

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДБУ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильник светодиодный ДБУ серии LIGHTING товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник по своим характеристикам соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Область применения светильников:

– ДБУ 001 – для декоративного наружного освещения на садовых участках и т.д.;

– ДБУ 002-019 – для декоративной и фасадной подсветки зданий различного назначения.

1.3 Светильник подходит для наружного применения с установкой его под навесом.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение для светильника ДБУ									
	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
Номинальное напряжение, В	230									
Номинальная частота, Гц	50									
Источник света	Светодиодная лампа (В комплект поставки не входит)									
Максимальная мощность лампы, Вт	15		7							
Тип цоколя лампы	E27		GU10							
Количество ламп, шт.	1			2	1	2	1	2	1	2
Класс энергоэффективности	Зависит от типа лампы									
Световой поток, лм	—									
Номинальный ток, А	—									
Номинальное напряжение лампы, В	230									
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75–1,5									

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника ДБУ									
	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II		I							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54									
Материал рассеивателя	Пластик PC		Стекло						Пластик PC	
Материал корпуса	Сталь		Алюминиевый сплав						Пластик PPMA	
Цвет	02		01		02		03		02	
Масса, кг	0,9	0,7	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,2	0,25
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 20 до плюс 50									
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	98									
Срок службы, часов	30000									
Гарантийный срок службы*, месяцев	60								36	

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника ДБУ								
	011	012	013	014	015	016	017	018	019
Номинальное напряжение, В	230								
Номинальная частота, Гц	50								
Источник света	Светодиодная лампа (не поставляется)								светодиоды
Максимальная мощность лампы, Вт	7								10
Тип цоколя лампы	GU10								—
Количество ламп, шт.	1	2	1	2	1	2	1	2	
Класс энергоэффективности	Зависит от типа лампы								A
Световой поток, лм	—								700
Номинальный ток, А	—								0,03
Номинальное напряжение лампы, В	230								—
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75–1,5								
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II				I				II

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для светильника ДБУ								
	011	012	013	014	015	016	017	018	019
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54								
Материал рассеивателя	Пластик PC								
Материал корпуса	Пластик PC				Алюминиевый сплав			Пластик PC	
Цвет	02		03		02		03		02
Масса, кг	0,17	0,26	0,17	0,26	0,4	0,6	0,4	0,6	0,45
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 20 до плюс 50								
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	98								
Срок службы, часов	30000								
Гарантийный срок службы*, месяцев	36								

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

Примечание – Цвет корпуса светильника: 01 – серебро; 02 – черный; 03 – серый.

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунках 1–7 и таблицах 2 и 3.

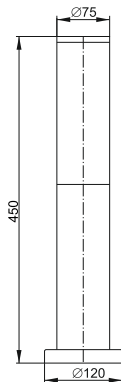


Рисунок 1 – ДБУ 001

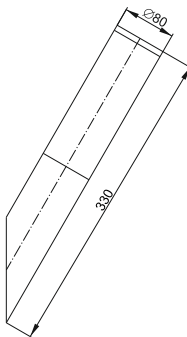


Рисунок 2 – ДБУ 002

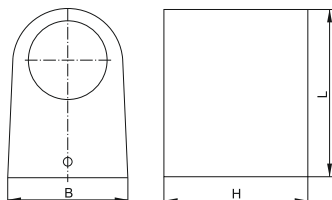


Рисунок 3 – ДБУ 003-008

Таблица 2

Светильник	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
ДБУ 003; ДБУ 005; ДБУ 007	90	70	80
ДБУ 004; ДБУ 006; ДБУ 008	150		

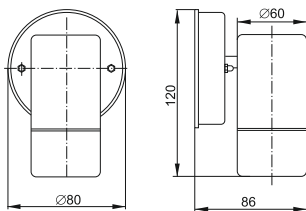


Рисунок 4 – ДБУ 009

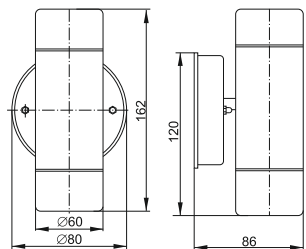


Рисунок 5 – ДБУ 010

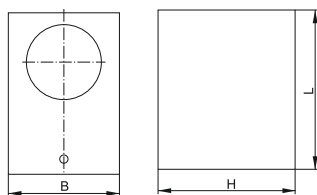


Рисунок 6 – ДБУ 011-018

Таблица 3

Светильник	Габаритные размеры, мм		
	L	B	H
ДБУ 011; ДБУ 013; ДБУ 015; ДБУ 017	90	70	80
ДБУ 012; ДБУ 014; ДБУ 016; ДБУ 018	150		

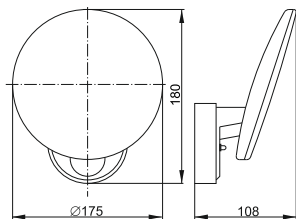


Рисунок 7 – ДБУ 019

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Устанавливать светильник на поверхности из воспламеняемых и легковоспламеняемых материалов, например, таких как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

Эксплуатировать светильник с разбитым и треснувшим защитным стеклом, и другими механическими повреждениями.

3.1.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должен проводить квалифицированный персонал.

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

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 Монтаж светильника производить непосредственно на монтажную поверхность с креплением его основания через монтажные отверстия в корпусе двумя крепёжными элементами (винты самонарезающие, дюбели пластмассовые). Крепежные элементы в комплект поставки не входят.

3.2.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем

3.2.4 Подключение светильника к сети 230 В производить к контактным зажимам светильника, согласно маркировке:

- зажим (L) – подключение фазы;
- зажим (N) – подключение нейтрали;
- зажим ($\oplus$) – подключение защитного проводника (для светильника с металлическим корпусом).

3.2.5 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

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

3.2.7 Отработавший срок службы светильник утилизировать.

3.3 Обслуживание

3.3.1 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой слегка влажной тканью. Не использовать химические и абразивные чистящие составы.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С.

4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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