

# Светильники накладные универсальные SlimLED, SlimLED-INOX 052141, 052150, 052141SS, 052153SS.



CE

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

*Версия: 1.0*





Это руководство содержит основную информацию о мерах безопасности, которые необходимо применять при установке и использовании. Поэтому установщик и пользователь, должны внимательно прочитать эти инструкции перед установкой и эксплуатацией. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.



Подводное освещение должно всегда подключаться через понижающий защитный трансформатор.

Напряжение питания  $12 \pm 2$  В переменного тока

## 1. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

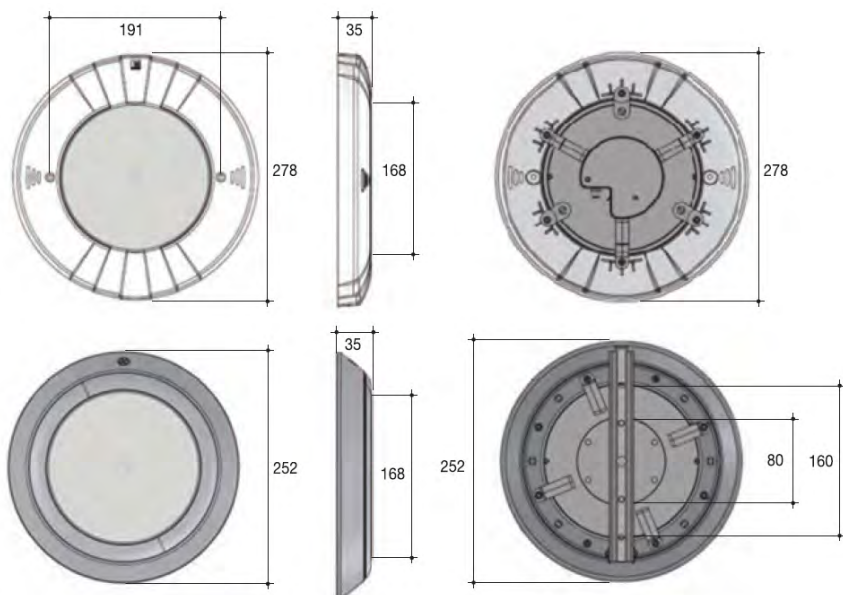
- Имеет особенный, элегантный, стильный и запатентованный дизайн.
- Гарантированная герметичность в течение 2 лет для всех светодиодных модулей заполненных смолой.
- Ультратонкая конструкция, толщина составляет всего 35 мм.
- Его можно легко установить на бетонный бассейн всего с помощью 2 саморезов.
- Поставляется с универсальной закладной для облегчения установки в бассейнах с пленкой.
- Он дает мгновенный луч благодаря светодиодам.
- Угол светорассеяния  $120^\circ$ .
- Светильник соответствует степени защиты IP68 при номинальной глубине 2 м.
- Стекло рассеивателя изготовлено из поликарбоната.
- Корпус изготовлен из АБС или нержавеющей стали AISI 304.
- Рабочее напряжение светильника очень низкое (12 В переменного тока), что делает его электрическим устройством класса Class III.
- Длина электрического кабеля питания 2,5 метра.



Instant On



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Артикул	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Угол рассеивания, °	Количество светодиодов, шт
052141	12 AC	50	3536	120	252
052141SS	12 AC	50	3536	120	252
052150	12 AC	36	1081	120	90
052153SS	12 AC	36	1011	120	252

Измерения проводились при температуре 25°C. Изменения температуры окружающей среды и внутренней температуры светильника изменяют значения тока и интенсивности света.

### 3. УСТАНОВКА - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

#### 3.1. Предупреждения о безопасности

- Лица, отвечающие за сборку, должны иметь необходимую квалификацию для данного вида работ.
  - Избегайте контакта с электрическим напряжением.
  - Соблюдайте действующие стандарты по предотвращению несчастных случаев.
- В связи с этим необходимо соблюдать стандарты:

ЭЛЕКТРОПРОВОДКА В ЗДАНИЯХ. СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОВОДКА. БАССЕЙНЫ.

- Любые операции, связанные с техническим обслуживанием или заменой деталей, должны выполняться при отключенном от сети электропитания светильником.
- Не прикасаться мокрыми частями тела к подключенным электрическим компонентам.

#### 3.2. Монтаж



Лица, отвечающие за сборку, должны иметь необходимую квалификацию для данного вида работ. Перед началом установки убедитесь, что линия электропитания от светильников отключена. RGB подсветка должна быть подключена к одному источнику питания подходящей мощности. Светильник следует эксплуатировать только под водой и крепить к вертикальной стене бассейна.

##### 3.2.1. Установка светильника из пластика в бассейн с отделкой плиткой/мозаикой.

Как показано на рисунке (Рис. 1) ниже, его можно прикрепить непосредственно к стене бассейна с помощью всего 2 дюбелей и 2 саморезов, используя монтажные отверстия на ободке.

При использовании второго способа (Рис. 2):

- Как видно на соседнем рисунке, кронштейн крепится к бассейну с помощью 6 саморезов.
- Вывод кабеля должен располагаться по центру пространства посередине кронштейна.
- Светильник крепится к кронштейну двумя саморезами.

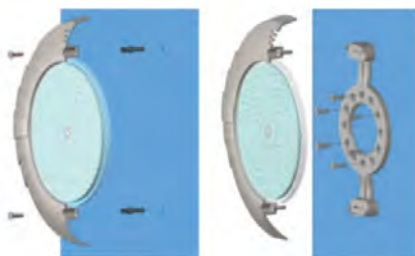


Рис. 1

Рис. 2

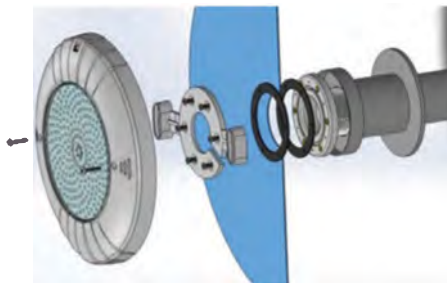
##### 3.2.1а. Установка светильника из нержавеющей стали в бассейн с отделкой плиткой/мозаикой.

- Как видно на соседнем рисунке, кронштейн крепится к стене бассейна с помощью 2 дюбелей и 2 саморезов.
- Светильник крепится к кронштейну, совмещаясь со штифтом.
- Светильник закрепляется к кронштейну одним винтом, совмещающая отверстия на лицевой части светильника (в верхней части) и отверстием в кронштейне.



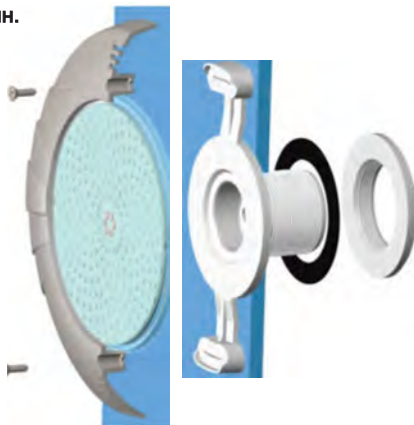
### 3.2.2. Установка светильника в бассейн с отделкой пленкой.

- Как видно на соседнем рисунке, уплотнительные прокладки располагаются так, чтобы они совпадали с отверстиями для крепежных саморезов.
- Кронштейн должен быть привинчен к закладной 6 саморезами так, чтобы они плотно сжимали уплотнительные прокладки.
- Светильник крепится к кронштейну с помощью саморезов, совместив отверстия лицевой части.



### 3.2.3. Установка светильника в композитный бассейн.

- Как видно на соседнем рисунке, уплотнительная прокладка (1 шт) правильно размещена под контргайкой, которая должна быть затянута с достаточным усилием.
- Светильник крепится к кронштейну с помощью саморезов, совместив отверстия лицевой части.



### 3.3. Использование и изменение цвета

Напряжение питания можно подавать только после проверки правильности сборки и электрического подключения. В одноцветных светильниках нет функции изменения и перехода цвета. Изменение и переход цвета в RGB подсветке обеспечивается отключением питания и повторным включением. Этот процесс цикличен, так что режимы повторяются. Благодаря модулятору 05092A3, разработанным для этого процесса, это можно сделать очень легко с помощью пульта дистанционного управления.

#### 3.3.1. Список шаблонов освещения

**RGB светильники имеют 13 различных шаблонов освещения, описанных ниже:**

- Красный • Зеленый • Синий • Красный и зеленый • Красный и синий • Синий и зеленый •
- Белый • Дискотека • Переливы всех цветов средняя скорость • Пульсация синий и зеленый •
- 7 цветов резкая смена • Переливы всех цветов низкая скорость • 3 цвета плавная смена •

#### 3.3.2. Синхронизация нескольких источников света

Проверьте освещение после подключения и активации всех источников света RGB. В случае когда один или более светильников светят разными цветами (разные режимы) их необходимо синхронизировать.

При управлении простым выключателем, необходимо выключить питание и снова включить его во временном промежутке между 4 - 7 секунд. В результате этого светильники переключатся на первый световой шаблон (КРАСНЫЙ). Используя функцию изменения цвета путем отключения электроэнергии и повторного включения в течении 3 секунд, вы можете использовать все источники света RGB в нужном вам цвете или анимации.

В случае если управление осуществляется при помощи модулятора 05092A3, на пульте ДУ есть специальная кнопка для синхронизации светильников. После ее нажатия синхронизация происходит автоматически.

## 4. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Светодиодный модуль светильника не нуждается в обслуживании. В случае износа его необходимо заменить. Перед началом работы убедитесь, что светильник обесточен. Убедитесь, что новый светодиодный модуль имеет ту же модель и характеристики, что и замененный.

## 5. ГАРАНТИЯ

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов. Эта гарантия не распространяется на повреждения при монтаже, вызванные неправильным использованием, случайным повреждением, неисправностями возникшими в результате установки не уполномоченным лицом.

**К дефектам не относятся следующие пункты:**

- В светильнике с менее чем 252 светодиодами не горят 3 или менее светодиодов.
- В светильнике с более чем 252 светодиодами не горят 6 или менее светодиодов.
- Пузырьки воздуха менее 9 мм или менее 3 шт. в смоле на передней части.
- Пузырьки воздуха в смоле на задней стороне светильника.



- Мы оставляем за собой право изменять любую информацию содержащуюся в данном руководстве пользователя без предварительного уведомления.