

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДКУ 1012

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДКУ 1012 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.

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

### 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильника приведены в таблицах 1 и 2.

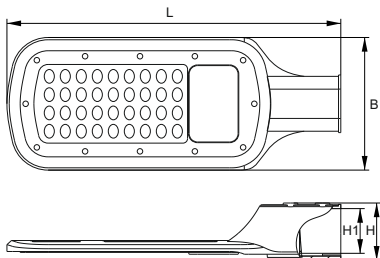
2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметры	Значение для светильника типа				
	ДКУ 1012-30Ш	ДКУ 1012-50Ш	ДКУ 1012-100Ш	ДКУ 1012-150Ш	ДКУ 1012-200Ш
Номинальное напряжение, В	230				
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253				
Частота сети, Гц	50				
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150	200
Цветовая температура, К	5000				
Источник света (незаменимый)	SMD2835				
Световой поток, лм	3000	5000	10000	15000	20000
Номинальный ток, А	0,15	0,24	0,48	0,72	0,96
Коэффициент пульсации	100 %				
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK08				
Угол рассеивания, град	130×60				

## Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа				
	ДКУ 1012-30Ш	ДКУ 1012-50Ш	ДКУ 1012-100Ш	ДКУ 1012-150Ш	ДКУ 1012-200Ш
Класс светораспределения	П				
Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup>	1000	1750	3500	5000	8000
Категория по ограничению яркости	3				
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				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 50 до плюс 50				
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98				
Срок службы, ч	50000				
Материал корпуса	алюминиевый сплав				
Материал рассеивателя	поликарбонат				
Цвет корпуса	серый				
Масса, кг	0,68	0,68	1,0	1,55	2,03
Гарантийный срок, лет	2				



Светильник	Размеры, мм			
	L	B	H	H1
ДКУ 1012-30Ш	365	145	65	∅50
ДКУ 1012-50Ш	365	145	65	∅50
ДКУ 1012-100Ш	485	165	65	∅50
ДКУ 1012-150Ш	545	205	75	∅60
ДКУ 1012-200Ш	625	235	75	∅60

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;

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

3.2.3 Светильник предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли с диаметром 50 мм для светильников ДКУ 1012-30Ш – ДКУ 1012-100Ш и диаметром 60 мм для светильников ДКУ 1012-150Ш – ДКУ 1012-200Ш под углом 15°–20° к горизонту.

#### **3.2.4 Монтаж светильника:**

- установить светильник на кронштейн до упора;
- затянуть установочные винты моментом 17 Н·м;
- законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 17 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 упакованных светильников 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](http://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.