

**БЕСПРОВОДНАЯ ЛАМПА LUMIPLUS PAR56 RGB 1.11 ДЛЯ  
ПОДВОДНОЙ УСТАНОВКИ**



## РУССКИЙ

**ВАЖНО:** Данное руководство содержит важную информацию о мерах обеспечения безопасности при установке устройства и вводе его в эксплуатацию. Поэтому установщик, а также пользователь должны прочесть эти инструкции перед началом установки и настройки.  
 Сохраните это руководство для будущего использования.

Для получения оптимального результата работы беспроводной лампы LumiPlus PAR56 RGB 1.11 соблюдайте инструкции, указанные ниже:

### 1. ПРОВЕРЬТЕ СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ:

59124	59126	59127
1 беспроводная лампа PAR56 RGB 1.11 Руководство по установке и техническому обслуживанию Пакет с креплениями Гарантийная брошюра	1 беспроводная лампа PAR56 RGB 1.11 +1 LumiPlus пульт управления жестами Руководство по установке и техническому обслуживанию Пакет с креплениями Гарантийная брошюра	2 беспроводных светильника PAR56 RGB 1.11 +1 LumiPlus пульт управления жестами Руководство по установке и техническому обслуживанию 2 пакета с креплениями Гарантийная брошюра

### 2. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Этот светильник предназначен для использования погруженным в пресную воду. Он относится к электрическим устройствам класса III с очень низким, безопасным напряжением (**12 В переменного тока**). Класс светильника - 116, соответствии со стандартом EN 50065.

Светильник соответствует требованиям класса защиты IPX8 при номинальной глубине погружения, равной 2 метрам.

Этот светильник соответствует международным стандартам техники безопасности для светильников, в частности, стандарту EN 60598-2-18: СВЕТИЛЬНИКИ, ЧАСТЬ 2: ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ. РАЗДЕЛ 18. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ И ДЛЯ АНАЛОГИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ. Пульт управления жестами LumiPlus нельзя промывать под струей воды или погружать в воду.

При любых обстоятельствах производитель не несет ответственность за сборку, установку или настройку любых электрических компонентов, которые вставлялись или регулировались в местах, отличных от мест, предназначенных для них.

### 3. УСТАНОВКА БЕСПРОВОДНОГО СВЕТИЛЬНИКА PAR56 RGB 1.11

- Для правильной установки светильника в водоеме рекомендуем устанавливать светильник из линейки LumiPlus 1.11 на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности. Рекомендации для водоемов, имеющих светлую окраску воды. Для водоемов с более темной окраской воды рекомендуем превысить указанное количество светильников на м<sup>2</sup>.
- Соединительные коробки должны находиться на расстоянии не менее 2 м от края бассейна или места установки в воде.
- Трансформатор 230/12 В, питающий светильник, следует установить на расстоянии 3,5 м от края бассейна или места установки в воде.
- Провода, установленные на расстоянии менее 3,5 м от края бассейна, не должны иметь металлическую оболочку или накрываться металлическим материалом.

#### 4. СБОРКА:

Чтобы снять прожектор с края плавательного бассейна (рис. 1), ослабьте два винта декоративного кольца до положения, в котором зажим системы крепления раскроется достаточно для того, чтобы вытащить корпус прожектора из закладной ниши.

1. Убедитесь в том, что на лампу НЕ поступает напряжение.

2. Отвинтите 6 гаек, фиксирующих боковое кольцо в нижней части прожектора (рис. 2).

Отвинтите две колпачковые заглушки (Z) и полностью выверните два винта (X), см. рис. 3.

Вытащите лампу из прожектора через отверстие в нижней части и отключите 2 клеммы, ослабив два винта, крепящих их к лампе (рис. 4).

3. Замените лампу и выполните повторную сборку прожектора в обратном порядке, особое внимание уделяя следующему:

- Подключите кабельные клеммы к лампе с помощью двух винтов, поставляемых в комплекте с лампой (рис. 4).
- Тщательно выровняйте уплотнительное кольцо в месте его установки.
- Крепко закрутите гайки (максимальный крутящий момент 2 Нм).

**Крайне важно соблюдать правильность расположения лампы, разместив ее таким образом, чтобы надпись TOP (ВЕРХ) находилась в верхней части прожектора.**

#### 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ ЛАМПЫ PAR 56 RGB 1.11:

Эта лампа не требует никакого технического обслуживания. Если вы заметили нарушение в работе лампы, то, пожалуйста, свяжитесь с нашим сервисным центром.

**ЭТА ЛАМПА НЕ СОДЕРЖИТ НИКАКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ, ДЕМОНТИРОВАТЬСЯ ИЛИ ЗАМЕНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ ИЗДЕЛИЕ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ГАРАНТИЯ НА НЕГО ПЕРЕСТАНЕТ ДЕЙСТВОВАТЬ.**

#### 6. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЖЕСТАМИ

Рабочая частота: 868 МГц

Диапазон работы на открытом пространстве: 5 м

Батареи: 2 батареи типа AAA по 1,5 В

Пульт управления жестами оснащен 6 кнопками: COLOR (ЦВЕТ), REFRESH (ОБНОВИТЬ), SEQUENCE (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ), SPEED +/- (СКОРОСТЬ +/-), ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)

Основные функции на пульте управления:

- COLOR: выбор одного из стандартных 12 цветов.
- REFRESH: восстановление выбранного ранее цвета/последовательности
- SEQUENCE: выбор одной из 8 доступных последовательностей.
- SPEED: выбор одной из 8 доступных скоростей.
- ON/OFF: включает лампу или прожектор и выключает их.



**ВНИМАНИЕ**  
 НЕ НАКРЫВАЙТЕ ЛАДОНЬЮ ВЕРХНЮЮ ЧАСТЬ КНОПОК НА ПУЛЬТЕ  
 УПРАВЛЕНИЯ ЖЕСТАМИ

#### 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

С помощью пульта управления жестами можно управлять лампой кнопками или жестами.

Чтобы иметь возможность управлять лампой (лампами) с помощью пульта, его необходимо поднести ближе к лампе (лампам). Если ламп несколько, поднесите пульт управления в середину между ними, чтобы обеспечить оптимальный прием сигнала.

## 7.1 Дистанционное управление

### - Включение прожекторов

Нажав и удерживая кнопку ON/OFF в течение нескольких секунд, можно включить прожекторы.

### - Выбор цвета

Кнопка COLOR позволяет выбрать один из 12 доступных цветов. При каждом нажатии этой кнопки цвет будет меняться; после того, как включится последний в списке доступных цвет, повторное нажатие приведет к переключению на первый цвет из списка доступных. Выбранный цвет отображается на центральном дисплее.

НОМЕР ЦВЕТА	ЦВЕТ
1	Красный
2	Зеленый
3	Синий
4	Желтый
5	Голубой
6	Пурпурный

НОМЕР ЦВЕТА	ЦВЕТ
7	Небесно-голубой
8	Бледно-фиолетовый
9	Оранжевый
10	Розовый
11	Изумрудно-зеленый
12	Белый

### - Выбор последовательностей

Кнопка SEQUENCE позволяет выбрать одну из 8 доступных последовательностей. При каждом нажатии этой кнопки последовательность будет меняться; после того, как включится последняя в списке доступных последовательность, повторное нажатие приведет к переключению на первую последовательность из списка доступных. Все последовательности цикличны; после завершения цикл начинается сначала.

Номер последовательности отображается на дисплее номером от 1 до 8.

SEQUENCE (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)				ПОРЯДОК ЦВЕТОВ																
<b>Estival</b>	Красный	Зеленый	Синий																	
<b>Caroline</b>	Голубой	Пурпурный	Желтый																	
<b>Iris</b>	Зеленый	Изумрудно-зеленый	Голубой	Небесно-голубой																
<b>Candy</b>	Красный	Оранжевый	Зеленый	Оранжевый																
<b>Tropical</b>	Красный	Розовый	Синий	Розовый																
<b>Paradise</b>	Красный	Оранжевый	Зеленый	Голубой	Синий	Розовый														
<b>Abril</b>	Бледно-фиолетовый	Пурпурный	Голубой	Желтый	Белый	Желтый	Голубой	Пурпурный												
<b>Eleven</b>	Красный	Зеленый	Синий	Желтый	Голубой	Пурпурный	Бледно-фиолетовый	Небесно-голубой	Оранжевый	Розовый	Изумрудно-зеленый	Белый								

### - Кнопка «обновить»

В водоемах, оборудованных более чем одним светильником, эта кнопка используется для их синхронизации.

В случае если один из светильников не реагирует на команды ЦВЕТ/ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ, нажмите кнопку REFRESH (ОБНОВИТЬ) на корпусе светильника, и последняя команда будет отправлена таким образом, чтобы синхронизировать его со всеми остальными.

### - Выбор скорости изменения последовательности

Кнопки +/- позволяют выбрать одну из восьми последовательностей в порядке от самой медленной до самой быстрой.

### - Отключение прожекторов

Прожектора отключаются нажатием кнопки ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ). Состояние (цвет/последовательность) светильников хранится в памяти до следующего включения системы.

**- Отключение пульта дистанционного управления**

Пульт дистанционного управления автоматически выключается менее чем за 60 секунд.  
 Светодиодная подсветка на пульте управления загорается всего на несколько секунд.

**7.2 Режим управления жестами (см. страницу 28)**

При включении режима управления жестами можно менять цвета и последовательности.

**Изменение цвета (рис. А)**

- Возьмите пульт управления, не прикасаясь к кнопкам.
- Наклоните запястье вниз.
- Изменение цвета отобразится на центральном дисплее.

**Изменение последовательности (рис. В)**

- Возьмите пульт управления, не прикасаясь к кнопкам.
- Махните запястьем из стороны в сторону.
- Изменение последовательности отобразится на центральном дисплее.

**8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ЖЕСТАМИ:**

Если центральный дисплей подсвечен красным цветом при включенном приборе - это значит, что заряд батарей низкий. Отсек для батарей находится в задней части пульта управления жестами. Замените разряженные батареи двумя новыми батареями AAA по 1,5 В.

**9. ПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ:**

**Схема подключения (см. страницу 28)**

Для правильного подключения системы понадобятся лампа, трансформатор, а также пульт управления жестами. Трансформатор следует подключить к источнику переменного тока 230 В, а лампу (12 В переменного тока) - к вспомогательной обмотке.

Размер его должен быть достаточным для того, чтобы подавать соответствующее напряжение переменного тока к каждой подключенной светодиодной лампе (см. таблицу на задней крышке). К примеру, если вам понадобится питание и управление двумя лампами PAR56 1.11 на 37 В перем. тока, то они должны быть параллельно подключены к трансформатору с напряжением не менее 74 В перем. тока.

Кроме того, системой можно управлять с помощью обычной НЗ физической кнопки; в этом случае режимов функционирования будет 14: семь установленных цветов и семь различных цветовых последовательностей. При каждом нажатии кнопки цвет или последовательность будут меняться. При нажатии и удерживании кнопки в течении нескольких секунд цвет изменится на белый.

**10. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ**

Неисправности	Возможные причины	Решения
Лампа не работает	У лампы отсутствует источник питания	Подключите лампу к источнику питания через защитный трансформатор 12 В перем. тока.
Лампа излучает цвет не того цвета, который отображен на центральном дисплее пульта управления жестами	Лампа (лампы) не получила данные о переключении	1. Подойдите ближе к лампе прежде чем отдать команду кнопкой или жестом
Лампа излучает свет двух разных цветов		2. Не закрывайте антенну ладонью
При использовании режима управления жестами лампа не работает		3. Нажмите кнопку REFRESH
Пульт управления жестами не реагирует на нажатия кнопки и жесты	Батареи в пульте управления жестами сели	Замените батареи

## 11. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Избегайте прикосновения к элементам, находящимся под электрическим напряжением.
- Следуйте действующим стандартам предотвращения несчастных случаев.
- В этой связи необходимо учитывать положения стандарта IEC 364-7-702: ПРОВОДКА В ЗДАНИЯХ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОВОДКА, ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ
- Лампа пригодна для использования в морской воде, за исключением случаев, когда технические характеристики прожектора не предусматривают этого.
- Все действия по техническому обслуживанию необходимо проводить при отключенной от сети лампе.
- Не работайте с прибором в промокшей обуви или босиком на мокрой поверхности.

При любых обстоятельствах производитель не несет ответственность за сборку, установку или настройку любых электрических компонентов, которые вставлялись или регулировались в местах, отличных от мест, предназначенных для них.

- Светодиодная лампа PAR56 выдерживает обработку химикатами для очистки плавательного бассейна, если уровни их концентрации в воде не превышают следующих значений:

ТИП ХИМИКАТА	КОНЦЕНТРАЦИЯ В ВОДЕ
Хлор	2 г/л
Бром	5 г/л
Солевой электролит (Na Cl)	6 г/л

**Внимание:** Имейте в виду, что рН воды в водоеме всегда должен поддерживаться в пределах между 7.2 и 7.6.

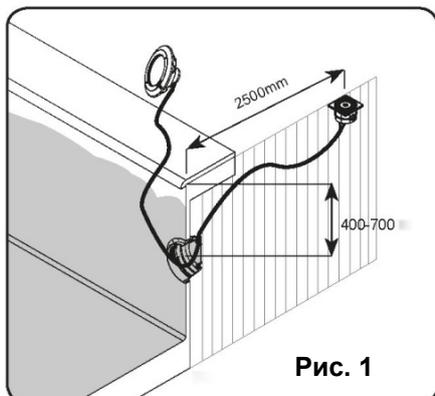


Рис. 1

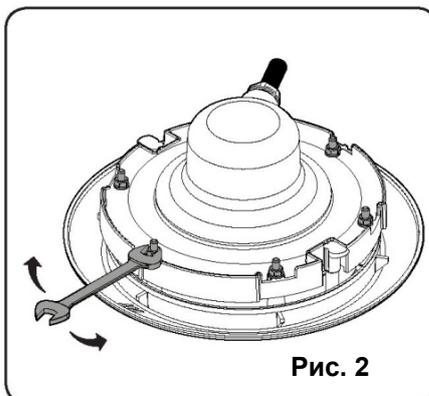


Рис. 2

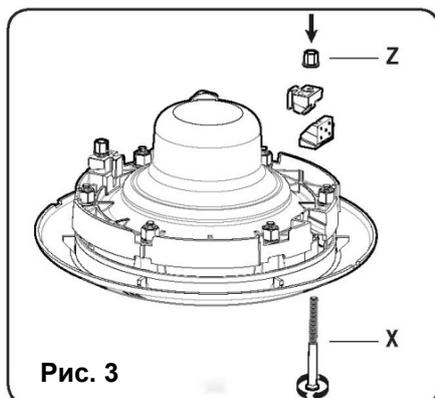


Рис. 3

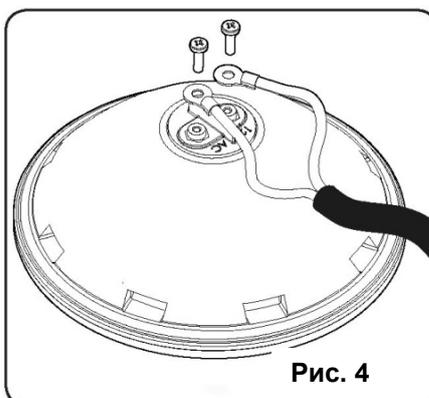


Рис. 4

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЖЕСТАМИ**

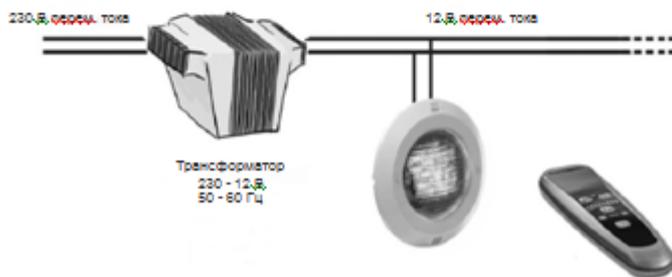


Рис. А

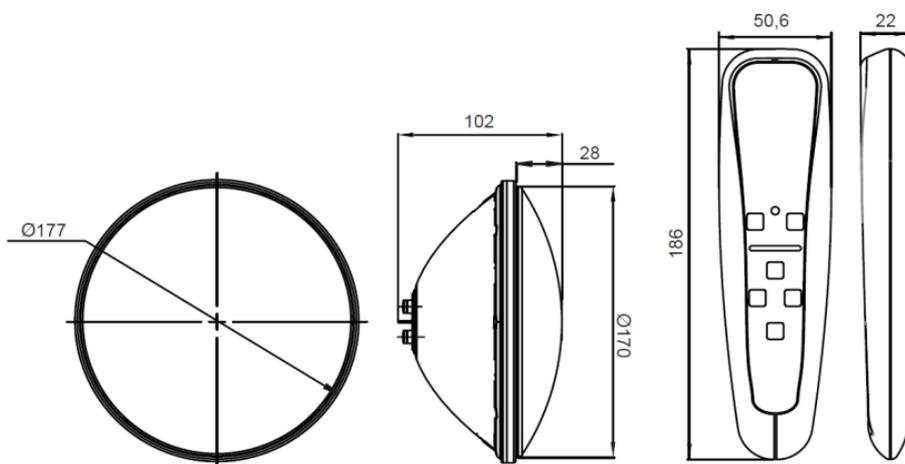


Рис. В

**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ**



**РАЗМЕРЫ**



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ОПИСАНИЕ	БЕСПРОВОДНАЯ ЛАМПА LUMIPLUS 1.11 RGB
Код	59124, 9126, 59127
Питание	27 Вт (37 В перем. тока) *
Номинальное напряжение	12 В
Источник тока	~ переменный ток
Класс защиты	КЛАСС III - IPX8
	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО СОМЕСТНО С ТРАНСФОРМАТОРОМ

\* Для лампы

АО "Астрал СНГ"  
 г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр.2, подъезд 5.  
 +7(495) 645-45-51.  
 info@astralpool.ru  
 astralpool.ru

• Компания оставляет за собой право на внесение изменений, полных или частичных, в характеристики наших изделий или содержание этого документа без предварительного уведомления.