

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ТИПА ДКУ 1013

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 1013 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для освещения парковых аллей, дворов жилых комплексов, открытых территорий вокруг промышленных предприятий, площадей, закрытых и открытых автостоянок, железнодорожных платформ, улиц и дорог с малой и средней пропускной способностью, пешеходных зон, тротуаров, газонов.

1.3 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| | ДКУ 1013-30 | ДКУ 1013-50 | ДКУ 1013-75 | ДКУ 1013-100 | ДКУ 1013-120 | ДКУ 1013-150 | ДКУ 1013-200 | |
| | LDKU1-1013-030-5000-K03 | LDKU1-1013-050-5000-K03 | LDKU1-1013-075-5000-K03 | LDKU1-1013-100-5000-K03 | LDKU1-1013-120-5000-K03 | LDKU1-1013-150-5000-K03 | LDKU1-1013-200-5000-K03 | |
| Номинальное напряжение, В | 230 | | | | | | | |
| Диапазон рабочих напряжений, В | От 220 до 240 | | | | | | | |
| Частота сети, Гц | 50 | | | | | | | |
| Номинальная мощность, Вт | 30 | 50 | 75 | 100 | 120 | 150 | 200 | |
| Цветовая температура, К | 5000 | | | | | | | |
| Источник света (незаменяемый) | SMD3030 | | | | | | | |
| Световой поток, лм | 3000 | 5000 | 7500 | 10000 | 12000 | 15000 | 20000 | |
| Световая отдача, лм/Вт | 100 | | | | | | | |
| Номинальный ток, А | 0,15 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,58 | 0,72 | 0,97 | |

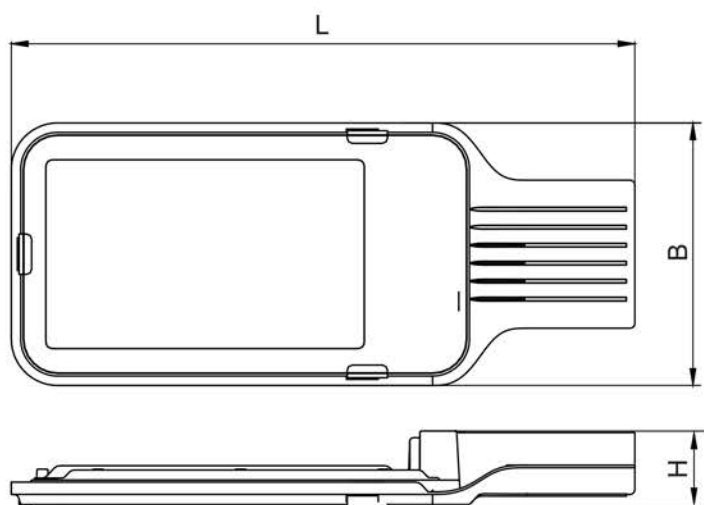
Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | ДКУ 1013-30 | ДКУ 1013-50 | ДКУ 1013-75 | ДКУ 1013-100 | ДКУ 1013-120 | ДКУ 1013-150 | ДКУ 1013-200 |
| | LDKU1-1013-030-5000-K03 | LDKU1-1013-050-5000-K03 | LDKU1-1013-075-5000-K03 | LDKU1-1013-100-5000-K03 | LDKU1-1013-120-5000-K03 | LDKU1-1013-150-5000-K03 | LDKU1-1013-200-5000-K03 |
| Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262 | IK06 | | | | | | |
| Тип кривой силы света | Д | | | | | | |
| Класс светораспределения | П | | | | | | |
| Индекс цветопередачи, Ra, не менее | 70 | | | | | | |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,9 | | | | | | |
| Класс энергоэффективности | A+ | | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) | IP65 | | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1 | I | | | | | | |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 | | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | От минус 40 до плюс 45 | | | | | | |
| Максимальная влажность воздуха при 25 °С, % | 98 | | | | | | |
| Срок службы, ч | 30000 | | | | | | |
| Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра при монтаже светильника на высоте более 8 м над уровнем земли, м ² | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,12 |
| Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-провод, кВ | 2 | | | | | | |
| Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-земля, кВ | 2 | | | | | | |
| Защита от длительного перенапряжения, В | 380 | | | | | | |
| Высота установки светильника, м | 2–4 | 3–6 | 4–8 | 6–10 | 6–12 | 8–12 | 10–14 |
| Диаметр консоли, мм | 50 | | 60 | 50 | 60 | 50÷60 | 60 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя | Значение для светильника | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | ДКУ 1013-30 | ДКУ 1013-50 | ДКУ 1013-75 | ДКУ 1013-100 | ДКУ 1013-120 | ДКУ 1013-150 | ДКУ 1013-200 |
| | LDKU1-1013-030-5000-K03 | LDKU1-1013-050-5000-K03 | LDKU1-1013-075-5000-K03 | LDKU1-1013-100-5000-K03 | LDKU1-1013-120-5000-K03 | LDKU1-1013-150-5000-K03 | LDKU1-1013-200-5000-K03 |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав | | | | | | |
| Материал рассеивателя | Стекло | | | | | | |
| Цвет корпуса | Чёрный | | | | | | |
| Масса, кг, не более | 0,5 | 0,61 | 0,85 | 1,05 | 1,12 | 1,48 | 2,16 |
| Гарантийный срок (со дня продажи), лет | 2 | | | | | | |

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.



| Светильник | Размеры, мм | | |
|--------------|-------------|-----|----|
| | L | B | H |
| ДКУ 1013-30 | 258 | 103 | 42 |
| ДКУ 1013-50 | 301 | 127 | 42 |
| ДКУ 1013-75 | 311 | 165 | 44 |
| ДКУ 1013-100 | 372 | 156 | 44 |
| ДКУ 1013-120 | 337 | 184 | 44 |
| ДКУ 1013-150 | 444 | 184 | 44 |
| ДКУ 1013-200 | 545 | 225 | 44 |

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

**Подключать светильник к неисправной электропроводке.
Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями корпусных деталей.**

ВНИМАНИЕ

Работы, связанные с монтажом, подключением и обслуживанием светильника, необходимо проводить при отключенном напряжении сети питания. Светильник нагревается в процессе работы.

Не притрагиваться к корпусу и защитному стеклу до их охлаждения.

3.1 Светильник разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

3.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 Подключение светильника к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит). Подключение светильника производить сетевым кабелем, выведенным из корпуса светильника, согласно цветовой маркировке:

L (коричневый провод) – подключение фазы;

N (синий провод) – подключение нейтрали;

\perp (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.3 Монтаж светильника:

- ослабить установочные и фиксирующие винты;
- установить светильник на кронштейн до упора;
- затянуть установочные винты моментом 7 НЧм;
- затянуть фиксирующие винты моментом 7 НЧм;
- законтрить на фиксирующих винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 7 НЧм.

5 Обслуживание

5.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40 °С и максимальной относительной влажности 80 % при плюс 25 °С.

6.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу.

6.5 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать.

6.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.