

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДКУ 1013

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный 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 технических регламентов 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.

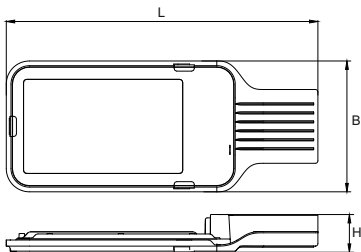
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1013-30Д	ДКУ 1013-50Д	ДКУ 1013-100Д	ДКУ 1013-150Д
Артикул	LDKU1-1013-030-5000-K03	LDKU1-1013-050-5000-K03	LDKU1-1013-100-5000-K03	LDKU1-1013-150-5000-K03
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	От 198 до 253			
Частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150
Цветовая температура, К	5000			
Источник света (незаменяемый)	SMD3030			
Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000
Световая отдача, лм/Вт	100			
Номинальный ток, А	0,15	0,24	0,48	0,72
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK06			
Тип кривой силы света	Д			
Класс светораспределения	П			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1013-30Д	ДКУ 1013-50Д	ДКУ 1013-100Д	ДКУ 1013-150Д
Артикул	LDKU1-1013-030-5000-K03	LDKU1-1013-050-5000-K03	LDKU1-1013-100-5000-K03	LDKU1-1013-150-5000-K03
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			
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 40 до плюс 45			
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98			
Срок службы, ч	30000			
Диаметр консоли, мм	50	50	50	От 50 до 60
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Материал рассеивателя	Стекло			
Цвет корпуса	Чёрный			
Масса, кг, не более	0,5	0,61	1,05	1,48
Гарантийный срок, лет	2			

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.



Светильник	Размеры, мм			Светильник	Размеры, мм		
	L	B	H		L	B	H
ДКУ 1013-30	258	103	42	ДКУ 1013-100	372	156	44
ДКУ 1013-50	301	127	42	ДКУ 1013-150Д	444	184	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;

⚡ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника PE.

4.3 Монтаж светильника:

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

## **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 или в организации, указанные на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting).

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.