СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ ТИПА ДКУ 1055

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 1055 товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частотой 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для освещения парковых аллей, дворов, открытых территорий вокруг промышленных предприятий, площадей, закрытых и открытых автостоянок, железнодорожных платформ, улиц и дорог с малой и средней пропускной способностью. Допускается использовать светильник внутри помещений (автостоянки, парковки, складские помещения).

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1, габаритный чертеж представлен на рисунке 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-30Ш	ДКУ 1055-50Ш	ДКУ 1055-75Ш	ДКУ 1055-100Ш
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	165–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	30	50	75	100
Световой поток, лм	4 200	7 000	10 500	14 000
Цветовая температура, К	3000/5000			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш			
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	485*245*93		612*287*120	
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I, II*			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-30Ш	ДКУ 1055-50Ш	ДКУ 1055-75Ш	ДКУ 1055-100Ш
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50			
Диаметр консоли, мм	46–50			
Цвет корпуса	серый			
Масса, кг	2,1		3,1	
Срок службы, часов	100 000			
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)**	60			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа		
	ДКУ 1055-120Ш	ДКУ 1055-150Ш	ДКУ 1055-180Ш
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	165–265	140–265	
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	120	150	180
Световой поток, лм	16 800	21 000	25 200
Цветовая температура, К	3000/5000		
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш		
Коэффициент мощности, не менее	0,95		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	612*287*120	750*350*134	
Диаметр консоли, мм	46–50		
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I, II*		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50		
Цвет корпуса	серый		
Масса, кг	3,1	4,1	4,1
Срок службы, часов	100 000		
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)**	60		

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-200Ш	ДКУ 1055-250Ш	ДКУ 1055-30Д	ДКУ 1055-50Д
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	140–265		165–265	
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	200	250	30	50
Световой поток, лм	28 000	35 000	4 500	7 500
Цветовая температура, К	3000/5000			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Ш		Д	
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	750*350*134		485*245*93	
Диаметр консоли, мм	46–50			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50			
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I, II*			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			
Цвет корпуса	серый			
Масса, кг	4,1		2,1	
Срок службы, часов	100 000			
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)**	60			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-75Д	ДКУ 1055-100Д	ДКУ 1055-120Д	ДКУ 1055-150Д
Номинальное напряжение, В	230			
Диапазон рабочих напряжений, В	165–265			
Номинальная частота сети, Гц	50			
Номинальная мощность, Вт	75	100	120	150
Световой поток, лм	11 250	15 000	18 000	22 500
Цветовая температура, К	3000/5000			
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д			
Коэффициент мощности, не менее	0,95			
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80			
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	612*287*120			750*350*134

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-75Д	ДКУ 1055-100Д	ДКУ 1055-120Д	ДКУ 1055-150Д
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50			
Диаметр консоли, мм	46–50			
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I, II*			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			
Цвет корпуса	серый			
Масса, кг	3,1			4,1
Срок службы, часов	100 000			
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)**	60			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа		
	ДКУ 1055-180Д	ДКУ 1055-200Д	ДКУ 1055-250Д
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	140–265		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	180	200	250
Световой поток, лм	27 000	30 000	37 500
Цветовая температура, К	3000/5000		
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	Д		
Коэффициент мощности, не менее	0,95		
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	750*350*134		
Диаметр консоли, мм	46-50		
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до плюс 50		
Класс защиты ГОСТ IEC 60598-1	I, II*		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Цвет корпуса	серый		
Масса, кг	4,1		
Срок службы, часов	100 000		
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)**	60		

* Только для заказных позиций.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, наличия кассового чека и заполненного гарантийного талона.

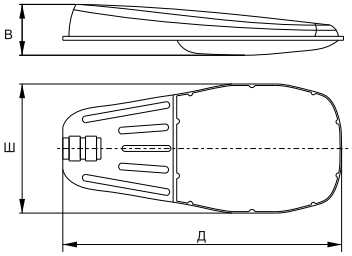

Рисунок 1 – Габаритный чертеж

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 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.

3.1.1 Светильник I класса защиты разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

3.1.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.1.3 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

3.2.2 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.

Подключение защитного проводника (PE)– жёлто-зелёный провод только для светильников I класса защиты ГОСТ IEC 60598-1

3.2.3 Светильник предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли с диаметром от 46 до 50 мм под углом от 15° до 20° к горизонту.

3.2.3 Монтаж светильника:

– установить светильник на кронштейн до упора;

– затянуть установочный винт моментом и законтрить шестигранную гайку моментом 10 Н·м.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

Чистку светильника производить по мере его загрязнения мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника производится при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного изделия от механических повреждений.

4.2 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.

4.4 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать.

4.5 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

Издание 1