

# СВЕТИЛЬНИКИ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ДСП 1421, ДСП 1422, ДСП 1423

## Руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники пылевлагозащищённые светодиодные ДСП 1421, ДСП 1422, ДСП 1423 товарного знака IEK (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В и частотой 50 Гц. Светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-2-1.

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

### 2 Технические характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

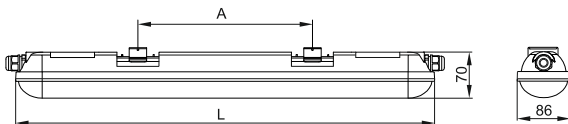
Таблица 1

Параметр	ДСП 1421	ДСП 1422	ДСП 1423
Номинальное напряжение, В-	230		
Диапазон рабочих напряжений, В-	200–240		
Номинальная частота, Гц	50		
Источник света	светодиоды SMD 2835		
Количество светодиодов в матрице, шт.	108	216	264
Номинальная мощность, Вт	20	40	50
Световой поток, лм, не менее	2400	4800	6000
Цветовая температура, К	6500		
Индекс цветопередачи, Ra	80		
Световая отдача, лм/Вт	120		
Класс защиты 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, мм <sup>2</sup>	1,0 –1,5		

## Продолжение таблицы 1

Параметр	ДСП 1421	ДСП 1422	ДСП 1423
Способ установки	настенный, потолочный, подвесной		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1		
Материал корпуса светильника	поликарбонат		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
Рабочая температура, °С	от минус 25 до плюс 45		
Срок службы, часов	50000		
Масса, кг	0,98	1,72	2,09

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунке 1.



ДСП	1421	1422	1423
L, мм	600	1200	1500
A, мм	250	850	1150

Рисунок 1

## 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделий должна соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт. (экз.)
Светильник	1
Скоба монтажная	2
Винт самонарезающий	4
Дюбель пластмассовый	4
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1

## 4 Требования по безопасности

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

– УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКО-ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4.1 Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.2 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя или по истечении срока службы изделие утилизировать.

## 5 Монтаж и подключение

5.1 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

5.2 Подключение светильника (рисунок 2):

- отключить напряжение сети;
- открутить винты и снять крышку клеммного отсека, расположенную на корпусе светильника;
- открутить гайку резьбового сальника;
- пропустить сетевой кабель через резьбовой сальник внутрь корпуса светильника;
- присоединить подготовленные концы проводов к винтовым зажимам L, N клеммной колодки, согласно цветовой маркировке проводников: L – фаза (коричневый провод), N – нейтраль (синий провод). Затянуть винты клеммной колодки;
- затянуть гайку резьбового сальника;
- установить крышку клеммного отсека на корпус. Закрутить винты, предварительно надев на них уплотнительные резиновые кольца;
- светильник готов к эксплуатации.

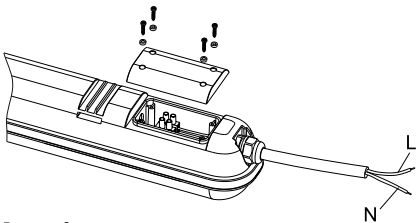


Рисунок 2

5.3 Конструкцией светильника предусмотрено шлейфовое соединение светильников в ряд (рисунок 3). Максимальное количество подключаемых светильников: ДСП 1421 – 30 штук, ДСП 1422 – 15 штук, ДСП 1423 – 12 штук.

#### 5.4 Монтаж

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

5.4.1 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб, входящих в комплект поставки. Для этого необходимо при помощи самонарезающих винтов и дюбелей закрепить две монтажные скобы на стене или потолке и защёлкнуть в них корпус светильника.

Схематично данный вид установки изображён на рисунке 4.

5.4.2 Монтаж светильника на подвесах производить при помощи скоб монтажных, входящих в комплект изделия, и тросов (тросы в комплект не входят).

Схематично данный вид установки изображён на рисунке 5.

## 6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование светильников допускается при температуре от минус 50 до плюс 40 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений.

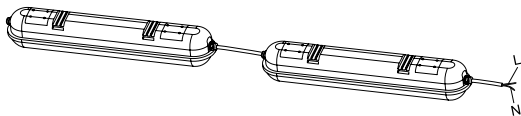


Рисунок 3

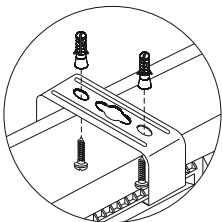


Рисунок 4

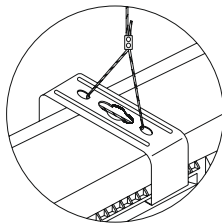


Рисунок 5

6.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

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

## **7 Обслуживание**

7.1 Обслуживание светильника не требуется, за исключением чистки. При загрязнении светильника его следует протереть мягкой тканью, слегка смоченной в мыльном растворе. Не допускается применение растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.

## **8 Утилизация**

8.1 Изделия утилизируются в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

**Российская Федерация**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**  
142100, Московская область,  
г. Подольск, проспект Ленина,  
дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**Республика Молдова**  
**«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**  
MD-2044, город Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**МОНГОЛИЯ**  
**«ИЭК Монголия» КОО**  
Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона промышленного  
района 16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**УКРАИНА**  
**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ**  
**УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**  
08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Азии****Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,  
Карасайский район, с. Иргели,  
мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
infokz@iek.ru  
www.iek.kz

**Республика Беларусь****ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство  
в Республике Беларусь)  
220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**Страны Евросоюза****Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru