

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ТИПА ДКУ 1002, ДКУ 1004

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные консольные типа ДКУ 1002, ДКУ 1004 товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильники являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с металлогалогенными или ртутными дуговыми лампами и применяются 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.

Допускается использовать светильники внутри помещений (автостоянки, парковки, складские помещения).

1.3 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-3.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1 и 2.

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

Таблица 1

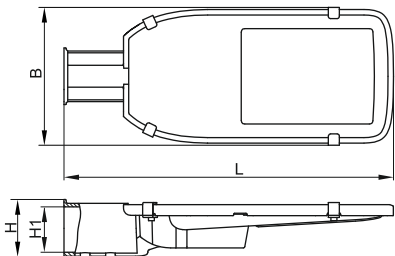
Параметр	Значение			
	ДКУ 1002-30Д	ДКУ 1002-50Д	ДКУ 1002-100Д	ДКУ 1002-150Д
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260		110–260	
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	30	50	100	150
Световой поток, лм, не менее	3000	5000	10 000	15 000
Цветовая температура, К	5000			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	А+			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1			
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Материал рассеивателя	стекло			
Цвет корпуса	серый			
Диаметр трубы оголовника кронштейна, мм	48		60	
Высота установки, м, не более	8			9
Максимальная площадь проекции светильника, м ²	—			0,08
Срок службы, часов	30 000			
Масса, кг	0,76	1,25	2,0	2,7

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение		
Типоисполнение	ДКУ 1002-50Ш	ДКУ 1002-100Ш	ДКУ 1002-150Ш
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	220–260	100–260	
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	50	100	150
Световой поток, лм, не менее	5000	10000	15000
Цветовая температура, К	5000		
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П		
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш		
Коэффициент мощности, не менее	0,9		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		
Класс энергоэффективности	А+		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1		
Материал корпуса	алюминиевый сплав		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
Цвет корпуса	серый		
Диаметр трубы оголовника кронштейна, мм	48	60	
Высота установки, м, не более	8		9
Максимальная площадь проекции светильника, м ²	—		0,08
Срок службы, часов	30 000		
Масса, кг	0,98	1,65	2,10

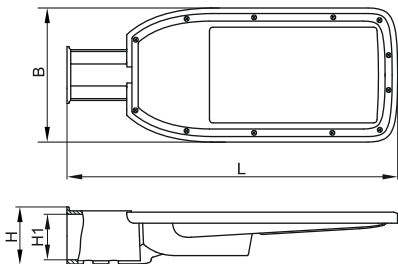
Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ДКУ 1004-50Ш	ДКУ 1004-100Ш	ДКУ 1004-150Ш	ДКУ 1004-200Ш
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	160–270			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	50	100	150	200
Световой поток, лм	6000	12000	18000	24000
Цветовая температура, К	3000		–	
	5000			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш			
Коэффициент мощности, не менее	0,9			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Класс энергоэффективности	A+			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC)	IP65			
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1			
Материал корпуса	алюминиевый сплав			
Материал рассеивателя	поликарбонат			
Цвет корпуса	серый			
Диаметр трубы оголовника кронштейна,	48	60		
Высота установки, м, не более	8	9		
Максимальная площадь проекции светильника, м ²	–	0,08		
Срок службы, часов	50000			
Масса, кг	0,98	1,65	2,10	2,30



Светильник	В, мм	Л, мм	Н, мм	Н1, мм	Светильник	В, мм	Л, мм	Н, мм	Н1, мм
ДКУ 1002-30Д	120,8	300	65	50	ДКУ 1002-100Д	183	449	75	63,5
ДКУ 1002-50Д	145,4	380	66	50	ДКУ 1002-150Д	211	515,5	75,6	65

Рисунок 1



Светильник	В, мм	Л, мм	Н, мм	Н1, мм	Светильник	В, мм	Л, мм	Н, мм	Н1, мм
ДКУ 1002-50Ш	145,4	380	62,5	50	ДКУ 1004-100Ш	181	449	77	60
ДКУ 1002-100Ш	183	449	75	63,5	ДКУ 1004-150Ш	211	516	78	60
ДКУ 1002-150Ш	211	515,5	75,6	65	ДКУ 1004-200Ш	242	587	80	60
ДКУ 1004-50Ш	145	381	74	50					

Рисунок 2

4 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА (КОРПУС) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ!

– ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ!

4.1 Непрерывность цепи защиты от поражения электрическим током обеспечивается надёжным контактом между частями светильника и присоединением светильника к защитному проводнику.

4.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.3 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

4.5 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Подключение светильника.

Подключение светильника к сети 230 В~ производить с использованием кабельной муфты со степенью защиты не менее IP65 (в комплект не входит). Концы сетевого кабеля, выведенного из светильника, подключить согласно цветовой маркировке:

L (коричневый провод) – подключение фазы;

N (синий провод) – подключение нейтрали;

\perp (желто-зеленый провод) – подключение защитного проводника РЕ.

5.2 Светильник, в зависимости от модели, предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли с диаметром трубы 48 или 60 мм под углом 15–20° к горизонту.

5.3 Монтаж светильника:

– установить светильник на кронштейн до упора;

– затянуть установочные винты моментом 17 Н·м;

– законтрить на установочных винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 17 Н·м.

6 Обслуживание

6.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 50 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

7.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 40 °С и максимальной относительной влажности 80 % при плюс 25 °С.

8 Утилизация

8.1 Изделия утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников ДКУ 1002 – 2 года, ДКУ 1004 – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации.