PRO IEK
БЕЗОПАСНОСТЬ

ДСП 142X

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

Руководство по эксплуатации
LDS.10.00157.RE

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа ДСП 142X серии PRO 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 ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3 Светильник применяется для общего освещения общественных, производственных помещений с тяжелыми условиями эксплуатации (станции метро, подземные переходы, промышленные цеха и склады), а также для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (цеха предприятий, гаражи, подвалы, строительные площадки и т. п.).

2 Технические данные

2.1 Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника					
	ДСП 1421	ДСП 1424	ДСП 1422	ДСП 1425	ДСП 1423	ДСП 1426
Номинальное напряжение, В	230					
Диапазон рабочих напряжений, В	165–265					
Номинальная частота, Гц	50					
Источник света	SMD 2835					
Номинальная мощность, Вт, ±10 %	20		40		50	80

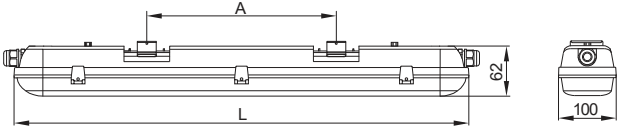
Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника						
	ДСП 1421	ДСП 1424	ДСП 1422	ДСП 1425	ДСП 1423	ДСП 1426	
Световой поток, лм, ±10 %	2800		5600		7000		11200
Номинальный ток, А	0,097		0,193		0,241		0,386
Цветовая температура, К	6500	4000	6500	4000	6500	4000	4000
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80						
Световая отдача, лм/Вт, ±10 %	140						
Класс энергоэффективности	A+						
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	II						
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65						
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,9						
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5						
Сечение подключаемых проводников, мм²	1,0–1,5						
Способ установки	Настенный, потолочный, подвесной						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1						
Материал корпуса светильника и рассеивателя	Поликарбонат						
Цвет корпуса	Серый						
Температура эксплуатации, °С	От минус 25 до плюс 45						
Относительная влажность, %	До 98						
Высота над уровнем моря, м	2000						
Срок службы, ч	100000						
Гарантийный срок (со дня продажи), лет *	5						
Масса, кг	0,9		1,5		2,0		

* 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 светильника приведены на рисунке 1.



Размеры	Значение для светильника		
	ДСП 1421, ДСП 1424	ДСП 1422, ДСП 1425	ДСП 1423, ДСП 1426
L, мм	600	1200	1500
A, мм	265 ± 30	810 ± 30	1110 ± 30

Рисунок 1

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать светильник с механическими повреждениями.
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 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

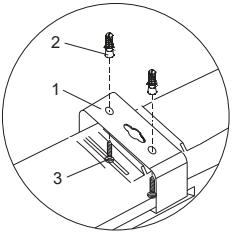
4.2 Монтаж светильника на рабочую поверхность (рисунок 2):

– разметить и просверлить на стене или потолке отверстия под дюбель пластмассовый 2;

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

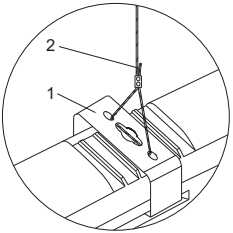
– защёлкнуть в скобы корпус светильника.

4.3 Монтаж светильника на подвесах (рисунок 3) производить при помощи двух скоб монтажных 1 и двух тросов 2 (тросы в комплект не входят).



1 – скоба монтажная – 2 шт.;
2 – дюбель пластмассовый – 4 шт.;
3 – винт самонарезающий – 4 шт.

Рисунок 2 – Монтаж на рабочую поверхность



1 – скоба монтажная – 2 шт.;
2 – трос – 2 шт. (не входит в комплект)

Рисунок 3 – Монтаж на подвесах

4.4 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.5 Подключение светильника:

– отключить напряжение сети;

– отщёлкнуть защёлки на корпусе светильника.

Снять рассеиватель;

– отщёлкнуть защёлки и извлечь из корпуса светильника внутреннюю алюминиевую панель со светодиодами. Панель удерживается от падения на подвесах;

– установить во вводное отверстие светильника резьбовой сальник IP65 (входит в комплект);

– открутить гайку резьбового сальника IP65. Пропустить сетевой провод через гайку и сальник внутрь корпуса светильника. Для обеспечения степени защиты светильника IP65 сетевой кабель должен быть круглого сечения с наружным диаметром изоляции от 7 до 11 мм;

– присоединить подготовленные концы сетевого кабеля согласно маркировке к зажимам L (фаза), N (нейтраль) клеммной колодки светильника, расположенной на оборотной стороне алюминиевой панели со светодиодами;

– собрать светильник в обратной последовательности;

– затянуть гайку резьбового сальника.

4.6 Допускается шлейфовое соединение светильников в ряд. Общая мощность подключаемых светильников в ряд не должна превышать 600 Вт.

4.7 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока светильник подлежит утилизации.

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

4.9 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Обслуживание

5.1 При загрязнении светильника его следует протереть мягкой тканью, слегка смоченной в мыльном растворе. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

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

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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

Издание 3