

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 характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

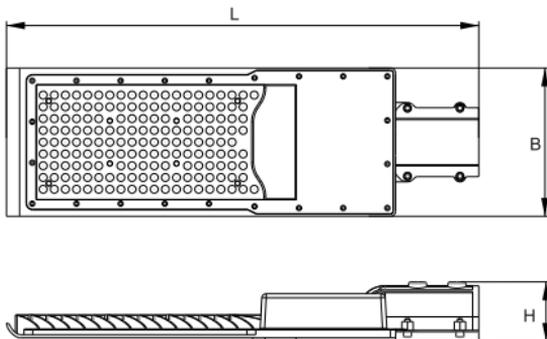
Таблица 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1013-30Д	ДКУ 1013-50Д	ДКУ 1013-100Д	ДКУ 1013-150Д
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			
Класс светораспределения (КСС)	Д			
Класс светораспределения	П			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1013-30Д	ДКУ 1013-50Д	ДКУ 1013-100Д	ДКУ 1013-150Д
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Класс энергоэффективности	А+			
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 50			
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98			
Диаметр консоли, мм	48	48	48	от 55 до 60
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Цвет корпуса	чёрный			
Масса, кг, не более	0,703	0,979	1,1	1,53
Срок службы, ч	30000			
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 1013-30Д	316	130	57	ДКУ 1013-100Д	420	160	57
ДКУ 1013-50Д	355	155	57	ДКУ 1013-150Д	546	170	67

Рисунок 1

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 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.

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

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

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

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

3.2.2 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 PE.

3.2.3 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.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

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

4.2 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.

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

4.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

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

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