

# ТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ IM

**IM-300×300A-12W**  
**IM-300×600A-18W**  
**IM-300×1200A-40W**

**IM-600×600A-40W**  
**IM-600×1200A-48W**



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Тонкая светодиодная панель предназначена для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Малая толщина и удобные крепления позволяют устанавливать панель встраиваемым, накладным или подвесным способом.
- 1.3. Применение сверхъярких светодиодов с эффективностью >100 лм/Вт позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.4. Минималистичный корпус из алюминия.
- 1.5. Хорошее отведение тепла гарантирует долгую стабильную работу светодиодов и срок службы более 30 000 часов.
- 1.6. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.7. Питание панели осуществляется от источника стабильного тока, поставляемого в комплекте.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Индекс цветопередачи	CRI>80
Угол излучения	120°
Степень защиты от внешних воздействий	IP40
Коэффициент мощности	PF>0.9
Срок службы*	30 000 ч
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +40 °C

\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

### 2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Световой поток	Макс. потребляемый ток при AC 230 В	Габаритные размеры (L×W×H)	Вес
IM-300×300A-12W	12 Вт	970–1050 лм	0.07 А	295×295×10.4 мм	1.1 кг
IM-300×600A-18W	18 Вт	1620–1710 лм	0.11 А	295×595×10.4 мм	1.7 кг
IM-300×1200A-40W	40 Вт	3600–3880 лм	0.24 А	295×1195×10.4 мм	3.8 кг
IM-600×600A-40W	40 Вт	3920–4240 лм	0.24 А	595×595×10.4 мм	3.6 кг
IM-600×1200A-48W	48 Вт	4700–5100 лм	0.27 А	595×1195×11.2 мм	7 кг

### 2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000–7500 К
Day	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К
Warm	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания	3000 К

\* Указано типовое значение.

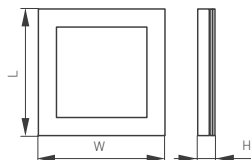


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Перед началом всех работ отключите электропитание! Запрещается подключать светильник к сети AC 230 В без драйвера! Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!  
**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

Перед началом монтажа убедитесь в несущей способности конструкции подвесного потолка и допустимости размещения в нем светильников. При необходимости обеспечьте дополнительные подвесы для светильников к несущей конструкции основного (чернового) потолка или установите дополнительные усиливающие крепления для направляющих подвесного потолка согласно рекомендациям изготовителя подвесного потолка. При невыполнении данных рекомендаций, в случае обрушения конструкции подвесного потолка, производитель светильников не несет ответственности за последствия и причиненный ущерб.

- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите к светильнику комплектный драйвер и проверьте работоспособность светильника.
- 3.3. Удалите плитку в месте установки светильника. Установите светильник с блоком питания в ячейку подвесного потолка.
- 3.4. Подключите обесточенные провода сети AC 230 В к входу драйвера (маркировка «PR»/«IN PUT»/«Вход»). Установите панель и драйвер в заранее подготовленное место. Допускается располагать драйвер рядом с панелью или по центру панели.
- 3.5. Включите панель и проверьте ее работоспособность.
- 3.6. Если панель не заработала должным образом, проверьте правильность подключения в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.10).

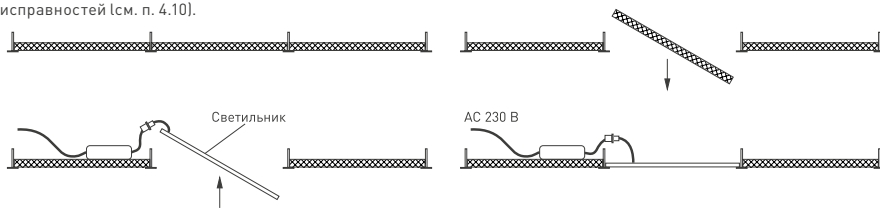


Рис. 1. Установка светильника в ячейку подвесного потолка

- 3.7. При невозможности устранения неисправности обесточьте панель, затем демонтируйте ее и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.8. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать панель или драйвер! Это опасно для жизни и лишает вас гарантии!
- 3.9. Таблица аксессуаров к панелям для встраиваемого, накладного и подвесного монтажа

Модель	Встраиваемый	Встраиваемый	Накладной	Накладной	Подвесной
IM-300×300		<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор VX3030</p>		<p>ПОТОЛОК СВЕТИЛЬНИК КРЕПЛЕНИЕ ПОТОЛОК Набор SX3030</p>	
IM-300×600	<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор FX4</p>	<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор VX3060</p>	<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор MX4</p>	<p>ПОТОЛОК СВЕТИЛЬНИК КРЕПЛЕНИЕ ПОТОЛОК Набор SX3060</p>	<p>ПОТОЛОК КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор JX4</p>
IM-600×600		<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор VX6060</p>		<p>ПОТОЛОК СВЕТИЛЬНИК КРЕПЛЕНИЕ ПОТОЛОК Набор SX6060</p>	
IM-300×1200		<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор VX3012</p>	<p>ПОТОЛОК КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор MX6</p>	<p>ПОТОЛОК СВЕТИЛЬНИК КРЕПЛЕНИЕ ПОТОЛОК Набор SX3012</p>	<p>ПОТОЛОК КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор JX6</p>
IM-600×1200	<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор FX6</p>	<p>КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОК Набор VX6012</p>		<p>ПОТОЛОК СВЕТИЛЬНИК КРЕПЛЕНИЕ ПОТОЛОК Набор SX6012</p>	
Результат установки					

Руководство по сборке светильника с рамкой приведено в инструкции для рамки.



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**

**При необходимости регулировки яркости (диммирования) обратитесь к поставщику для приобретения драйвера с функцией диммирования. Информацию по модели драйвера предоставляет поставщик.**

- 4.1. Условия эксплуатации:
  - только внутри помещений;
  - температура окружающей среды от  $-20$  до  $+40$  °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °С;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.
- 4.3. К одному драйверу можно подключить только одну панель.
- 4.4. Не эксплуатируйте панель в помещениях с горячим воздухом температурой выше  $+40$  °С (сауны, бани).
- 4.5. Не устанавливайте панель рядом с источниками тепла.
- 4.6. Не допускается подвергать панель механическим нагрузкам.
- 4.7. Для достаточного охлаждения над панелью рекомендуется обеспечить минимальное свободное пространство не менее 40 мм.
- 4.8. Не допускайте попадания воды на панель или драйвер, не эксплуатируйте их в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (ванные комнаты, бассейны).
- 4.9. Не разбирайте панель или драйвер, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.10. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Панель не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Подключен драйвер не из комплекта панели	Используйте стандартный драйвер из комплекта панели
	Неисправность драйвера или панели	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Панель мигает в выключенном состоянии	В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и (или) датчик движения [освещения]	Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
При включении панель мигает или гаснет	К одному драйверу подключено несколько панелей	Подключите каждую панель только к одному драйверу
	Подключен драйвер не из комплекта панели	Используйте стандартный драйвер из комплекта панели
Нестабильное свечение, мерцание	В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор (диммер) либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно)
	Неисправность драйвера или панели	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
- 5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — F.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.



- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодная панель — 1 шт.
- 8.2. Драйвер светильника — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингс (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ М.П.

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена  
на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016



Дополнение к артикулу в скобках, например [1], [2], [B], означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».