

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДКУ 1055 СЕРИИ PRO

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДКУ 1055 серии PRO 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 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

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

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника							
	ДКУ 1055- 30Д	ДКУ 1055- 50Д	ДКУ 1055- 75Д	ДКУ 1055- 100Д	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	30	50	75	100
Номинальный ток, А	0,14	0,23	0,34	0,46	0,14	0,23	0,34	0,46
Световой поток, лм	4500	7500	10875	14500	4500	7500	10875	14500
Энергоэффективность, лм/Вт	150		145		150		145	
Цветовая температура, К	3000/4000/5000							
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819	Д				Ш			
Коэффициент мощности, не менее	0,95							

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника								
	ДКУ 1055- 30Д	ДКУ 1055- 50Д	ДКУ 1055- 75Д	ДКУ 1055- 100Д	ДКУ 1055- 30Ш	ДКУ 1055- 50Ш	ДКУ 1055- 75Ш	ДКУ 1055- 100Ш	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80								
Класс энергоэффективности	A++								
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	413,5×91×105		461×175×120		413,5×91×105		461×175×120		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I								
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65								
Температура эксплуатации, °C	От минус 45 до плюс 50								
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %, не более	98								
Высота над уровнем моря, м, не более	2000								
Диаметр консоли, мм	От 48 до 60								
Цвет корпуса	Серый								
Масса, кг	1,77		3,28		1,77		3,28		
Срок службы, ч	100000								
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	5								

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

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1 и рисунке 2.

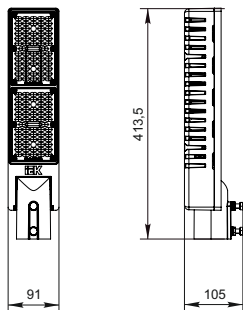


Рисунок 1 – Габаритные размеры светильников ДКУ 1055-30Д, 1055-30Ш, 1055-50Д, 1055-50Ш

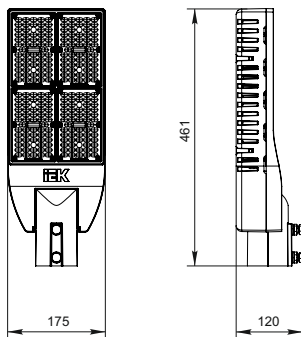


Рисунок 2 – Габаритные размеры светильников ДКУ 1055-75Д, 1055-75Ш, 1055-100Д, 1055-100Ш

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, указанные на сайте iek.ru.

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 РЕ.

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.

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

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