ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ

СДО 05

Руководство по эксплуатации
LPD.10.00250.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Прожектор светодиодный типа СДО 05 (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 и 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. Подходят как для внутреннего, так и для наружного применения.

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные прожекторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для прожектора					
	СДО 05-30	СДО 05-50	СДО 05-70	СДО 05-100	СДО 05-150	СДО 05-200
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253					
Частота сети, Гц	50					
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	30	50	70	100	150	200
Цветовая температура, К	6500					
Источник света (незаменяемый)	LED					
Световой поток, лм, ±10 %	3000	5000	7000	10000	13500	18000
Энергоэффективность, лм/Вт, ±10 %	100				90	
Номинальный ток, А	0,15	0,24	0,34	0,48	0,72	0,97
Коэффициент пульсации, %	≤ 100					
Угол рассеивания	120°					
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70					
Коэффициент мощности, не менее	0,9					
Класс энергопотребления	A+					
Кривая силы света по ГОСТ 34819	Д					

Продолжение таблицы 1

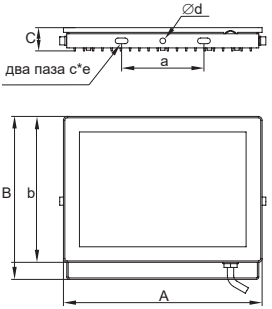
Наименование показателя	Значение для прожектора					
	СДО 05-30	СДО 05-50	СДО 05-70	СДО 05-100	СДО 05-150	СДО 05-200
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65 *					
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Минимальное расстояние до освещаемого объекта, м	1					
Температура эксплуатации, °С	От минус 40 до плюс 50					
Максимальная влажность воздуха при 25 °С, %	98					
Материал корпуса	Алюминиевый сплав					
Материал рассеивателя	Стекло					
Цвет корпуса	Чёрный					
Масса, кг	0,15	0,28	0,53	0,75	1,1	1,37
Срок службы, ч	30000					
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.

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

Примечание – Остальные технические параметры, условия безопасного и эффективного использования указаны на сайте: iek.ru.

2.2 Габаритные и установочные размеры прожекторов приведены на рисунке 1.



Прожектор	Размеры, мм							
	A	b	B	C	d	a	c	e
СДО 05-30	100	83	92	21	5	43	5	11,7
СДО 05-50	142	120	153	24	5	63	5	11,7
СДО 05-70	195	159	203	24	6	57	6	12,6
СДО 05-100	228	188	256	24	6,2	57	6,2	12,7
СДО 05-150	266	216	270	27	6,2	131	6,2	24,7
СДО 05-200	316	240	311	30	8,2	105	6,2	39,7

Рисунок 1

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.

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 Монтаж прожектора производить путём крепления скобы прожектора на монтажную поверхность при помощи двух крепёжных элементов (анкеры, болты или шпильки с гайками, плоскими и пружинными шайбами). Крепежные элементы в комплект поставки прожектора не входят.

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;

– ⏚ (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника PE.

4.4 Регулировку угла наклона прожекторов 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.

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.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

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 плюс 25 °С.

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

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте iek.ru.

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

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

Издание 2