

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ серии **SP-POLO**



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Современная серия ярких светодиодных светильников с возможностью создания индивидуального дизайна.
- 1.2. Каждый светильник серии POLO состоит из 3-х модулей – светодиодный модуль, декоративная вставка и корпус светильника со встроенным источником питания.*
- 1.3. Комбинируя различные модули серии POLO Вы можете получить 54 уникальных варианта светильников, отличающихся внешним видом, способом установки и световыми характеристиками.
- 1.4. Процесс сборки светильников предельно прост и осуществляется непосредственно перед установкой.
- 1.5. Применение в светильниках сверхъярких современных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.6. Срок службы светодиодов более 30000 часов, что значительно превосходит показатели люминесцентных ламп и ламп накаливания.
- 1.7. Встроенный LED драйвер позволяет подключать светильники непосредственно к сети ~220В без промежуточных устройств.
- 1.8. Корпуса всех модулей изготовлены из алюминия с нанесением стойкого высококачественного покрытия.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие характеристики

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Мощность | 15 Вт |
| Напряжение питания | AC 220 - 240 В |
| Частота питающей сети | 50 / 60 Гц |
| Макс. ток, потребляемый от сети ~220В | 0,25 А |
| Ток питания светодиода | 500 мА |
| Световой поток (типовой) | 1100 Лм |
| Угол освещения | 40° |
| Индекс цветопередачи | CRI > 80 |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP20 |
| Температура окружающей среды | -25...+45 °С |
| Срок службы** | 30 000 ч |

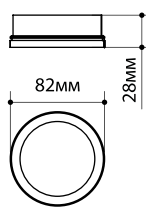
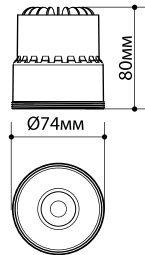
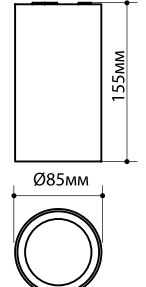
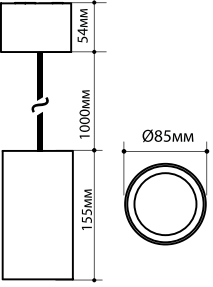
* Светодиодный модуль и декоративная вставка приобретаются отдельно.

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

2.2. Внешний вид модулей светильников.

| Вставка SP-POLO-R85 (3-3) | Светодиодный модуль SP-POLO-15W 40 deg (2-3) | Цилиндр накладной SP-POLO-R85S (1-3) | Цилиндр подвесной SP-POLO-R85P (1-3) |
|--|--|---|---|
| <p>White Белая</p>  | <p>White Оттенок свечения: белый</p>  | <p>White Белый</p>  |  |
| <p>Gold Золотистая</p>  | <p>Day White Оттенок свечения: дневной белый</p>  | <p>Silver Серебристый</p>  |  |
| <p>Black Черная</p>  | <p>Warm White Оттенок свечения: теплый белый</p>  | <p>Black Черный</p>  |    |

2.3. Размеры модулей светильников.

| Вставка SP-POLO-R85 (3-3) | Светодиодный модуль SP-POLO-15W 40 deg(2-3) | Цилиндр накладной SP-POLO-R85S (1-3) | Цилиндр подвесной SP-POLO-R85P (1-3) | ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  | |

2.4. Цветовая маркировка светодиодных модулей.

| Обозначение | Цвет свечения | Цветовая температура*** | ***указано типовое значение |
|-------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| White | Белый чистый, для офисов и магазинов | 5000K | |
| Day White | Белый дневной, для жилых помещений | 4000K | |
| Warm White | Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания | 3000K | |

3. СБОРКА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

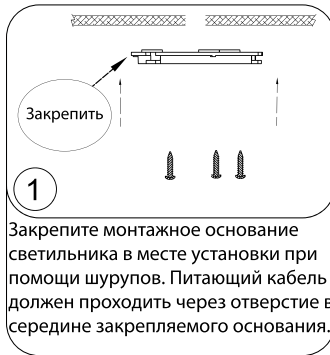
- **Перед началом всех работ отключите электропитание!**
- **Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**

3.1. Извлеките модули из упаковок и убедитесь в отсутствии механических повреждений

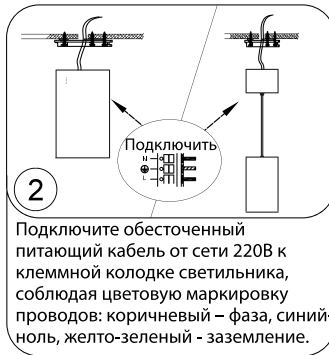
3.2. Соберите светильник:



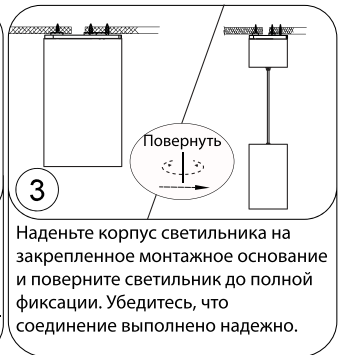
3.3. Установите светильник на место:



Закрепите монтажное основание светильника в месте установки при помощи шурупов. Питающий кабель должен проходить через отверстие в середине закрепляемого основания.



Подключите обесточенный питающий кабель от сети 220В к клеммной колодке светильника, соблюдая цветовую маркировку проводов: коричневый – фаза, синий-ноль, желто-зеленый - заземление.



Наденьте корпус светильника на закрепленное монтажное основание и поверните светильник до полной фиксации. Убедитесь, что соединение выполнено надежно.

- 3.4. Включите электропитание и проверьте работу светильника.
- 3.5. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.6).
- 3.6. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.7. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светодиодный модуль или драйвер светильника! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Данные светильники нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!

- 4.1. Условия эксплуатации:
 - Только для помещений;
 - Температура окружающей среды в диапазоне $-25^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$;
 - Относительная влажность воздуха не более 90% при 20°C ;
 - Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.)
- 4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом выше $+45^{\circ}\text{C}$ (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.4. Не допускайте попадания воды на светильник, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 4.5. Не разбирайте драйвер светильника, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.6. 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. Неисправность светильника. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Тщательно проверьте все подключения. 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии. |
| Светильник 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. |
| Нестабильное свечение, мерцание. | <ol style="list-style-type: none"> 1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер). | <ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер). |