

# GENERICA

**ДКУ 4002**

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ

### Руководство по эксплуатации

LDKU0.G.003

#### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный консольный типа ДКУ 4002 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 данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя                             | Значение для светильника типа ДКУ 4002 |                           |                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                     | LDKU0-4002-060-5000-K03-G              | LDKU0-4002-080-5000-K03-G | LDKU0-4002-120-5000-K03-G |
| Номинальное напряжение, В                           | 230                                    |                           |                           |
| Диапазон рабочих напряжений, В                      | От 220 до 240                          |                           |                           |
| Частота сети, Гц                                    | 50                                     |                           |                           |
| Номинальное напряжение, DC, В                       | 320                                    |                           |                           |
| Диапазон рабочих напряжений, DC, В                  | От 280 до 340                          |                           |                           |
| Номинальная мощность, Вт                            | 60                                     | 80                        | 120                       |
| Цветовая температура, К                             | 5000                                   |                           |                           |
| Источник света (незаменяемый)                       | SMD2835                                |                           |                           |
| Световой поток, лм                                  | 6000                                   | 8000                      | 12 000                    |
| Световая отдача, лм/Вт                              | 100                                    |                           |                           |
| Коэффициент пульсации светового потока, %, не более | 100                                    |                           |                           |

# GENERICA

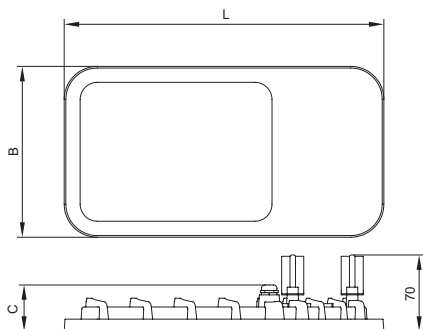
Продолжение таблицы 1

| Наименование показателя                                                                                                                                 | Значение для светильника типа ДКУ 4002 |                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                         | LDKU0-4002-060-5000-K03-G              | LDKU0-4002-080-5000-K03-G | LDKU0-4002-120-5000-K03-G |
| Номинальный ток, А                                                                                                                                      | 0,29                                   | 0,39                      | 0,58                      |
| Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ IEC 62262                                                                                            | IK06                                   |                           |                           |
| Тип кривой силы света                                                                                                                                   | Д                                      |                           |                           |
| 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                                      |                           |                           |
| Температура эксплуатации, °C                                                                                                                            | От минус 40 до плюс 45                 |                           |                           |
| Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %                                                                                                             | 98                                     |                           |                           |
| Срок службы, ч                                                                                                                                          | 30000                                  |                           |                           |
| Максимальная площадь проекции светильника, подвергаемая воздействию ветра при монтаже светильника на высоте более 8 м над уровнем земли, м <sup>2</sup> | 0,03                                   | 0,05                      | 0,07                      |
| Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-провод, кВ                                                    | 1                                      |                           |                           |
| Устойчивость к воздействию микросекундным импульсам помех большой энергии по схеме провод-земля, кВ                                                     | 2                                      |                           |                           |
| Диаметр консоли, мм                                                                                                                                     | От 48 до 60                            |                           |                           |
| Материал корпуса                                                                                                                                        | Алюминиевый сплав                      |                           |                           |
| Материал рассеивателя                                                                                                                                   | Стекло                                 |                           |                           |
| Цвет корпуса                                                                                                                                            | Черный                                 |                           |                           |
| Масса, кг, не более                                                                                                                                     | 0,8                                    | 1,1                       | 1,6                       |
| Гарантийный срок (со дня продажи), лет*                                                                                                                 | 2                                      |                           |                           |

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

# GENERICA

2.2 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунке 1.



| Светильник                | Размеры, мм |     |    |
|---------------------------|-------------|-----|----|
|                           | L           | B   | C  |
| LDKU0-4002-060-5000-K03-G | 240         | 130 | 28 |
| LDKU0-4002-080-5000-K03-G | 290         | 155 | 28 |
| LDKU0-4002-080-5000-K03-G | 355         | 190 | 28 |

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.

# GENERICA

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:

L (коричневый провод) — подключение фазы;

N (синий провод) — подключение нейтрали;

⚡ (жёлто-зелёный провод) — подключение защитного проводника РЕ.

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

4.4 Монтаж светильника:

– ослабить фиксирующие винты;

– установить светильник на кронштейн;

– затянуть фиксирующие винты моментом 10 Н·м.

4.5 Конструкция светильника делает возможным установку нескольких светильников на одну консоль как показано на рисунке 2. Для электрического соединения светильников рекомендуется использовать коннектор кабельный герметичный WTP-106 3 PIN IP68 IEK арт. UWC10-T-016-3-68 (в комплект не входит).

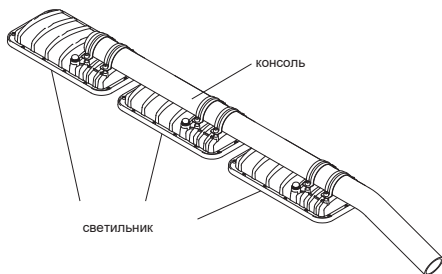


Рисунок 2 — станковка нескольких светильников на одну консоль

4.6 Светильник не пригоден для использования внутри помещений.

# GENERICA

## 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 40 °С до плюс 45 °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 40 °С до плюс 45 °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 [generica.su](http://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.