СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ТИПА ДКУ 1011

Руководство по эксплуатации

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						
Номинальная мощность, Вт	30	50	75	100	120	150	200
Цветовая температура, К	5000						
Источник света (незаменяемый)	SMD2835						
Световой поток, лм	3600	6000	9000	12000	15000	18000	24000
Световая отдача, лм/Вт	120						
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						

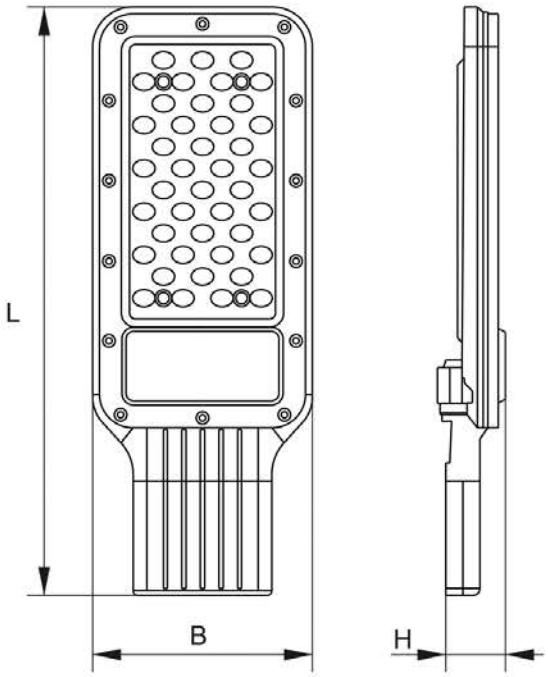
Продолжение таблицы 1

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
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, °С	От минус 40 до плюс 45						
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98						
Срок службы, ч	50000						
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						

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
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 PE.

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.

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.

Издание 3