

ТОНКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ IM

IM-300x300
IM-300x600
IM-300x1200

IM-600x600
IM-600x1200



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 подвесным или настенным 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. Стильный и лаконичный корпус из анодированного алюминия.
- 1.5. Хорошее отведение тепла гарантирует долгую стабильную работу светодиодов и срок службы >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 ПАРАМЕТРЫ

- 2.1. Общие характеристики для серии IM

Напряжение питания (через драйвер – в комплекте)	~200 – 240 В	Индекс цветопередачи	CRI > 80
Частота питающей сети	50 / 60 Гц	Срок службы*	30 000 ч
Коэффициент мощности	>0,9	Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Угол освещения	120°	Температура окружающей среды	0...+40°C

* Снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной, при соблюдении условий эксплуатации.

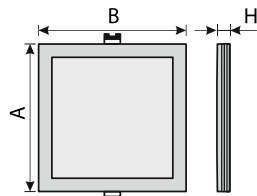
2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Световой поток	Потребляемый от сети ток	Габаритные размеры (А x B x H)	Вес
IM-300x300	13 Вт	900–1000 лм	AC 0,09 А	295 x 295 x 11 мм	1,45кг
IM-300x600	20 Вт	1400–1550 лм	AC 0,27 А	295 x 595 x 11 мм	2,4кг
IM-300x1200	40 Вт	2800–3150 лм	AC 0,32 А	295 x 1195 x 11 мм	4,7кг
IM-600x600	40 Вт	3000–3350 лм	AC 0,32 А	595 x 595 x 11 мм	4,7кг
IM-600x1200	48 Вт	4700–5100 лм	AC 0,30 А	595 x 1195 x 11 мм	11кг

2.3. Дополнительная маркировка моделей.

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

** Указано типовое значение.



Примечание! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

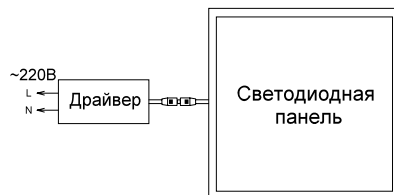
ВНИМАНИЕ!

Перед началом всех работ отключите электропитание!

Запрещается подключать панель к сети ~220В без драйвера!

Запрещается присоединять (отсоединять) панель при включенном драйвере!

Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



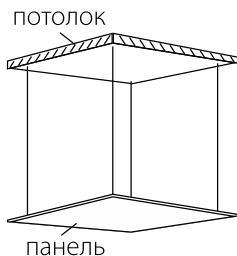
- 3.1. Подготовьте место установки панели.
- 3.2. Подключите панель к выходу драйвера (маркировка SEC, OUTPUT, выход), используя соответствующие разъемы.
- 3.3. Подключите обесточенные провода сети ~ 220 В ко входу драйвера (маркировка PRI, INPUT, вход).
- 3.4. Установите панель и драйвер в подготовленное заранее место. Допускается располагать драйвер на панели в обозначенном месте (или по центру панели).



Арт. 018465



Арт. 018470



Подвесная установка: Используйте комплект крепления 018465 – набор JX4 для панелей длиной не более 600 мм, и 018470 – набор JX6 для панелей длиной 1200 мм.

Установка на поверхность: Используйте комплект крепления 020261 – набор MX4 для панелей IM-300, 600 или 020262 – набор MX6 для панелей IM-1200.

- 3.5. Включите панель и проверьте работоспособность.
- 3.6. Если панель не заработала должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.10).
- 3.7. При невозможности устранения неисправности обесточьте панель, затем демонтируйте 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!



Арт. 020261

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

Данную панель 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. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха 0...+40 °С.
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С, без конденсации влаги.
 - Отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (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 выше +40°С и (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 минимальное свободное пространство не менее 40 мм.
- 4.8. Не допускайте попадания воды на панель или драйвер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет контакта в соединениях. 2. Подключен драйвер не из комплекта панели. 3. Неисправность драйвера или панели. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тщательно проверьте все подключения. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта панели. 3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.
Панель мигает в выключенном состоянии.	<ol style="list-style-type: none"> 1. По сети ~ 220 В установлен выключатель с подсветкой, и (или) датчик движения (освещения). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.
При включении панель мигает, или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> 1. К одному драйверу подключено несколько панелей. 2. Подключен драйвер не из комплекта панели. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите каждую панель только к одному драйверу. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта панели.
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер). 2. Неисправность драйвера или панели. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите из цепи питания регулятор яркости (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно). 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.