

Подводный LED светильник для бассейнов

Руководство по эксплуатации



⚠ ВНИМАНИЮ УСТАНОВЩИКА: Данное руководство содержит важную информацию об установке, эксплуатации и безопасном использовании данного изделия. Эта информация должна быть предоставлена владельцу или пользователю данного оборудования. Пожалуйста, внимательно изучите руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

⚠ ВНИМАНИЕ: СУЩЕСТВУЕТ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. Этот подводный светильник должен устанавливаться сертифицированным электриком или квалифицированным обслуживающим персоналом в соответствии с требованиями государственного стандарта или местных властей. Неправильная установка создаст угрозу поражения электрическим током, что может привести к гибели или серьезным травмам пользователей бассейна или спа, монтажников или других лиц вследствие поражения электрическим током, а также может стать причиной повреждения имущества. Прочтите и следуйте конкретным инструкциям, приведенным ниже.

⚠ ВНИМАНИЕ: Перед установкой этого подводного светильника необходимо внимательно изучить и соблюдать все предупреждения и инструкции, прилагаемые к нему. Несоблюдение предупреждений и инструкций по технике безопасности может привести к тяжелым травмам, смерти или материальному ущербу.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



ВАЖНО: Обратите внимание на подробные технические характеристики на упаковке, прилагаемой к данному подводному светильнику. Выбирайте соответствующие элементы и методы эксплуатации в соответствии с техническими характеристиками.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот подводный светильник предназначен для использования только при полном погружении в пресную воду и подключении к защитному трансформатору.

Для данного изделия подходит только **вход низкого напряжения 12 В или 24 В** в соответствии с его собственными спецификациями.

При установке данного изделия необходимо использовать защитный трансформатор. Пренебрежение этим требованием может привести к травмам, смерти и повреждению изделия.

Рекомендуется устанавливать светильники через каждые 20 м², или 1 Вт (или более) на 1 м². Выберите подходящие светильники в соответствии с приблизительной площадью воздействия каждого светильника и соотнесите их с размером вашего бассейна или спа.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА:

- Замена существующих ламп освещения бассейна.
- Подходящий диапазон глубины под водой для установки светильника: 1~5 метров.
- Максимальный диапазон температуры воды для работы светильника: -20°C ~ 40°C.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДЛЯ БАСЕЙНА PAR56

Светодиодная лампа для бассейна PAR56 предназначена для замены существующих светодиодных ламп PAR56. Она устанавливается в нишу для светильников PAR56, соответствующую международному стандарту.

⚠ ВАЖНО: Убедитесь, что новая лампа подходит для данного подводного светильника. Лучше всего, если новая лампа будет иметь те же характеристики, что и старая.

⚠ ВАЖНО: Каждый раз при разборке светильника проверяйте его герметичность. При необходимости замените изношенные водонепроницаемые фитинги.

- Открутите направляющий винт и потяните верхнюю часть лицевого кольца, выньте светильник из ниши и аккуратно положите его на пол. Слив воды из бассейна не требуется.
- Чтобы снять нижний зажим с осветительного прибора, отвинтите гайки с обратной стороны светильника (См. Рисунок 1 и Рисунок 2)
- Установите новую лампу.

① ЗАМЕНА ЛАМПЫ PAR56

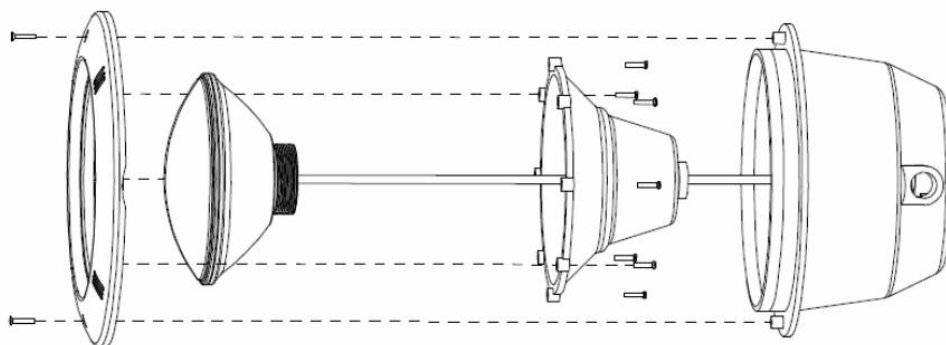


Рисунок 1

② ЗАМЕНА ПЛОСКОЙ СВЕТОДИОДНОЙ ЛАМПЫ

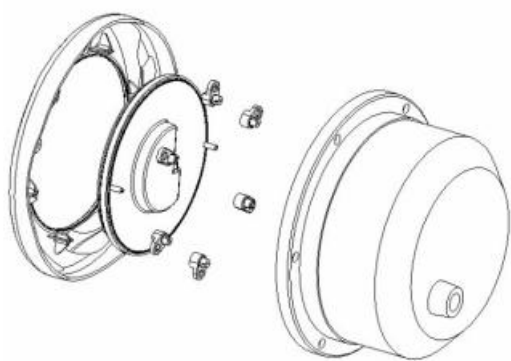


Рисунок 2

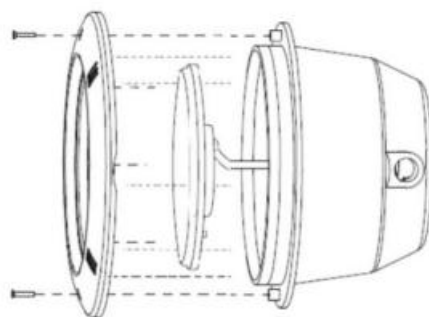


Рисунок 3

2. СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА ДЛЯ БАССЕЙНА E27

Светодиодная лампа для бассейна E27 предназначена для замены существующей лампы для бассейна с цоколем E27.



ВАЖНО: Убедитесь, что новая лампа подходит для вашего подводного светильника. Лучше всего, если новая лампа будет иметь те же характеристики, что и старая.

- Выкрутите старую лампу из цоколя E27, остальные части светильника оставьте.
- Разберите светильник на части, как показано на рисунке 4.
- Установите новую светодиодную лампу в цоколь E27.

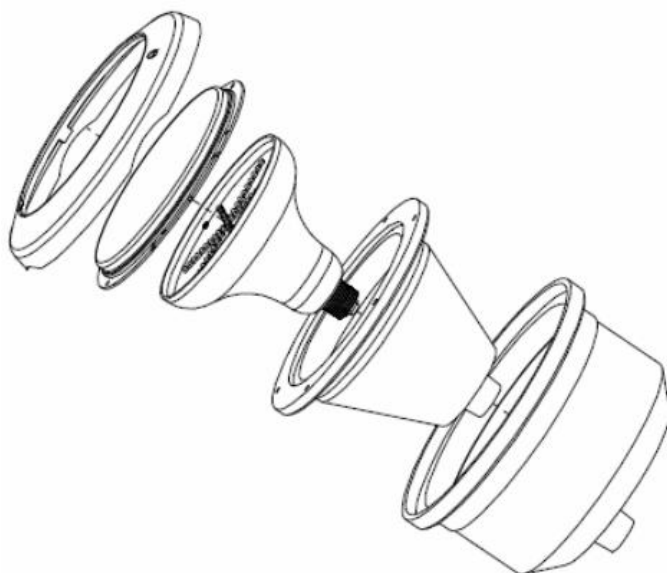





Рисунок 4

 **ВАЖНО:** Каждый раз при разборке светильника проверяйте его герметичность. При необходимости замените изношенные водонепроницаемые фитинги.

3. ПРИМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ: Электрическую систему бассейна следует проверять не реже одного раза в месяц с помощью комплекта для проверки электрических характеристик бассейнов и гидромассажных ванн. Эта проверка должна выполняться подготовленным и сертифицированным персоналом.

 **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Не допускайте контакта людей со включенным в бассейне светильником, если только линза не имеет дополнительной защиты. В противном случае возможны серьезные травмы пользователей бассейна или окружающих, а также повреждение имущества в результате раскола линзы.

 **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:** Никогда не включайте этот подводный светильник более чем на 1 минуту, если он не погружен в воду полностью. Без полного погружения светильник сильно нагревается, что может привести к серьезным ожогам или повреждению светильника или его линзы. Результатом этого могут стать серьезные травмы пользователей бассейна, монтажников или окружающих, а также материальный ущерб.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА

4.1 ТОЛЬКО БЕЛЫЙ, ТОЛЬКО ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ ИЛИ ДРУГИЕ ОДНОЦВЕТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание рисков возникновения пожара, который может привести к повреждению имущества, и для обеспечения оптимальной работы не превышайте коэффициент нагрузки, указанный в инструкции, предоставленной производителем трансформатора.

ТОЛЬКО БЕЛЫЙ, ТОЛЬКО ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ или любой другой однотонный светильник не регулируется по яркости и не совместим с диммерными выключателями или реле. Эти светильники могут быть подключены к выключателю для ручного включения/выключения света.

4.2 СВЕТИЛЬНИКИ RGB



ВАЖНО: Этот раздел относится только к RGB-светильникам с входным напряжением 12 вольт переменного тока.

Последовательность цветовых режимов приведена в таблице ниже.

1	Синий: статичный синий	2	Красный: статичный красный
3	Зеленый: статичный зеленый	4	RB: статичный фиолетовый
5	BG: статичный бирюзовый	6	RG: статичный жёлтый
7	RGB: статичный белый	8	RGB постепенный переход в G/R/B
9	R-RG-G быстрое мигание	10	G-GB-B быстрое мигание
11	B-RB-R быстрое мигание	12	RG-GB-RB постепенный переход
13	R-G-B от быстрого к медленному миганию	14	R-B-G от быстрого к медленному миганию
15	Семь цветов: быстрое мигание	16	R-G-B постепенный переход

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы синхронизировать несколько RGB-ламп одного цвета, все лампы должны быть подключены к одному трансформатору, цепи или выключателю.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ RGB:

а. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД

Включите светильник, начнут автоматически запускаться 16 запрограммированных цветовых режимов, циклично переходя от режима 1 к режиму 16, до тех пор, пока светильник не будет выключен.

ПРИМЕЧАНИЕ: При первичном включении цвет начинается с синего (режим 1).

б. ВЫБОР ЦВЕТОВОГО РЕЖИМА

Чтобы выбрать цветовой режим, отключите светильник на 1,5 секунды. Далее продолжайте выключать и включать до тех пор, пока не будет найден желаемый цветовой режим освещения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если выключить светильник более чем на 1,5 секунды, он вернется к началу цветового цикла (режим 1).

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы синхронизировать несколько светильников с одним и тем же цветовым режимом, необходимо вернуться к началу последовательности цветовых режимов. Когда светильники включены, отключите их более чем на 5 секунд, затем снова включите. Все светильники перейдут в режим синего цвета (режим 1). Если все светильники не горят синим цветом (режим 1), значит, они не были синхронизированы, повторите шаги, описанные выше.

4.3 КОНТРОЛЛЕР



ВАЖНО: Этот раздел относится только к светильникам RGB или RGBW. Пользователи и операторы бассейнов могут установить (или не устанавливать) один (или несколько) контроллеров для создания гибкой системы управления освещением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Технические характеристики контроллера, особенно входное напряжение, должны быть хорошо известны пользователям бассейна и специалистам по монтажу перед установкой. Несоблюдение этого требования может привести к травме человека и повреждению как светильника, так и контроллера.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЗАМЕНА, ГАРАНТИЯ

ПРИМЕЧАНИЕ: Для данного светильника не предусмотрено техническое обслуживание. Он предназначен для использования только один раз, поэтому в случае его неисправности необходима замена. Ремонт невозможен.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы заменить светильник, отсоедините его от кронштейна. Убедитесь, что новый светильник находится на том же выключателе.

Гарантия предоставляется только первому розничному покупателю, она не подлежит передаче и не распространяется на изделия, которые были перемещены с места первоначальной установки. Эта гарантия не распространяется на сбои или неисправности, вызванные неправильной установкой и/или эксплуатацией.

Производитель ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за сборку, установку или ввод в эксплуатацию любых электрических компонентов, которые были установлены или эксплуатировались не в его собственных помещениях.

Пользователь данного подводного светильника должен уточнить гарантийный срок у продавца. При возникновении каких-либо проблем в течение гарантийного срока, продавец этого изделия должен быть первым, к кому вы обратитесь.