

# СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

## НАКЛАДНЫЕ ПАНЕЛИ СЕРИИ SP

### SP-R600A-48W



#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Накладной светодиодный светильник предназначен для освещения жилых, офисных, торговых и других помещений.
- 1.2. Установка на любые твердые ровные потолки или стены накладным или подвесным способом монтажа (при помощи дополнительно приобретаемого набора для подвешивания SPX4 арт. 020534).
- 1.3. Применение сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.4. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.5. Мгновенное включение без задержек.
- 1.6. Срок службы светодиодов более 30 000 часов, что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.7. Питание светильника осуществляется от сети ~220 В через источник стабильного тока (драйвер), поставляемый в комплекте.
- 1.8. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

#### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### 2.1. Общие характеристики

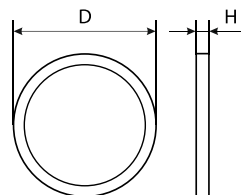
Мощность	48 Вт
Напряжение питания (через драйвер)	АС 200-240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Потребляемый от сети ток	0,5 А
Коэффициент мощности	PF>0,9
Ток питания светодиодов	DC 1200 мА
Световой поток	3840–4080 Лм

Угол освещения	120°
Индекс цветопередачи	CRI > 80
Срок службы*	30 000 ч
Степень защиты от внешних воздействий	IP42
Температура окружающей среды	-20...+70 °С
Габаритные размеры (DxH)	Ø600 x 38 мм
Цвет корпуса	белый

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

##### 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 приведены на сайте [www.arlight.ru](http://www.arlight.ru).

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

#### **ВНИМАНИЕ!**

- **Перед началом всех работ отключите электропитание!**
- **Запрещается подключать светильник к сети ~220 В без драйвера!**
- **Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!**
- **Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

3.1. Отключите электропитание.

3.2. Установите светильник.

3.2.1. Накладной способ установки (Рис.1):

- Просверлите отверстия и закрепите X-образный кронштейн в месте установки (на потолке, стене или другой конструкции);
- 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;
- Установите панель на закрепленный X-образный кронштейн и зафиксируйте винтами.

3.2.2. Подвесной монтаж с использованием дополнительного приобретаемого набора SPX4 арт. 020534 (Рис.2).

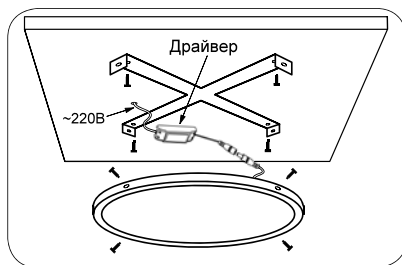


Рис.1. Монтаж на поверхность.

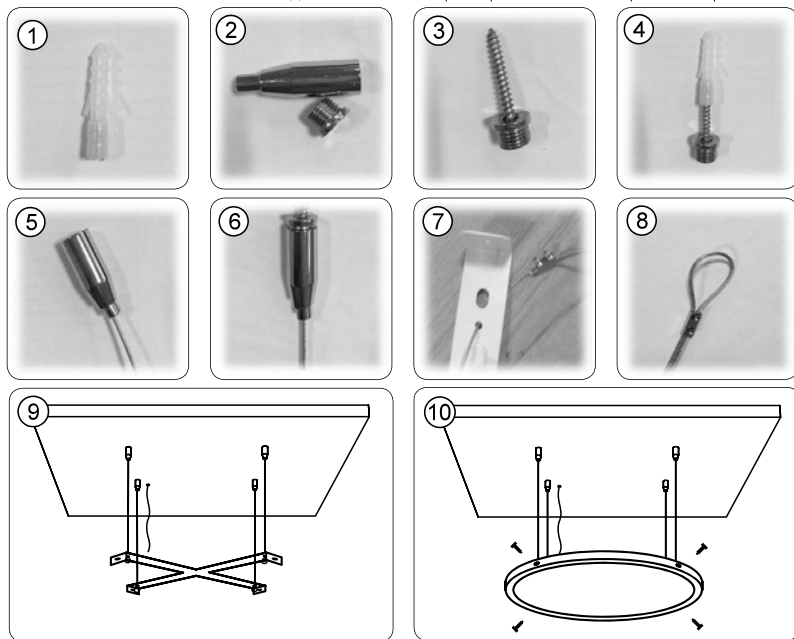


Рис.3. Подвесной монтаж панели с использованием комплекта SPX4.

- Просверлите 4 отверстия в месте подвеса панели и вставьте в отверстия пластиковые дюбели (1);
- Выкрутите втулку из держателя (2);
- Наденьте втулку на шуруп (3), затем вкрутите шуруп в пластиковый дюбель (4), предварительно установленный в отверстие;
- Вставьте тросик в держатель (5), зафиксируйте, затем накрутите держатель на втулку (6);
- Проденьте тросик в отверстие на X-образном кронштейне (7);
- Зафиксируйте требуемую длину тросика фиксатором (8). Для этого сверните конец тросика в петлю, продев через фиксатор и затяните винты на фиксаторе;
- Закрепите таким образом все четыре тросика (9);
- Зафиксируйте панель на подвешенном кронштейне винтами (10);
- 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.
- 3.3. Включите светильник и проверьте работоспособность.
- 3.4. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.8).
- 3.5. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.6. 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:

- **Эксплуатация только внутри помещений.**
- **Температура окружающей среды в диапазоне -20...+70 °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 должен быть подключен только один светильник.

#### 4.4. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом выше +70 °С (сауны, бани).

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

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

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

#### 4.8. **Возможные неисправности и методы их устранения:**

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нет контакта в соединениях.</li> <li>2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.</li> <li>3. Неисправность драйвера или светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тщательно проверьте все подключения.</li> <li>2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.</li> <li>3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol>
Светильник мигает в выключенном состоянии.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. По сети ~ 220 В установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом.</li> </ol>
При включении светильник мигает, или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К одному драйверу подключено несколько светильников.</li> <li>2. Подключен драйвер не из комплекта светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу.</li> <li>2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.</li> </ol>
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер).</li> <li>2. Неисправность драйвера или светильника.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно).</li> <li>2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.</li> </ol>