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 данные

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

Таблица 1

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
Номинальный ток, А	0,14	0,23	0,34	0,46
Световой поток, лм	4200	7000	10500	14000
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 по ГОСТ IEC 60598-1	I, II*			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-30Ш	ДКУ 1055-50Ш	ДКУ 1055-75Ш	ДКУ 1055-100Ш
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 45 до плюс 50			
Диаметр консоли, мм	От 48 до 60			
Цвет корпуса	Серый			
Масса, кг	2,1		3,1	
Срок службы, ч	100000			
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
Номинальный ток, А	0,55	0,69	0,82
Световой поток, лм	16800	21000	25200
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	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I, II*		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 45 до плюс 50		
Диаметр консоли, мм	От 48 до 60		
Цвет корпуса	Серый		
Масса, кг	3,1	4,1	4,1
Срок службы, ч	100000		
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
Номинальный ток, А	0,91	1,14	0,14	0,23
Световой поток, лм	28000	35000	4500	7500
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	От 48 до 60			
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 45 до плюс 50			
Класс защиты по 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, ч	100000			
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
Номинальный ток, А	0,34	0,46	0,55	0,69
Световой поток, лм	11250	15000	18000	22500
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			

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника типа			
	ДКУ 1055-75Д	ДКУ 1055-100Д	ДКУ 1055-120Д	ДКУ 1055-150Д
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	612×287×120			750×350×134
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 45 до плюс 50			
Диаметр консоли, мм	От 48 до 60			
Класс защиты по 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, ч	100000			
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
Номинальный ток, А	0,82	0,91	1,14
Световой поток, лм	27000	30000	37500
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	От 48 до 60		
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 45 до плюс 50		
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I, II*		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Цвет корпуса	Серый		
Масса, кг	4,1		
Срок службы, ч	100000		
Гарантийный срок, месяцев (со дня продажи)**	60		

* Только для заказных позиций

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

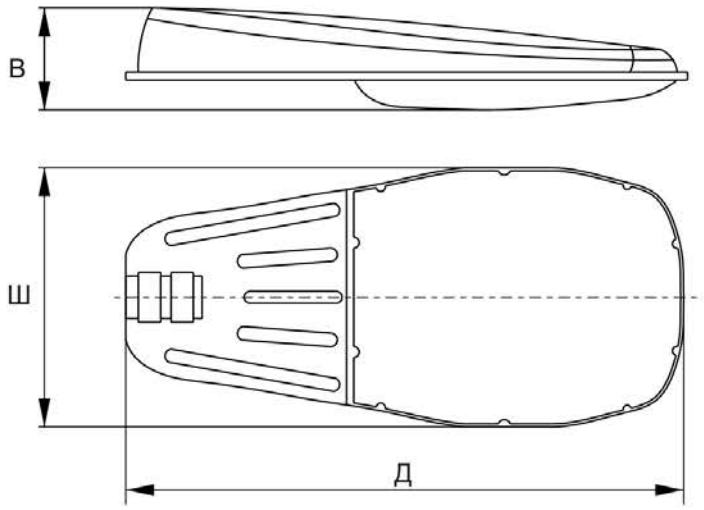

Рисунок 1 – Габаритный чертеж

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 I класса защиты 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.

3.3 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации.

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

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

4.3 Светильник предназначен для установки на Г – образные кронштейны или консоли с диаметром от 48 до 60 мм под углом от 15° до 20° к горизонту.

4.4 Монтаж светильника:

– установить светильник на кронштейн до упора;

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

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 40 °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 98 % при плюс 25 °С.

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

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

Издание 2