

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДКУ 4001

Руководство по эксплуатации

LDKU2.G.001

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДКУ 4001 товарного знака GENERICA (далее – светильник) предназначен для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется 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, пешеходных зон, тротуаров, газонов.

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

2 Технические данные

2.1 Основные технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа		
	ДКУ 4001 60Ш	ДКУ 4001 80Ш	ДКУ 4001 120Ш
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	от 220 до 240		
Частота сети, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	60	80	120
Цветовая температура, К	5000		
Источник света (незаменяемый)	SMD3030		
Световой поток, лм	6000	8000	11000
Световая отдача, лм/Вт	100		
Номинальный ток, А	0,29	0,38	0,58
Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262	IK06		
Класс светораспределения (КСС)	Ш		

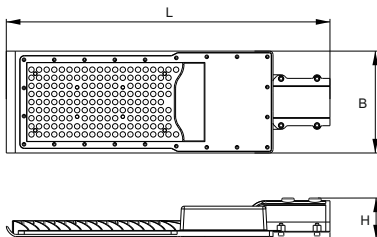
GENERICA

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа		
	ДКУ 4001 60Ш	ДКУ 4001 80Ш	ДКУ 4001 120Ш
Класс светораспределения	П		
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70		
Коэффициент мощности, не менее	0,9		
Класс энергоэффективности	A+		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I		
Климатическое исполнение	УХЛ1		
Диапазон рабочих температур, °C	От минус 40 до плюс 45		
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	98		
Срок службы, ч	30000		
Диаметр консоли, мм	48	48	48
Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра при монтаже светильника на высоте более 8 м над уровнем земли, м ²	0,06	0,08	0,08
Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-провод, кВ	2		
Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-земля, кВ	2		
Защита от длительного перенапряжения, В	380		
Высота установки светильника, м	3–6	6–10	8–12
Материал корпуса	Алюминиевый сплав		
Материал рассеивателя	Поликарбонат		
Цвет корпуса	Чёрный		
Масса, кг, не более	0,77	1,17	1,17
Гарантийный срок, лет	2		

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.

GENERICA



Светильник	Размеры, мм		
	L	B	H
ДКУ 4001 60Ш	355	155	57
ДКУ 4001 80Ш	420	160	57
ДКУ 4001 120Ш	420	160	57

Рисунок 1

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 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.

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:

GENERICA

- L (коричневый провод) – подключение фазы;
- N (синий провод) – подключение нейтрали;
- $\perp$ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника РЕ.

4.3 Светильник предназначен для установки на Г-образные кронштейны или консоли под углом 15°–20° к горизонту.

4.4 Монтаж светильника:

- ослабить установочные и фиксирующие винты;
- установить светильник на кронштейн до упора;
- затянуть установочные винты моментом 7 Н·м;
- затянуть фиксирующие винты моментом 7 Н·м;
- законтрить на фиксирующих винтах шестигранные гайки через пружинную шайбу моментом 7 Н·м.

4.5 Светильник не пригоден для использования внутри помещений.

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 50 °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 80 % при плюс 25 °С.

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

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте: www.generica.su.

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

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