

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ DKU 1004

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный DKU 1004 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильник является энергоэффективной заменой аналогичных устройств с металлогалогенными или ртутными дуговыми лампами и 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.

Допускается использовать светильник внутри помещений (автостоянки, парковки, складские помещения).

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

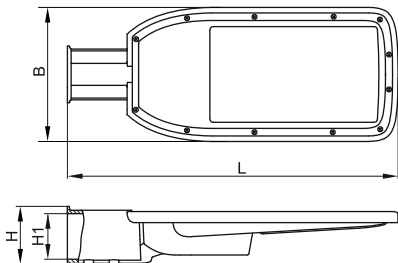
Параметры	Значение для светильника типа		
	DKU 1004-50W	DKU 1004-100W	DKU 1004-150W
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	160-270		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Расчетная максимально допустимая мощность, Вт	58	126	171
Номинальная мощность, Вт	50	100	150
Полезный световой поток, лм	5000	11000	15000
Цветовая температура, К	4000		
Коэффициент поддержания светового потока, %	96		
Номинальный ток, А	0,24	0,48	0,72
Класс светораспределения	П		

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа		
	DKU 1004-50W	DKU 1004-100W	DKU 1004-150W
Пиковая сила света, кд	3000	6000	7000
Показатель стробоскопического эффекта, не более	0,4		
Фактор выживания, %, не менее	90		
Коэффициент мощности, не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		
Класс энергоэффективности	F		
Фактор смещения, DF, не менее	0,9		
Стабильность цвета эллипсов Ма-кадама, не более	6		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I		
Показатель мерцания, не более	1		
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 40 до плюс 45		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1		
Материал корпуса	алюминиевый сплав		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
Цвет корпуса	серый		
Диаметр трубы оголовника крон-штейна, мм	48	60	
Высота установки, м, не более	8	9	
Максимальная площадь проекции светильника, м ²	—	0,08	
Срок службы, ч	30000		
Масса, кг	0,98	1,65	2,10
Гарантийный срок службы (со дня продажи), лет*	3		

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.



Светильник	B, мм	L, мм	H, мм	H1, мм
ДКУ 1004-50Ш	145	381	74	50
ДКУ 1004-100Ш	181	449	77	60
ДКУ 1004-150Ш	211	516	78	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;

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

3.2.3 Светильник предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли под углом 15°– 20° к горизонту.

3.2.4 Монтаж светильника:

– установить светильник на кронштейн до упора;

– затянуть установочные винты моментом 10 Н·м;

– законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 10 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.

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.