

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДКУ ПАРК 2001

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДКУ Парк 2001 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

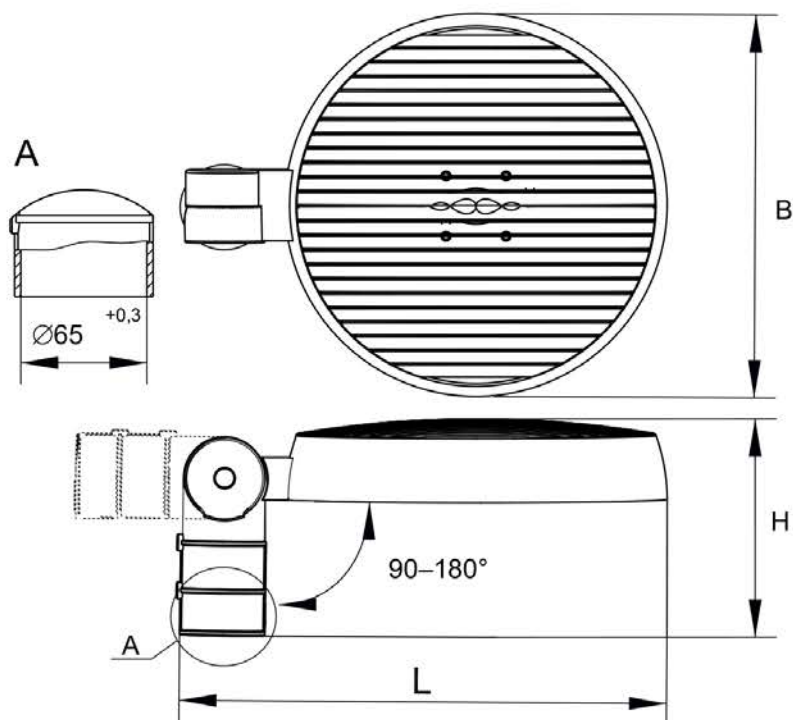
2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа			
	ДКУ Парк 2001-40Д	ДКУ Парк 2001-70Д		ДКУ Парк 2001-100Д
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	от 110 до 270			
Частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	40	70		100
Цветовая температура, К	5000	5000	3000	5000
Источник света (незаменяемый)	SMD2835			
Световой поток, лм	4800	8400		12000
Световая отдача, лм/Вт	120			
Номинальный ток, А	0,24	0,34		0,48
Пусковой ток, А	10,5	12,1		15
Время пускового тока, с, не более	0,5			
Коэффициент пульсации, %, не более	5			
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK06			

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа			
	ДКУ Парк 2001-40Д	ДКУ Парк 2001-70Д		ДКУ Парк 2001-100Д
Угол рассеивания, град	120			
Класс светораспределения	П			
Габаритная яркость, кд/м²	10562	15365	19966	18650
Категория по ограничению яркости	3			
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80			
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			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50			
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, м²	0,08	0,12		0,12
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
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Материал рассеивателя	стекло			
Цвет корпуса	чёрный			
Масса, кг, не более	4,9	5,7		7,8
Гарантийный срок, лет	3			



Светильник	Размеры, мм		
	L	B	H
ДКУ Парк 2001-40Д	410	320	180
ДКУ Парк 2001-70Д	470	380	180
ДКУ Парк 2001-100Д	470	380	180

Рисунок 1

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 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;
- $\perp$ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.3 Светильник предназначен для монтажа на стандартные опоры уличного освещения диаметром от 48 мм до 60 мм под углом 0° к горизонту.

4.4 Монтаж светильника:

- установить светильник на кронштейн до упора;
- затянуть установочные винты моментом $(10 \pm 0,5)$ Н·м;
- законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом $(10 \pm 0,5)$ Н·м.

4.5 Регулировка угла наклона светильника:

- ослабьте регулировочный винт;
- установите угол наклона светильника в нужное положение;
- затяните регулировочный винт моментом $(10 \pm 0,5)$ Н·м.

4.6 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 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.