

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ серии ДКУ 01

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники светодиодные консольные серии ДКУ 01 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 по своим характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-1, ГОСТ IEC 60598-2-3.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Основные параметры	Значение		
	ДКУ 01-30Ш	ДКУ 01-50Ш	ДКУ 01-75Ш
Номинальное напряжение, В~	230		
Диапазон рабочих напряжений, В~	198 - 253		
Номинальная частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	30	50	75
Световой поток, лм, не менее	3150	5250	7880
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	70		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65		

Продолжение таблицы 1

Основные параметры	Значение							
	ДКУ 01-30Ш		ДКУ 01-50Ш		ДКУ 01-75Ш			
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							
Высота установки, м, не более	12							
Максимальная площадь проекции светильника, м ²	0,24				0,33			
Срок службы, часов, не менее	50000							
Масса, кг	1,1		1,1		1,45			
Основные параметры	Значение							
	ДКУ 01-100Ш		ДКУ 01-120Ш		ДКУ 01-150Ш			
Номинальное напряжение, В~	230							
Диапазон рабочих напряжений, В~	198–253							
Номинальная частота сети, Гц	50							
Номинальная мощность, Вт	100		120		150			
Световой поток, лм, не менее	11000		13200		16500			
Цветовая температура, К	3000		5000		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	70							
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65							
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	12							
Максимальная площадь проекции светильника, м ²	0,54				0,76			
Срок службы, часов, не менее	50000							
Масса, кг	2,6		2,6		3,4			

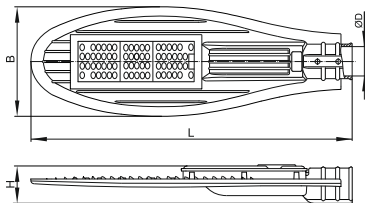


Таблица 1

Светильник	В, мм	L, мм	H, мм	D, мм
ДКУ 01-30Ш	175	475	72	50
ДКУ 01-50Ш	175	475	72	50
ДКУ 01-75Ш	198	578	69	55
ДКУ 01-100Ш	245	775	95	65
ДКУ 01-120Ш	245	775	95	65
ДКУ 01-150Ш	330	850	88	65

Рисунок 1

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

2.3 Кривые светораспределения (КСС) приведены на рисунке 2.

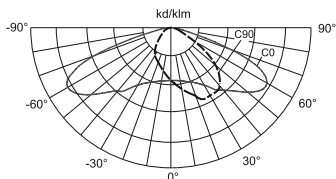


Рисунок 2

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки

изделия входит:

- светильник – 1 шт.,
 - руководство по эксплуатации.
- Паспорт – 1 экз.

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. Необходимо обязательно убедиться 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 обнаружении неисправности и по истечении срока службы светильник необходимо утилизировать.

5 Монтаж и подключение

5.1 Подключение светильника:

Подключить подготовленные концы сетевого кабеля, выведенного из корпуса светильника, к сети согласно маркировке:

L (коричневый провод) – подключение фазы;

N (синий провод) – подключение нейтрали;

⊥ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

5.2 Светильник, в зависимости от модели, предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли с диаметром трубы от 48 мм до 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 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим 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 – 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 организацию:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
Info@iek.md; infomd@md.iek.ru
Www.iek.md

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

СТРАНЫ АЗИИ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ

УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишнево, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Евросоюза

ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ООО «ИЭК БАЛТИЯ»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru