

СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ серии DL DL-B600x600A-40W

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодная панель предназначена для освещения жилых, офисных, производственных и других помещениях.
- 1.2. Малая толщина 9 мм позволяет устанавливать панель практически в любые потолки и вешать на стены.
- 1.3. Размер панели оптимален для установки в подвесные потолки «Армстронг».
- 1.4. Использование сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии.
- 1.5. Три оттенка свечения – белый 6000 К, дневной белый 4000 К, теплый белый 3000 К.
- 1.6. Стильный и лаконичный корпус из алюминия.
- 1.7. Хороший теплоотвод гарантирует долгую стабильную работу светодиодов.
- 1.8. Использование высококачественных материалов обеспечивает равномерное свечение и высокую световую отдачу.
- 1.9. Не содержит вредных и опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.
- 1.10. Различные способы монтажа – врезной, накладной, подвесной.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Общие характеристики

Потребляемая мощность	40 Вт
Напряжение питания	AC 200~240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Максимальный потребляемый от сети ток	0,24 А / 230 В
Коэффициент мощности	PF≥0.9
Ток питания светодиодной панели	950 mA (стабильный)
Индекс цветопередачи	CRI>80
Световой поток	3600 Лм
Угол освещения	110°
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-20 ... +40 °C
Размер	600x600x9 мм
Вес	5300 гр
Срок службы*	40 000 ч

* При соблюдении условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более 30% от первоначальной.

2.2. 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

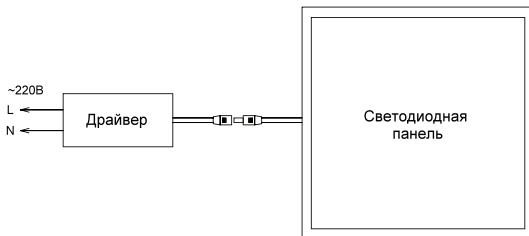
** Указано типовое значение.

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

- 3.1. Извлеките панель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подготовьте место установки панели.
- 3.3. Соедините разъемы драйвера и панели.
- 3.4. Подключите обесточенные провод от сети ~220 В к входным клеммам драйвера светодиодной панели.
- 3.5. Установите панель и драйвер на место.
- 3.6. Включите светодиодную панель.
- 3.7. Кроме установки в подвесные потолки, светодиодная панель допускает накладной и подвесной способы монтажа. Для такой установки используйте соответствующие комплекты, приобретаемые отдельно.



Набор SX6060, арт. 022607.



Набор SPX4, арт. 020534.

- 3.8. Установка на поверхность с использованием дополнительно приобретаемого набора SX6060 арт. 022607.

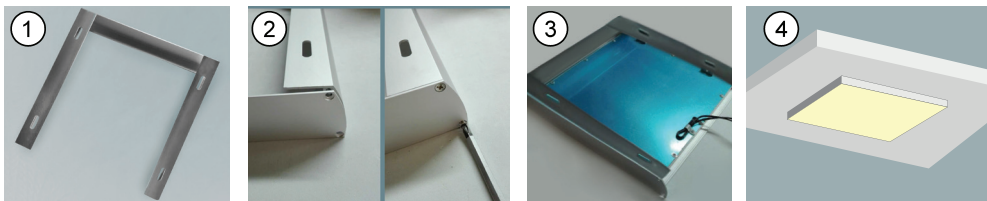


Рис. 1. Накладной монтаж панели с использованием комплекта SX6060.

- Соедините три части металлической рамки между собой при помощи винтов, как показано на рисунке 1 (1) и (2).
 - Разметьте и просверлите отверстия в месте установки светильника, вставьте в них пластиковые дюбели.
 - Закрепите рамку в месте установки при помощи шурупов, вкрутив их в пластиковые дюбели.
 - Подключите драйвер к сети, проверьте работу светильника.
 - Вставьте светильник в рамку, как показано на рисунке 1 (3). Установите четвертую часть рамки и зафиксируйте при помощи винтов.
- 3.9. Подвесной монтаж с использованием дополнительно приобретаемого набора SPX4 арт. 020534.
 - Просверлите 4 отверстия в месте подвеса панели и вставьте в отверстия пластиковые дюбели Рисунок 2 (1);
 - Выкрутите втулку из держателя (2);
 - Наденьте втулку на шуруп (3), затем вкрутите шуруп в пластиковый дюбель (4), установленный в отверстие;
 - Вставьте тросик в держатель (5), зафиксируйте, затем накрутите держатель на втулку (6);
 - Проденьте тросик в отверстие на проушине(7);
 - Зафиксируйте требуемую длину тросика фиксатором (8). Для этого сверните конец тросика в петлю, провед через фиксатор и затяните винты на фиксаторе;
 - Закрепите таким образом все четыре тросика;
 - Подключите провод от панели к выходу драйвера (маркировка SEC, OUTPUT, выход), используя соответствующие разъемы панели и драйвера;
 - Подключите обесточенные провода сети ~ 220 В ко входу драйвера (маркировка PRI, INPUT, вход);
 - Разместите драйвер в центре светодиодной панели.
 - 3.10. Включите светильник и проверьте работоспособность.
 - 3.11. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.10).

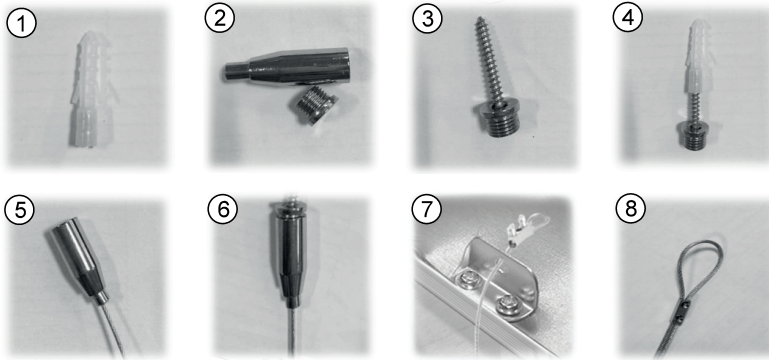


Рис.2. Подвесной монтаж панели с использованием комплекта SPX4.

- 3.12. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.13. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

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 для помещений.
- Температура окружающей среды в диапазоне $-10 \dots +40 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Относительная влажность воздуха не более 90% при $20 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.

4.3. К одному драйверу должен быть подключен только один светильник.

4.4. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом выше $+70 \text{ }^\circ\text{C}$ (сауны, бани).

4.5. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

4.6. Не устанавливайте драйвер на корпус светильника.

4.7. Для достаточного охлаждения свободное пространство над светильником должно составлять не менее 40 мм.

4.8. Не допускайте попадания воды на светильник или драйвер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).

4.9. Не разбирайте светильник или драйвер, не вносите изменения в конструкцию.

4.10. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет контакта в соединениях. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 3. Неисправность драйвера или светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тщательно проверьте все подключения. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника. 3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.
Светильник мигает в выключенном состоянии.	<ol style="list-style-type: none"> 1. По сети $\sim 220 \text{ В}$ 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 светильник мигает, или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> 1. К одному драйверу подключено несколько светильников. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер). 2. Неисправность драйвера или светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно). 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.