

СВЕТИЛЬНИК ПРОЕКЦИОННЫЙ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник проекционный товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для проекции изображений на рабочую поверхность.

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

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника	
	LPRO002-01-10-035-20-K03	LPRU002-01-10-100-65-K03
Номинальное напряжение, В	230	
Диапазон рабочих напряжений, В	185-265	
Частота сети, Гц	50	
Номинальная мощность, Вт, $\pm 10\%$	35	100
Освещенность изображения на расстоянии 2 м, лк	2250	5800
Диаметр изображения на расстоянии 2 м, м	0,35	
Коэффициент мощности, не менее	0,5	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I	
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 60	
Максимальная влажность воздуха при 25 °C, %	98	
Срок службы, ч	20000	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	
Материал линзы	Стекло	
Цвет корпуса	Чёрный	
Масса, кг	0,9	2,2
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	2	

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

2.2 Габаритные размеры светильника приведены на рисунках 1 и 2.

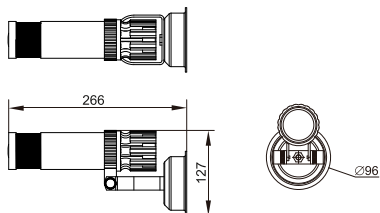


Рисунок 1 – Габаритные размеры LPRO002-01-10-035-20-K03

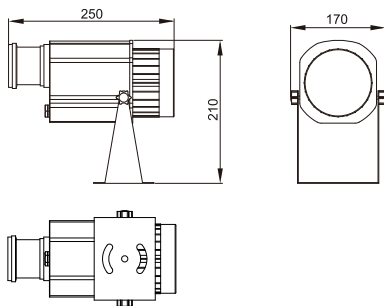


Рисунок 2 – Габаритные размеры LPRU002-01-10-100-65-K03

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к неисправной электропроводке. Устанавливать светильник на поверхности из воспламеняемых и легко воспламеняемых материалов, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм. Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.

ВНИМАНИЕ

Светильник нагревается в процессе работы.

Светильник разрешается эксплуатировать только при подключённом защитном заземлении.

Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

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

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

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

4.4 Для регулировки четкости проекционного изображения необходимо ослабить стопорное кольцо, направить светильник на рабочую поверхность и вращать линзу по часовой или против часовой стрелки до достижения нужного результата. После регулировки затянуть стопорное кольцо.

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

5 Обслуживание

5.1 В процессе эксплуатации светильника не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку.

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 светильника осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от минус 20 °С до плюс 60 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 98 % 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 iek.ru.

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