СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА ДСП 13ХХ

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник пылевлагозащищённый светодиодный типа ДСП 13XX товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В и частотой 50 Гц.

1.2 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и ГОСТ IEC 60598-2-1.

1.3 Светильник предназначен для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (цехов предприятий, гаражей, подвалов, строительных площадок и т. п.).

1.4 Светильник ДСП 13ХХД оснащен инфракрасным датчиком движения.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение для светильника типа							
	ДСП 1304	ДСП 1304Д	ДСП 1305	ДСП 1305Д	ДСП 1306	ДСП 1307	ДСП 1318	ДСП 1319
Номинальное напряжение, В	230							
Диапазон рабочих напряжений, В	198–253							
Номинальная частота, Гц	50							
Тип светодиодов	SMD 4014							
Номинальная мощность, Вт	18				36		48	
Световой поток, лм	1800				3600		4800	
Эффективность, лм/Вт	100							
Цветовая температура, К	4000		6500		4000	6500	4000	6500
Номинальный ток, А	0,08				0,16		0,21	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II							

Продолжение таблицы 1

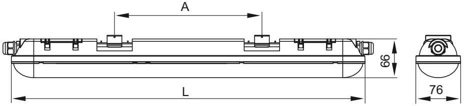
Параметры	Значение для светильника типа							
	ДСП 1304	ДСП 1304Д	ДСП 1305	ДСП 1305Д	ДСП 1306	ДСП 1307	ДСП 1318	ДСП 1319
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65							
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70							
Тип кривой силы света	Д (косинусная)							
Класс энергоэффективности	А+							
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5							
Сечение подключаемых проводников, мм^2	0,75–1,0							
Коэффициент мощности, не менее	0,9	0,7	0,9	0,7	0,9			
Материал корпуса	АБС-пластик							
Материал плафона	поликарбонат							
Способ установки	настенный, потолочный							
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до плюс 45							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1							
Срок службы, часов	30000							
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	36							

2.2 Технические параметры инфракрасного датчика движения светильников ДСП 1304Д, ДСП 1305Д приведены в таблице 2 (параметры датчика не регулируются).

2.3 Габаритные и установочные размеры светильника приведены на рисунках 1 и 2.

Таблица 2

Параметры	Значение для светильника типа	
	ДСП 1304Д	ДСП 1305Д
Тип датчика	инфракрасный	
Задержка времени отключения, с	30	
Максимальная дальность обнаружения, м	5	
Порог срабатывания при уровне освещенности, лк	6	
Угол обзора, градусов	110	
Встроенные регуляторы	отсутствуют	



Параметры	Значение для светильника типа					
	ДСП 1304	ДСП 1305	ДСП 1306	ДСП 1307	ДСП 1318	ДСП
L, мм	600	600	1200	1200	1500	1500
А, мм	250 ± 35	250 ± 35	850 ± 35	850 ± 35	1150 ± 35	1150 ± 35

Рисунок 1 – ДСП 1304, ДСП 1305, ДСП 1306, ДСП 1307, ДСП 1318, ДСП 1319

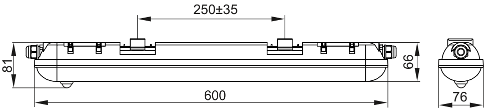


Рисунок 2 – ДСП 1304Д, ДСП 1305Д

3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

3.1 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с треснувшим плафоном.
Подключать светильник к неисправной электропроводке.
Устанавливать светильник на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

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

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 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

3.2.3 Подключение светильника (рисунок 3):

– отключить напряжение сети;

– при помощи отвёртки отщёлкнуть защёлки и снять крышку 2 клеммного отсека с корпуса светильника 1;

– открутить гайку 3 резьбового сальника;

– пропустить сетевой кабель 4 через резьбовой сальник внутрь корпуса светильника 1;

– присоединить подготовленные концы кабеля 4 к винтовым зажимам L, N клеммной колодки 5, согласно цветовой маркировке проводников: L – фаза (коричневый провод), N – нейтраль (синий провод). Затянуть винты клеммной колодки 5;

– затянуть гайку 3 резьбового сальника;

– установить крышку 2 клеммного отсека на корпус 1;

– светильник готов к эксплуатации.

3.2.4 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд. Максимальное количество последовательно подключаемых светильников – 5 штук.

3.2.5 Монтаж светильника возможно производить непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах.

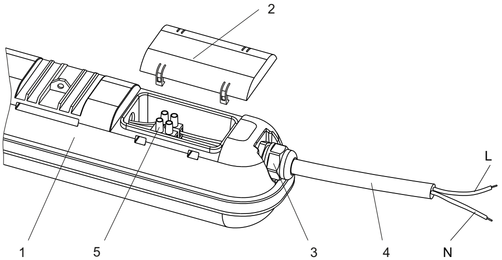


Рисунок 3

3.2.6 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб и крепежа, входящих в комплект поставки (рисунок 4):

– просверлить четыре отверстия в монтажной поверхности (стена или потолок);

– закрепить две монтажные скобы 1 на монтажной поверхности при помощи комплекта винтов самонарезающих 3 и дюбелей пластмассовых 2;

– защёлкнуть в монтажные скобы корпус светильника.

3.2.7 Монтаж светильника на подвесах (рисунок 5) производить при помощи скоб монтажных 1, входящих в комплект изделия, и тросов 2 (тросы в комплект не входят).

3.2.8 Для исключения ложных срабатываний инфракрасного датчика движения не рекомендуется монтировать светильники ДСП 1304Д, ДСП 1305Д вблизи источников сильного света и тепла, кондиционеров, радиаторов, источников пара.

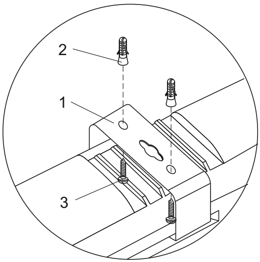


Рисунок 4

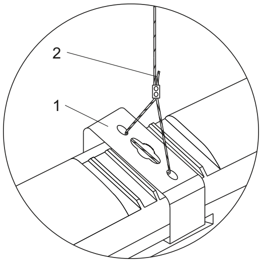


Рисунок 5

3.3 Обслуживание

3.3.1 Не реже одного раза в год следует проверять надёжность электрических соединений и целостность электропроводки.

3.3.2 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки.

3.3.3 При загрязнении светильника его следует протереть слегка влажной мягкой тканью без применения агрессивных моющих средств.

4 Транспортирование, хранение и утилизация

4.1 Транспортирование светильника допускается при температуре от минус 50 °С до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного светильника от механических повреждений.

4.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

4.5 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

4.6 Светильник должен быть заменен при достижении источником света конца его срока службы. По истечении срока службы светильник утилизировать.

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

Издание 2