ПОДРОБНОСТИ СПРАШИВАЙТЕ У НАШИХ МЕНЕДЖЕРОВ тел.: +7 (495) 788-52-42 | www.univ.su | e-mail:sales@univ.su



# Светодиодные безрамочные встраиваемые светильники

IONICH

- **⊘Безрамочный** дизайн







# B B

Торговая марка IONICH за годы своего существования завоевала сердца потребителей продуманным ассортиментом и демократичными ценами.

#### Ассортимент светотехнической продукции IONICH:

- Прожекторы светодиодные;
- Светильники светодиодные безрамочные встраиваемые;
- Светильники светодиодные декоративные

#### настенно-потолочные;

- Светильники светодиодные ЖКХ;
- Светильники светодиодные линейные «Призма» IP40;
- Светильники светодиодные линейные IP40;
- Светильники светодиодные линейные IP65;
- Светильники светодиодные линейные Т5;
- Светодиодные лампы.

Светодиодная продукция наиболее динамично развивающееся направление IONICH. Все светодиодные светильники экологичны и неприхотливы в использовании. Технические параметры светодиодных светильников позволяют применять их в самых разнообразных условиях. Использование LED светильников обеспечивает низкие эксплуатационные расходы.

Вся продукция сертифицирована, соответствует требованиям ГОСТ и EAC и снабжена необходимой технической документацией.





### Описание







Светодиодные светильники в отличии от светильников с другими источниками света, обладают высокой энергоэффективностью, виброустойчивостью и ударопрочностью, обладают безынерционностью (не требуют времени для нагрева).

Обеспечивают освещение с индексом цветопередачи Ra>80, с низким уровнем пульсации светового потока, ультрафиолетового и инфракрасного излучения, не содержат опасные вещества.

Обладают меньшим тепловыделением и простотой конструкции, что значительно повышает как пожаробезопасность, так и электробезопасность светильников.

### Расшифровка условного обозначения светильника ДВО:

Первая буква «Д» указывает на светодиодный источник света.

Вторая буква «В» - встраиваемый тип светильника.

Третья буква «О» указывает на то, что это светильник для общественных зданий.

#### Комплект поставки:

- Светильник светодиодный встраиваемый с драйвером
- Паспорт изделия
- Упаковочная коробка





### Применение

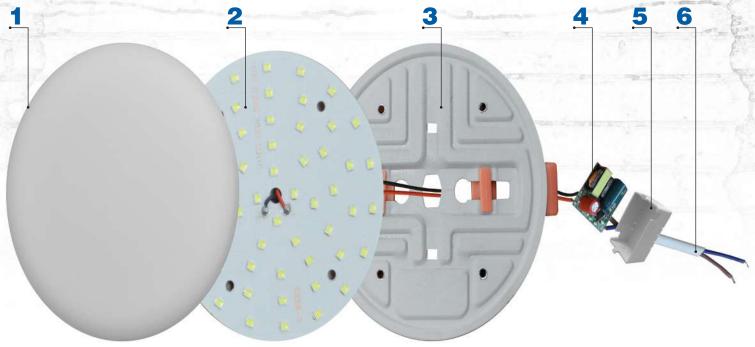
Светодиодные безрамочные встраиваемые светильники IONICH предназначены для внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и складских помещений и рассчитаны на переменное напряжение 230В, 50Гц.





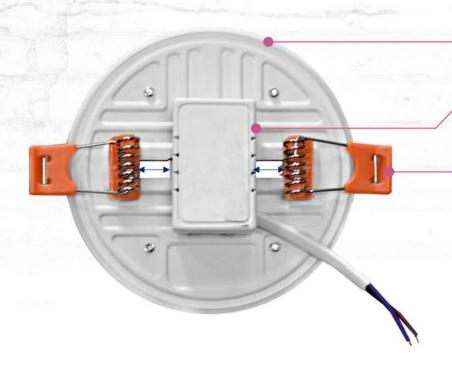


## **Устройство**



- 1. Рассеиватель
- 2. Плата со светодиодами
- 3. Металлическое основание
- 4. Драйвер
- 5. Крышка драйвера
- 6. Соединительный провод

## Особенности конструкции



#### Металлическое основание.

Улучшает отвод тепла, увеличивает срок службы светильника.

### Драйвер.

Обеспечивает надежную работу светильника,преобразует переменный ток в постоянный.

### Регулируемые элементы крепления.

Удобство монтажа без проведения дополнительных работ.

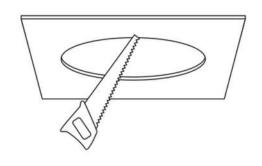
#### Безрамочный дизайн

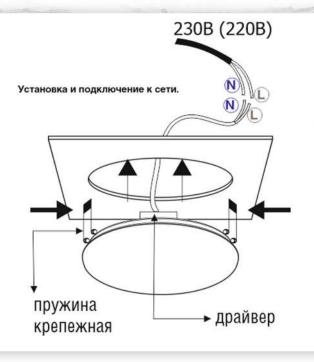
Широкий угол светораспределения (до 180°)



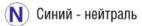
### Схема подключения и монтаж

Подготовка монтажного отверстия.





#### Провода:



**L** Коричневый - фаза

Артикул										
1586	1587	1588	1589	1590 1591		1592	1592 1593		1595	
Диаметр монтажного отверстия, мм										
от 50 до 60		от 50 до 60		от 50 до 80		от 50 до 120		от 50 до 175		



## Общие технические характеристики



Напряжение питания, В	230 ±10%	Эффективность, Лм/Вт	80
Номинальная частота тока, Гц	50	Класс светораспределения	Н (преимущественно прямого света)
Сечение проводов питания, мм <sup>2</sup>	2x0,5	Степень защиты от пыли и влаги	IP 20
Коэффициент мощности (соѕφ)	>0,5	Тип кривой света	Косинусная (Д)
Класс энергоэффективности, А	A	Материал корпуса/рассеивателя	Металл/матовый поликарбонат
Классзащиты от поражения электрическим током	II	Диапазон рабочих температур, °С	от +1 до +40
Источник света	светодиоды, тип SMD	Климатическое исполнение	УХЛ4
Индекс цветопередачи	Ra>80	Срок службы, ч	30 000
Коэффициент пульсации	<5%	Гарантия	2 года



### Технические характеристики

A control out to the control of the		Мощ-	ц- Цветовая	Аналог светильника с ЛН (Вт)	Световой поток (Лм)	Размеры изделия (мм)	Возможность регулировки креплений (мм)	Вес – изделия (гр)	Транспортная упаковка		
Номенклатура		ность	температура, (К)						Кол-во (шт.)	Габаритные размеры (мм)	Вес БРУТТО (кг)
ILED-SMD2835-ДВО-9-720-230-4000-90-IP20	1586	9	4000	70	720	100×35	50-60	125	100	560×445×220	12,6
ILED-SMD2835-ДВО-9-720-230-6500-90-IP20	1587	9	6500	70	720	100×35	50-60	125	100	515×295×305	12,6
ILED-SMD2835-ДВО-12-960-230-4000-120-IP20	1588	12	4000	100	960	120×35	50-80	165	80	445×385×260	13,1
ILED-SMD2835-ДВО-12-960-230-6500-120-IP20	1589	12	6500	100	960	120×35	50-80	165	80	445×385×260	13,1
ILED-SMD2835-ДВО-18-1400-230-4000-120-IP20	1590	18	4000	150	1400	120×35	50-80	165	80	445×385×260	13,1
ILED-SMD2835-ДВО-18-1400-230-6500-120-IP20	1591	18	6500	150	1400	120×35	50-80	165	80	445×385×260	13,1
ILED-SMD2835-ДВО-24-1900-230-4000-170-IP20	1592	24	4000	200	1900	170×35	50-120	275	40	445×360×360	10,9
ILED-SMD2835-ДВО-24-1900-230-6500-170-IP20	1593	24	6500	200	1900	170×35	50-120	275	40	445×360×360	10,9
ILED-SMD2835-ДВО-36-2800-230-4000-220-IP20	1594	36	4000	240	2800	220×35	50-175	480	20	450×445×240	9,6
ILED-SMD2835-ДВО-36-2800-230-6500-220-IP20	1595	36	6500	240	2800	220×35	50-175	480	20	450×445×240	9,6



## Расшифровка номенклатуры

I - первая буква бренда, LED - светодиодная продукция

Напряжение Мощность, Вт питания, В Диаметр светильника, мм

### ILED-SMD2835-ДВО-12-960-230-4000-120-IP20

Тип светодиодов Тип светильника Световой поток, Лм

Цветовая температура, К

Степень защиты



## Преимущества

Светодиодные светильники IONICH – наилучшее решение для замены люминесцентных светильников ЛВО.



#### Цена/качество

Благодаря оптимальному соотношению цена/качество светильники IONICH являются идеальным источником освещения эконом-сегмента.



### Низкое энергопотребление

Экономия электроэнергии до 50% по сравнению с традиционными люминесцентными светильникам.



#### Готов к подключению

Крепежные элементы в комплекте.



#### Эффективный теплообмен

Продолжительный срок службы 10 лет.





### Малая инерционность

Светильник сразу включается на полную мощность. Количество циклов включения-выключения не оказывает влияния на срок службы светодиодов.



### Отсутствие УФ-излучения и низкие пульсации светового потока

Обладают комфортным для глаз спектром света, приближенным к дневному и высоким индексом цветопередачи, не утомляют глаза.



### Не содержат вредных материалов

Не требуют специальной утилизации.



### Гарантия 2 года

Обеспечивается высококачественными комплектующими и контролем качества сборки на всех этапах производства.



## Сравнительные характеристики

- Потребляемая мощность при одинаковом свечении 9/12/18/24/36BT
- Энергопотребление 50%
- Угол светораспределения **До 180°**
- Установка светильника Регулируемые элементы крепления
- Срок службы 30 000 часов
- Эксплуатационные затраты Нет затрат

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



Потребляемая мощность опри одинаковом свечении 15/20/30/40/60 BT



Угол светораспределения 😧 **До 120°** 



Срок службы 10 000 часов

Эксплуатационные затраты Требуется периодическая замена ламп



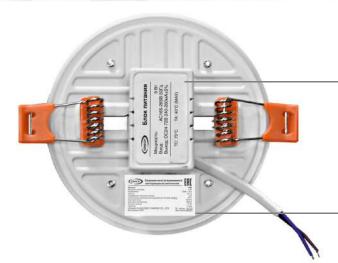




### **Упаковка**

Для удобства хранения и транспортировки вся продукция IONICH имеет соответствующую упаковку и маркировку:

Индивидуальная цветная упаковка





Лазерное нанесение с техническими характеристиками драйвера светильника.

Индивидуальная этикетка с основными техническими характеристиками изделия.



Транспортные коробки с логотипом IONICH и транспортной этикеткой.

