

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ

Руководство по эксплуатации

LT.DKU1.001

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 1011 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.

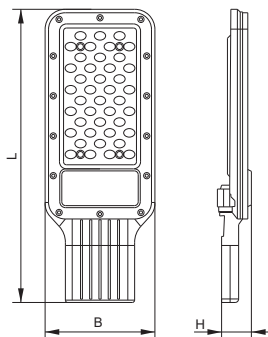
Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника						
	ДКУ 1011- 30Ш	ДКУ 1011- 50Ш	ДКУ 1011- 75Ш	ДКУ 1011- 100Ш	ДКУ 1011- 120Ш	ДКУ 1011- 150Ш	ДКУ 1011- 200Ш
Номинальное напряжение, В	230						
Диапазон рабочих напряжений, В	От 220 до 240						
Частота сети, Гц	50						
Номинальное напряжение, DC, В	320						
Диапазон рабочих напряжений, DC, В	От 280 до 340						
Номинальная мощность, Вт	30	50	75	100	120	150	200
Цветовая температура, К	5000						
Источник света (незаменяемый)	SMD2835						
Световой поток, лм	3600	6000	9000	12 000	14 400	18 000	24 000
Световая отдача, лм/Вт	120						

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника						
	ДКУ 1011- 30Ш	ДКУ 1011- 50Ш	ДКУ 1011- 75Ш	ДКУ 1011- 100Ш	ДКУ 1011- 120Ш	ДКУ 1011- 150Ш	ДКУ 1011- 200Ш
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	100						
Номинальный ток, А	0,15	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,97
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK06						
Тип кривой силы света	Ш						
Угол рассеивания, град.	80×130						
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						
Температура эксплуатации, °C	От минус 40 до плюс 45						
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	98						
Срок службы, ч	50 000						
Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра при монтаже светильника на высоте более 8 м над уровнем земли, м ²	0,03	0,05	0,05	0,07	0,07	0,09	0,13
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	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав						
Материал рассеивателя	Поликарбонат						
Цвет корпуса	Чёрный						
Масса, кг, не более	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,4
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 1011-30Ш	288	103	42
ДКУ 1011-50Ш	339	127	42
ДКУ 1011-75Ш	339	127	40
ДКУ 1011-100Ш	402	156	40
ДКУ 1011-120Ш	420	156	40
ДКУ 1011-150Ш	472	186	44
ДКУ 1011-200Ш	547	226	46

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 РЕ.

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

4.4 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.

4.5 Светильник не пригоден для использования внутри помещений.

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 40 °С до плюс 45 °С и максимальной относительной влажности 60 % 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 iek.ru.

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.