета осмотра и технического обслуживания

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

Приложение А  
Журнал учета осмотра и технического обслуживания

| Дата,<br>время | Ф.И.О | Должность | Описание работ | Роспись,<br>расшифровка | Комментарии |
|----------------|-------|-----------|----------------|-------------------------|-------------|
|                |       |           |                |                         |             |
|                |       |           |                |                         |             |
|                |       |           |                |                         |             |
|                |       |           |                |                         |             |

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

\*При полном заполнении граф, необходимо продолжать фиксацию работ в журнале, по приведенной выше форме.