

GENERICA

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА СДО 001

Руководство по эксплуатации

LPD.10.00160.RE

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

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. Подходит как для внутреннего, так и для наружного применения.

2 Технические данные

2.1 Технические данные прожектора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для прожектора							
	СДО 001-20	СДО 001-30	СДО 001-50	СДО 001-70	СДО 001-100	СДО 001-150	СДО 001-200	СДО 001-300
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	220–240							
Частота сети, Гц	50							
Номинальная мощность, Вт, $\pm 10\%$	20	30	50	70	100	150	200	300
Цветовая температура, К	6500							
Источник света (незаменяемый)	LED SMD2835							
Световой поток, лм, $\pm 10\%$	2000	3000	4500	7000	10000	16500	22000	33000
Энергоэффективность, см/Вт, $\pm 10\%$	100					110		
Номинальный ток, А	0,1	0,15	0,24	0,34	0,48	0,72	0,96	1,45
Угол рассеивания, град	120							
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70							
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	110							

GENERICA

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для прожектора							
	СДО 001-20	СДО 001-30	СДО 001-50	СДО 001-70	СДО 001-100	СДО 001-150	СДО 001-200	СДО 001-300
Коэффициент мощности, не менее	0,9							
Класс энергоэффективности	A+							
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819	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							
Высота установки, м, не более	5							
Температура эксплуатации, °С	От минус 45 до плюс 50							
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98							
Срок службы, ч	25000							
Материал корпуса	Алюминиевый сплав							
Материал рассеивателя	Стекло							
Цвет корпуса	Чёрный							
Масса, кг	0,125	0,17	0,255	0,34	0,495	1,0	1,3	2,5
Гарантийный срок (со дня продажи), лет	2							

* 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.

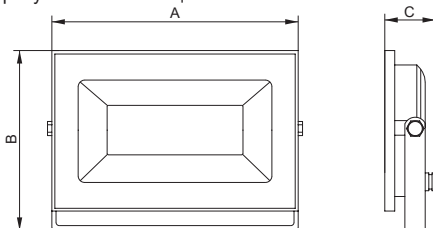


Рисунок 1

GENERICA

Таблица 2

Типоисполнение прожектора	Размеры, мм		
	A	B	C
СДО 001-20	97	90	25
СДО 001-30	122	105	25
СДО 001-50	144	128	25
СДО 001-70	175	144	25
СДО 001-100	215	173	25
СДО 001-150	300	230	27
СДО 001-200	335	260	27
СДО 001-300	410	315	28

3 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. Прожектор разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки. При эксплуатации необходимо располагать прожектор вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию прожектора должны проводиться квалифицированным персоналом.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию прожектора должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 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.

GENERICA

4.3 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.

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

5 Обслуживание

5.1 В процессе эксплуатации прожектора не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку прожектора. Чистку производить мягкой сухой тканью без применения растворителей и других агрессивных моющих средств. Загрязнение корпуса значительно снижает его теплоотдачу и может привести к перегреву прожектора и выходу его из строя.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

6.2 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.

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

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

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

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

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