

Поставьте рассеиватель и рамку на место и закрутите винты. Светильники монтируются в подвесной потолок типа «clip-in» с помощью металлических реек, входящих в комплект. Прикрепите металлические рейки к светильнику, затем прикрепите панели к направляющим потолков путем защелкивания стенки cassette в гребенку.

**Внимание!** Подключение заземляющего провода к светильнику обязательно! При использовании модификации светильника с драйвером DALI подсоедините проводники управления к соответствующим клеммам драйвера.

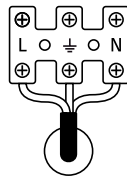


Схема 1

### ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Условия хранения должны соответствовать группе 2С по ГОСТ 15150-69. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений. Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе Ж по ГОСТ 23216-78. Светильники хранятся уложенными в стеллажах или на поддонах в штабелях высотой не более 1,5 метра. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений. Светильник не содержит токсичных материалов. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламенстам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок службы составляет 7 лет с даты покупки светильника, при условии соблюдения правил эксплуатации, установки, транспортировки и хранения. Замена вышедшего из строя светильника осуществляется в точке продажи в заводской упаковке, при полной комплектации и при отсутствии механических повреждений.

Дата производства нанесена на корпусе светильника в формате КДДММГГХ, где первая буква обозначает код завода-изготовителя, ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год, Х – номер бригады (число от 1 до 9).

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России. Изготовитель: ООО «Каскад».

141607, Московская обл., г.о. Клин, г. Клин, тер. Клинавоттранс, д. 4/1, стр. 2.

[www.innolux.pro](http://www.innolux.pro)

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Светодиодная панель ДВО-12-40

**Внимание!** Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию и сохраняйте ее до конца эксплуатации!

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодные светильники серии ДВО-12 торговой марки INNOLUX предназначены для общего освещения административно-общественных помещений и для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 176–264 В) и частотой 50/60 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Светильник может использоваться только для внутреннего освещения.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник ДВО – 1 шт. Паспорт изделия – 1 экз.

### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание ошибок при установке и использовании обратитесь к квалифицированному электрику.

- Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химических активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Светильник может быть установлен непосредственно на поверхность из нормально воспламеняющихся материалов.
- Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной электропроводке.
- Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
- При повреждениях светильника, нарушающих его целостность, эксплуатировать светильник запрещено.
- Загрязненный рассеиватель протирать мягкой тканью без применения абразивных чистящих средств.
- При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
- При выходе из строя светильника в течение гарантийного срока, его можно обменять по гарантии в точке продажи. При выходе из строя светильника после истечения срока службы, утилизировать его согласно пункту об утилизации настоящего паспорта.

### ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ

Тип монтажа светодиодной панели ДВО-12 – встраиваемый в подвесной потолок типа «clip-in». Обесточьте и подготовьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>, в комплект не входит). Открутите винты в боковых стенках светильника и снимите рамку и рассеиватель. Снимите защитную пленку с рассеивателя. Подключите кабель к нажимной клеммной колодке внутри светильника в соответствии со Схемой 1.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Код продукта	ДВО-12-П-40-3К-IP54-CLIP-IN	ДВО-12-П-40-3К-IP54-CLIP-IN-DALI	ДВО-12-П-40-4К-IP54-CLIP-IN	ДВО-12-П-40-4К-IP54-CLIP-IN-DALI	ДВО-12-П-40-5К-IP54-CLIP-IN	ДВО-12-П-40-5К-IP54-CLIP-IN-DALI	ДВО-12-О-40-3К-IP54-CLIP-IN	ДВО-12-О-40-3К-IP54-CLIP-IN-DALI	ДВО-12-О-40-4К-IP54-CLIP-IN	ДВО-12-О-40-4К-IP54-CLIP-IN-DALI	ДВО-12-О-40-5К-IP54-CLIP-IN	ДВО-12-О-40-5К-IP54-CLIP-IN-DALI
Тип рассеивателя	призма						опал					
Цвет корпуса	белый											
Мощность, Вт	40											
Номинальное напряжение, В	176-264											
Номинальная частота напряжения, Гц	50/60											
Сила тока, А	0,18											
Цветовая температура, К	3000		4000		5000		3000		4000		5000	
Световой поток светильника, лм	4950						4350					
Световая отдача, лм/Вт	124						109					
Габаритная яркость, кд/м²	-						<5000					
Индекс цветопередачи	>80											
Коэффициент пульсации	<1%											
Коэффициент мощности (cos φ)	>0,95											
Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ 14254-2015	IP54											
Диммирование	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да
Класс защиты от поражения электрич. током	I											
Количество модулей, шт.	4											
Количество светодиодов, шт.	72											
Бренд светодиодов	HONGLI											
Типоразмер светодиодов	SMD 2835											
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П											
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д											
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4											
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40											
Сечение подключаемых проводников, мм²	0,5-1,5											
Энергоэффективность	А+											
Способ монтажа	встраиваемый в подвесной потолок со скрытой подвесной системой «clip-in»											
Материал корпуса	металл											
Материал рассеивателя	полистирол											
Размеры светильника (ДхШхВ), мм	600х600х48											
Вес светильника, г	3300											
Срок службы, ч	80 000											
Гарантия, лет	7											