

## ПРОЖЕКТОР LED СДО 001

### Руководство по эксплуатации

#### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Прожектор светодиодный типа СДО 001 товарного знака GENERICA (далее – прожектор) предназначен для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Прожектор соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-5.

1.3 Прожектор применяется для декоративной и фасадной подсветки зданий, подсветки рекламных конструкций, памятников, колонн, деревьев, открытых пространств и объектов, спортивных сооружений, а также промышленных зон. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

#### 2 Технические данные

2.1 Технические данные прожектора приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметры                          | Значение для прожектора типа |            |            |            |            |             |
|------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                                    | СДО 001-10                   | СДО 001-20 | СДО 001-30 | СДО 001-50 | СДО 001-70 | СДО 001-100 |
| Номинальное напряжение, В          | 230                          |            |            |            |            |             |
| Диапазон рабочих напряжений, В     | 220-240                      |            |            |            |            |             |
| Частота сети, Гц                   | 50                           |            |            |            |            |             |
| Номинальная мощность, Вт           | 10                           | 20         | 30         | 50         | 70         | 100         |
| Цветовая температура, К            | 6500                         |            |            |            |            |             |
| Источник света (незаменяемый)      | LED SMD2835                  |            |            |            |            |             |
| Световой поток, лм                 | 800                          | 1600       | 2400       | 4000       | 5600       | 8000        |
| Номинальный ток, А                 | 0,05                         | 0,1        | 0,15       | 0,24       | 0,33       | 0,48        |
| Угол рассеивания, град             | 120                          |            |            |            |            |             |
| Индекс цветопередачи, Ra, не менее | 80                           |            |            |            |            |             |
| Коэффициент мощности, не менее     | 0,9                          |            |            |            |            |             |
| Класс энергоэффективности          | A+                           |            |            |            |            |             |

## Продолжение таблицы 1

| Параметры                                                         | Значение для прожектора типа |            |            |            |            |             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|                                                                   | СДО 001-10                   | СДО 001-20 | СДО 001-30 | СДО 001-50 | СДО 001-70 | СДО 001-100 |
| Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350                             | Д                            |            |            |            |            |             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)                          | IP65 *                       |            |            |            |            |             |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1 | I                            |            |            |            |            |             |
| Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м                  | 1                            |            |            |            |            |             |
| Диапазон рабочих температур, °C                                   | От минус 45 до плюс 50       |            |            |            |            |             |
| Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %                       | 98                           |            |            |            |            |             |
| Срок службы, ч                                                    | 25000                        |            |            |            |            |             |
| Материал корпуса                                                  | Алюминиевый сплав            |            |            |            |            |             |
| Материал рассеивателя                                             | Стекло                       |            |            |            |            |             |
| Цвет корпуса                                                      | Чёрный                       |            |            |            |            |             |
| Масса, кг                                                         | 0,103                        | 0,125      | 0,17       | 0,255      | 0,34       | 0,495       |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет                                | 1                            |            |            |            |            |             |

\* Подключение прожектора к сети должно производиться при помощи разъёма или монтажной коробки, степень защиты IP которых не ниже заявленной у прожектора.

2.2 Габаритные и установочные размеры прожектора приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

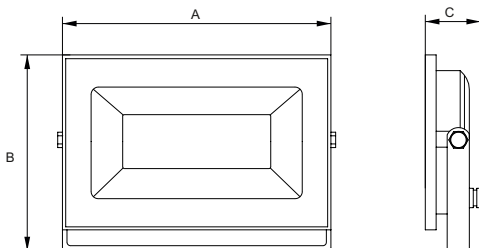


Рисунок 1

Таблица 2

| Артикул     | Размеры, мм |     |    |
|-------------|-------------|-----|----|
|             | A           | B   | C  |
| СДО 001-10  | 102         | 65  | 35 |
| СДО 001-20  |             |     |    |
| СДО 001-30  | 122         | 75  | 35 |
| СДО 001-50  | 147         | 95  | 35 |
| СДО 001-70  | 185         | 120 | 35 |
| СДО 001-100 | 240         | 152 | 35 |

## **3 Правила и условия эффективного и безопасного использования**

### **3.1 Меры безопасности**

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Подключать прожектор к неисправной электропроводке.**

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

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

#### **ВНИМАНИЕ**

**Прожектор нагревается в процессе работы. Не притрагиваться к корпусу и защитному стеклу до их охлаждения.**

3.1.1 К работе с прожектором допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III.

3.1.2 Прожектор разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

3.1.3 При эксплуатации необходимо располагать прожектор 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 прожектора производить путём крепления скобы прожектора на монтажную поверхность при помощи двух крепёжных элементов (анкер, болт или шпилька с гайкой, плоская и пружинная шайба). Крепежные элементы в комплект поставки прожектора не входят.

3.2.3 Подключение прожектора к сети 230 В~ производить с использованием разъёма или монтажной коробки, степень защиты IP которых не ниже заявленной у прожектора (в комплект не входят). Концы сетевого кабеля, выведенного из прожектора, подключить согласно цветовой маркировке:

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

3.2.4 Регулировку угла наклона прожекторов осуществлять двумя винтами осевого крепления на корпусе. После регулировки угла наклона прожектора винты должны быть затянуты.

### **3.3 Обслуживание**

3.3.1 В процессе эксплуатации прожектора не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку прожектора.

Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью или кистью. Загрязнение корпуса значительно снижает его теплоотдачу и может привести к перегреву изделия и выходу его из строя.

### **4 Транспортирование, хранение и утилизация**

4.1 Транспортирование прожектора осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С.

4.2 Хранение прожектора осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при 25 °С.

4.3 При хранении на стеллажах или полках прожекторы (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в пять рядов по высоте.

4.4 Прожектор ремонту не подлежит. При возникновении неисправности прожектор утилизировать.

4.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайтах [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting) и [www.generica.su](http://www.generica.su).

4.6 Прожектор должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. Отработавший срок службы прожектор утилизировать.

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