PRO БЕЗОПАСНОСТЬ IEK

ДКУ 1012

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ

Руководство по эксплуатации

LDKU1.002

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный консольный 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 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

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

Таблица 1

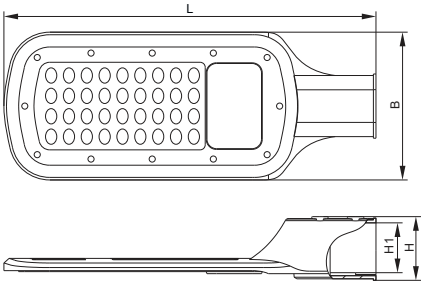
Наименование показателя	Значение для светильника				
	ДКУ 1012-30Ш	ДКУ 1012-50Ш	ДКУ 1012-100Ш	ДКУ 1012-150Ш	ДКУ 1012-200Ш
Номинальное напряжение, В	230				
Диапазон рабочих напряжений, В	180–265				
Частота сети, Гц	50				
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150	200
Цветовая температура, К	5000				
Источник света (незаменяемый)	SMD2835				
Световой поток, лм	3900	6500	13000	19500	26000
Номинальный ток, А	0,15	0,24	0,48	0,72	0,96

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника				
	ДКУ 1012-30Ш	ДКУ 1012-50Ш	ДКУ 1012-100Ш	ДКУ 1012-150Ш	ДКУ 1012-200Ш
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK08				
Угол рассеивания, град	140×75				
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	0,02	0,02	0,08	0,12	0,15
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	6–10	8–12	8–12
Материал корпуса	Алюминиевый сплав				
Материал рассеивателя	Поликарбонат				
Цвет корпуса	Серый				
Масса, кг	0,64	0,8	1,1	1,75	2,1
Гарантийный срок (со дня продажи)*, лет	2				

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

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.



Светильник	Размеры, мм			
	L	B	H	H1
ДКУ 1012-30Ш	334	119	62	∅ 50
ДКУ 1012-50Ш	374,6	145	74	∅ 60
ДКУ 1012-100Ш	486,5	165	74	∅ 60
ДКУ 1012-150Ш	544,2	205	74	∅ 60
ДКУ 1012-200Ш	622,1	235	74	∅ 60

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 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.

4.4 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.

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 упакованных светильников 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 80 % 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.

Издание 3