

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ НАКЛАДНЫЕ

СЕРИИ SP-RONDO

SP-RONDO-175A(B)-16W
SP-RONDO-210A(B)-20W
SP-RONDO-250A(B)-30W



SP-RONDO-90A(B)-8W
SP-RONDO-120A(B)-12W
SP-RONDO-140A(B)-18W



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Современные яркие светодиодные светильники серии SP-RONDO предназначены для освещения и декоративного оформления жилых, офисных и других помещений.
- 1.2. Светильники устанавливаются на потолок накладным способом или на регулируемом подвесе (подвес приобретается отдельно).
- 1.3. Узкий угол освещения и регулируемое направление света позволяет расставлять световые акценты.
- 1.4. Применение в светильниках высокоэффективных светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.5. Срок службы светодиодов более 30 000 часов (около 7 лет при ежедневной 12-ти часовой эксплуатации), что значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.6. Встроенный LED драйвер позволяет подключать светильники непосредственно к сети ~220В без промежуточных устройств.
- 1.7. При изготовлении корпусов светильников используются высококачественные материалы, не меняющие своих свойств в течении всего срока эксплуатации.
- 1.8. Быстрая установка и простое подключение.
- 1.9. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Общие характеристики для серии SP-RONDO

Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Угол освещения	100°
Индекс цветопередачи	CRI > 80
Срок службы*	30 000 ч
Степень пылевлагозащиты	IP20
Температура окружающей среды	-10...+50 °С

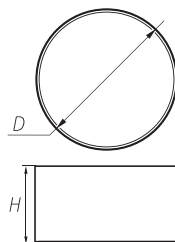
* Снижение яркости не более чем на 30% от первоначальной, при соблюдении условий эксплуатации.

2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Световой поток	Цвет корпуса (X)	Напряжение питания	Максимальный потребляемый ток при 220 В	Коэффициент мощности	Габаритные размеры (DxH)	Вес
SP-RONDO-90(X)-8W	8 Вт	560-640 лм	А - белый В - черный	AC 110V-240V	0,09А	0,5	Ø90x60 мм	0,42кг
SP-RONDO-120(X)-12W	12 Вт	840-960 лм		AC 110V-240V	0,14А	0,5	Ø120x65 мм	0,65кг
SP-RONDO-140(X)-18W	18 Вт	1260-1440 лм		AC 176V-240V	0,13А	0,8	Ø140x65 мм	0,86кг
SP-RONDO-175(X)-16W	16 Вт	1280-1440 лм		AC 110V-240V	0,18А	0,5	Ø175x40 мм	0,77кг
SP-RONDO-210(X)-20W	20 Вт	1600-1800 лм		AC 176V-240V	0,14А	0,8	Ø210x40 мм	0,94кг
SP-RONDO-250(X)-30W	30 Вт	2400-2700 лм		AC 110V-240V	0,19А	0,9	Ø250x43 мм	1,25кг

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



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

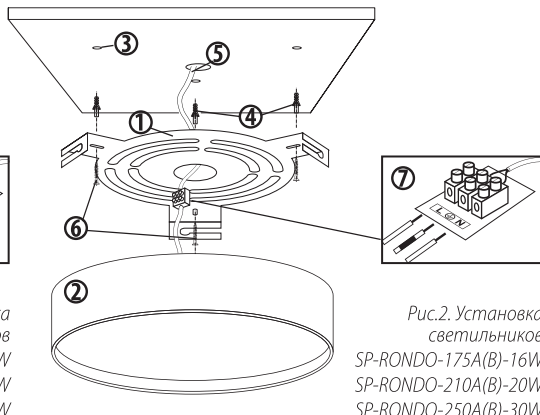
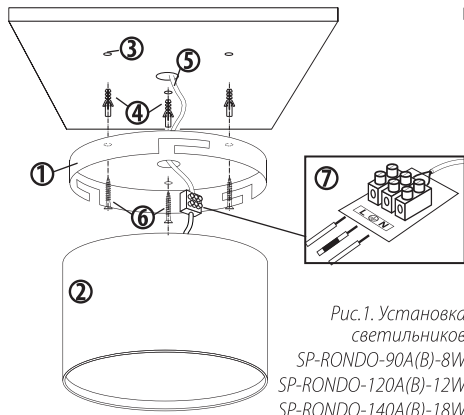
** Указано типовое значение.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

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

- Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Поверните основание ① (см. Рис.1,2) относительно корпуса светильника ② против часовой стрелки и отделите его от светильника.
- Разметьте и просверлите отверстия ③, вставьте в них пластиковые дюбели ④.
- Пропустите кабель электропитания ⑤ через отверстие в основании ①.
- Закрепите основание ① на потолке шурупами ⑥ вкрутив их в пластиковые дюбели ④.
- Подключите кабель электропитания от сети ~220В к клеммной колодке ⑦. Соблюдайте порядок подключения проводов: коричневый – фаза, синий – ноль, желто/зеленый – заземление.
- Наденьте светильник ② на закрепленное основание ① и поверните по часовой стрелке до надежной фиксации. Перед закреплением светильника проверьте укладку сетевого кабеля, чтобы предотвратить замыкание проводов.



- 3.8. Включите светильник и проверьте работоспособность.
- 3.9. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.6.).
- 3.10. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.11. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или встроенный драйвер! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.1. Условия эксплуатации:

- Только для помещений.
 - Температура окружающей среды в диапазоне $-10 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$.
 - 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. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом выше $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ (сауны, бани).
 - 4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в 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 $\sim 220 \text{ В}$ 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.
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 яркости (диммер). 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.