

СВЕТИЛЬНИКИ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ТИПА ЛСП 3907 ЭПРА, 3907(А) ЭПРА, 3908 ЭПРА, 3908(А) ЭПРА

Инструкция по монтажу

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники пылевлагозащищенные для люминесцентных ламп типа ЛСП товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 По своим характеристикам светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Область применения светильников:

- для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (прачечных, теп-лиц, цехов предприятий, гаражей, подвалов и т.п.);
- для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

1.4 Нормальными условиями эксплуатации светильников являются:

- температура окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- среднее значение относительной влажности не более 90%;
- группа механического исполнения М3 по ГОСТ 17516.1.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.

2.3 Комплектация изделий должна соответствовать таблице 2.

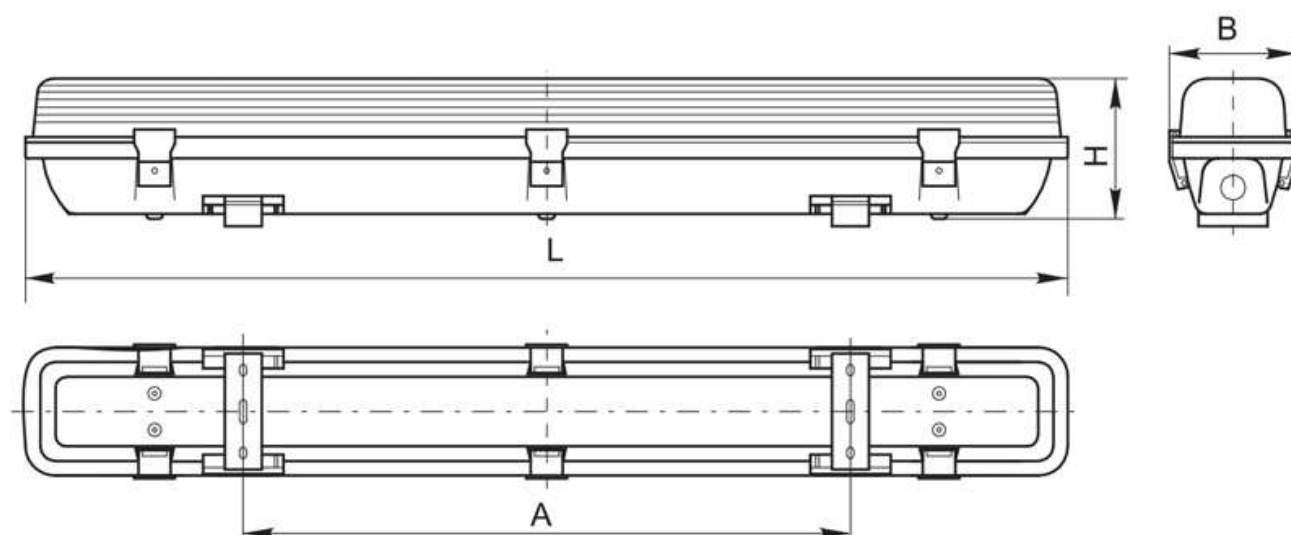
Таблица 1

Параметр	Значение			
Типоисполнение	ЛСП 3907	ЛСП 3907А	ЛСП 3908	ЛСП 3908А
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота, Гц	50			
Тип устанавливаемых люминесцентных ламп *	Т8			
Тип цоколя устанавливаемой люминесцентной лампы *	G13			
Номинальная мощность устанавливаемых люминесцентных ламп, Вт	1x18	2x18	1x36	2x36
Номинальное напряжение устанавливаемых люминесцентных ламп, В	230			
Тип ПРА	Электронный ПРА			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Степень защиты	IP65			
Способ установки	настенный, потолочный			
Материал опорной поверхности	поверхность из нормально воспламеняемого материала			
Коэффициент мощности, $\cos\varphi$, не менее	0,9			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 2			
Материал корпуса	ABS-пластик			
Материал плафона	полистирол			
Срок службы, лет, не менее	10			

* люминесцентные лампы в комплект поставки не входят.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	
	ЛСП 3907, ЛСП 3907А	ЛСП 3908, ЛСП 3908А
Светильник	1	
Рассеиватель	1	
Защёлки для крепления рассеивателя	6	10
Саморез	4	
Дюбель пластмассовый	4	
Сальник резьбовой	1	
Упаковочный полиэтиленовый пакет	1	
Упаковочная коробка	1	
Инструкция по монтажу и паспорт	1	



ЛСП	3907	3907A	3908	3908A
H, мм	84	84	84	84
B, мм	78	120	78	120
L, мм	658	658	1260	1260
A, мм	360	360	840	835

Рисунок 1

3 Требования по безопасности

3.1 Монтаж светильника, чистку и замену ламп осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

3.2 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

ВНИМАНИЕ! МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЕТИЛЬНИКА (ВНУТРЕННЯЯ ПАНЕЛЬ С ЭПРА) ПОДЛЕЖИТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПОСРЕДСТВОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К КЛЕММНОМУ ЗАЖИМУ .

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ;
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ;
УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 мм.

4 Инструкция по монтажу

4.1 Перед установкой светильника необходимо рассчитать длину подводящих проводов для монтажа (сечение подключаемых проводов не менее $3 \times 0,75 \text{ мм}^2$).

4.2 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.3 Подготовка светильника к эксплуатации

4.3.1 Извлечь из корпуса светильника внутреннюю панель с ЭПРА, удерживаемую на пластиковых фиксаторах.

4.3.2 Установить резьбовой сальник, входящий в комплект изделия, во входное отверстие на корпусе светильника.

4.3.3 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи скоб монтажных, входящих в комплект поставки.

4.3.4 Наметить и просверлить на поверхности потолка, стены отверстия для крепления скоб. Закрепить скобы монтажные на монтажной поверхности и защёлкнуть в них корпус светильника (рисунок 2).

4.3.5 Пропустить провода через резьбовой сальник на корпусе светильника.

4.3.6 Присоединить подготовленные концы проводов к винтовым зажимам L, N и $\oplus$ согласно маркировке на клеммном зажиме. Затянуть винты.

4.3.7 Установить панель с ЭПРА в корпус светильника.

4.3.8 Установить на светильник люминесцентную лампу (для ЛСП 3907 и ЛСП 3908) или две лампы (для ЛСП 3907А и ЛСП3908А). Лампы в комплект поставки не входят.

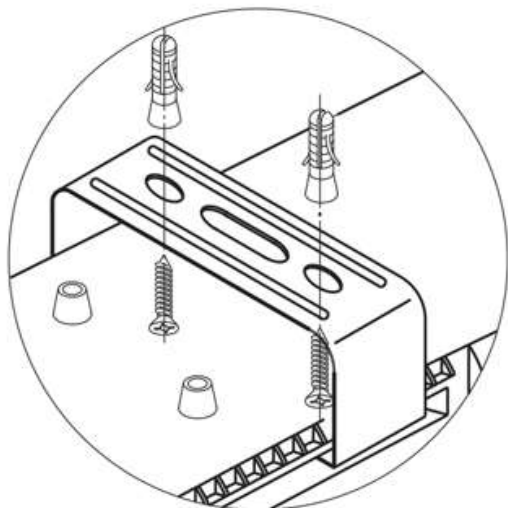


Рисунок 2

4.3.9 Установить на светильник рассеиватель и зафиксировать его защёлками.

4.3.10 Светильник готов к эксплуатации.

4.4 Замена люминесцентных ламп:

4.4.1 Отключить светильник от сети питания.

4.4.2 Снять со светильника рассеиватель, отстегнув боковые защёлки.

4.4.3 Извлечь неисправную лампу(ы).

4.4.4 Вставить новую люминесцентную лампу(ы) штырями обоих цоколей в пазы держателей и повернуть ее на 90° до щелчка.

4.4.5 Установить на светильник рассеиватель.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование светильников производится при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

5.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25 °С.

5.3 При хранении на стеллажах или полках светильники (только в потребительской таре) должны быть сложены не более чем в 5 рядов по высоте.

6 Обслуживание

6.1 Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.

6.2 При загрязнении светильника его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

6.3 Все работы по обслуживанию производить при выключенном светильнике.

7 Утилизация

7.1 Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.