СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ТИПА ДКУ 1014 СЕРИИ PRO

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 1014 серии PRO товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для освещения дорог со средней и низкой интенсивностью движения, парков, придворовых территорий, детских площадок, автостоянок, площадей, железнодорожных платформ и других объектов.

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 1014-50Ш	ДКУ 1014-100Ш	ДКУ 1014-150Ш
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	от 100 до 253		
Частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	50	100	150
Цветовая температура, К	5000		
Источник света (незаменяемый)	LED		
Световой поток, лм	7000	14000	21000
Световая отдача, лм/Вт	140		
Номинальный ток, А	0,24	0,48	0,72
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK06		
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819	Ш		
Угол раскрытия, град.	85×140		
Класс светораспределения	П		

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	ДКУ 1014-50Ш	ДКУ 1014-100Ш	ДКУ 1014-150Ш
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80		
Коэффициент пульсации, %, не более	5		
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		
Температура эксплуатации, °С	От минус 40 до плюс 45		
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98		
Внутренний диаметр посадочного отверстия, мм	52	60	60
Высота установки светильника, м	3–6	6–10	8–12
Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра при монтаже светильника на высоте более 8 м над уровнем земли, м^2	0,09	0,12	0,15
Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-провод, кВ	4		
Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-земля, кВ	2		
Защита от длительного перенапряжения, В	380		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Материал рассеивателя	Поликарбонат		
Цвет корпуса	Чёрный		
Способ установки	Настенный, консольный		
Масса, кг, не более	1,027	1,44	2,033
Срок службы, ч	100000		
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	3		

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

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.

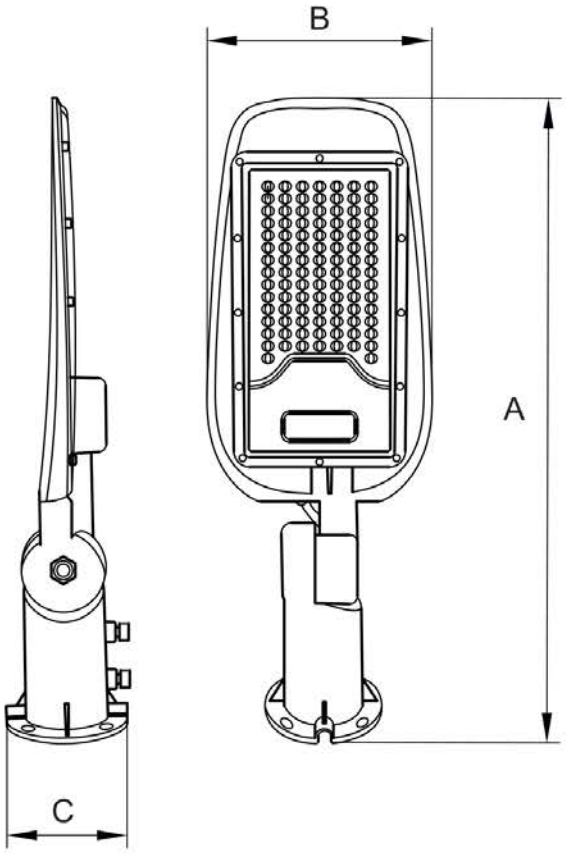

Рисунок 1

Таблица 2

Размеры	Значение для светильника ДКУ 1014 мощностью		
	50 Вт	100 Вт	150 Вт
A, мм	490	562	627
B, мм	180	215	234
C, мм	88	98	98

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 0°–20° к горизонту.

4.4 Монтаж светильника:

– ослабить установочные винты;

– установить светильник на кронштейн до упора;

– затянуть установочные винты моментом 10 Н·м;

– после регулировки угла наклона светильника затянуть регулировочный винт 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 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 50 °С до плюс 40 °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.

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