

## **Руководство по установке для рефлектора на светильники RGB Idrania**

## ГАРАНТИЯ

Гарантия на изделия, указанные в данном руководстве и проверенные надлежащим образом в соответствии с накладной, распространяется на производственные дефекты, связанные с качеством материалов и сборки, и действует в течение 1 года с даты покупки.

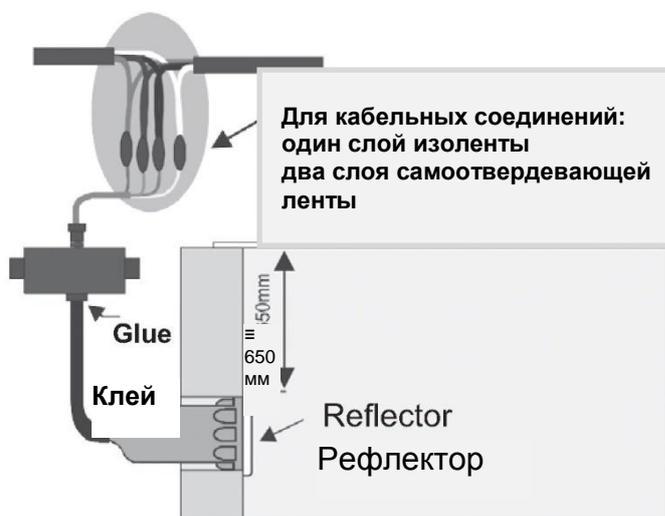


**ВНИМАНИЕ:** Для правильной работы системы освещения вашего бассейна и действия гарантии на изделие должны соблюдаться все указания, содержащиеся в данном руководстве по установке. Установка должна осуществляться в соответствии с региональными стандартами по технике безопасности.

## ОБЩИЙ ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ДЛЯ РЕФЛЕКТОРОВ

Распределительная коробка должна устанавливаться выше уровня воды. Во избежание попадания воды в распределительную коробку используются средства для опрессовки кабеля и герметизация с помощью парафина. Для кабельных соединений рефлектора используйте пайку (с оловом), один слой изоленты и два слоя самоотвердевающей ленты.

Нет необходимости использовать один и тот же тип кабеля для установки; вы можете использовать другую модель, например, кабель с полипропиленовой изоляцией. Даже в случае использования кабеля из комплекта поставки соблюдайте требования, касающиеся количества рефлекторов, которые должны быть установлены. Неправильные размеры кабеля могут стать причиной потери напряжения в линии и привести к уменьшению яркости рефлекторов. С помощью рисунка справа вы можете получить общее представление об установке рефлекторов.

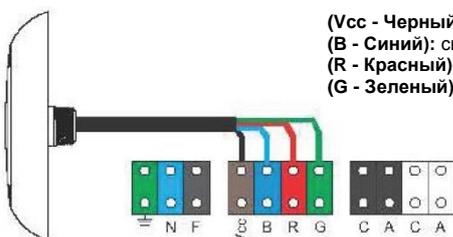


## 1. УСТАНОВКА РЕФЛЕКТОРОВ ДЛЯ RGB СВЕТОДИОДОВ

Подключение проводов рефлектора должно быть выполнено в соответствии с цветами наклейки со схемой подключения, размещенной на панели рядом с кабельным разъемом. **Рефлекторы RGB имеют мощность 3,3 Вт** и должны быть установлены на панели LED 06, обладающей 19 различными световыми эффектами и максимальной выходной мощностью 24 Вт (12 В пост. тока / 2 А).

Используйте максимум **7 рефлекторов для одной панели LED 06**. Выходная мощность может быть увеличена по запросу:

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТА ПРОВОДА



(Vcc - Черный): 12 В пост. тока (+)  
 (B - Синий): синий канал  
 (R - Красный): красный канал  
 (G - Зеленый): зеленый канал

### ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РЕФЛЕКТОРА RGB

Код	Рефлектор	Площадь охвата
911438	Рефлектор для RGB светодиодов	10 м <sup>2</sup>



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Коды для рефлекторов с кабелем длиной 2 м. По запросу доступны модели с кабелями большей длины.

\*В моделях рефлекторов со специальными длинами кабелей цвета проводов могут отличаться, как указано ниже:

Синий светодиод (B) = Серый; Красный светодиод (R) = Розовый; Зеленый светодиод (G) = Желтый; Напряжение пост. тока (+) = Коричневый.

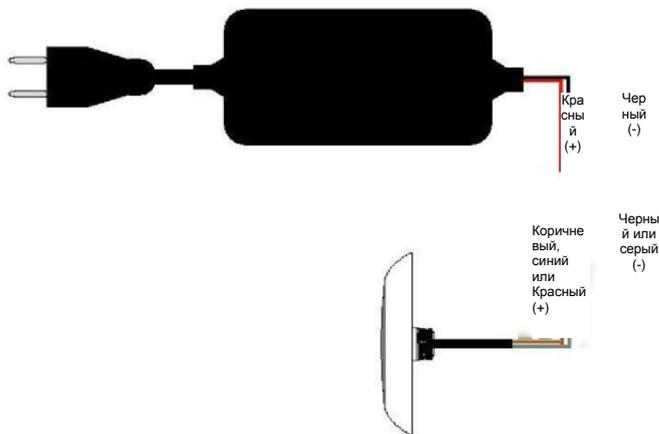
## 2. ЭЛЕКТРОУСТАНОВКА ДЛЯ ОДНОЦВЕТНЫХ РЕФЛЕКТОРОВ

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОДНОЦВЕТНЫХ РЕФЛЕКТОРОВ			
Код	Рефлектор	Цвет	Площадь охвата
911441	Синий светодиод	Синий	10 м <sup>2</sup>
911439	Белый светодиод	Белый	10 м <sup>2</sup>

УСТАНОВКА РЕФЛЕКТОРА		
Рефлектор	Мощность источника питания (Количество рефлекторов)	Мощность на один рефлектор
Синий	7	3,3 Вт
Белый	7	3,3 Вт



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Используйте источник питания 12 В пост.тока /2 А в соответствии с мощностью согласно таблице, расположенной слева.

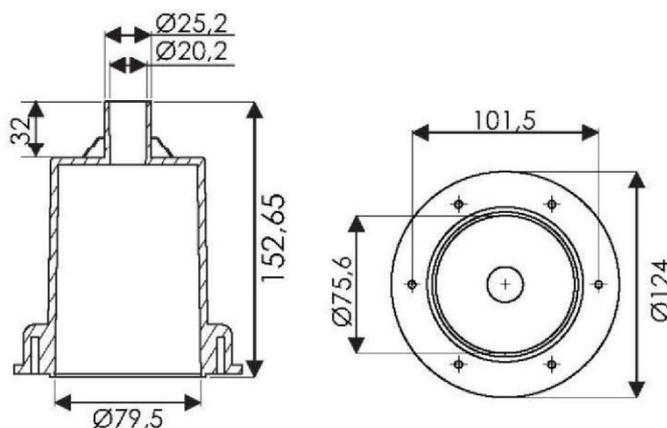


Подключение одноцветного рефлектора (синего или белого)  
 к источнику питания 12 В. пост. тока.

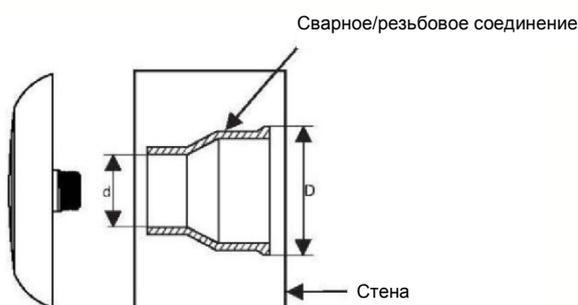
### 3. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ В БАССЕЙНЕ

ВАРИАНТ 1 - УСТАНОВКА С НИШЕЙ			
Рефлекторы	Ø Наружный	Ø Внутренний	Покрытие
RGB, белый и синий светодиод	25 мм (ПВХ)	20 мм (ПВХ)	Пленка, стекловолокну, бетон

Размеры ниши рефлектора

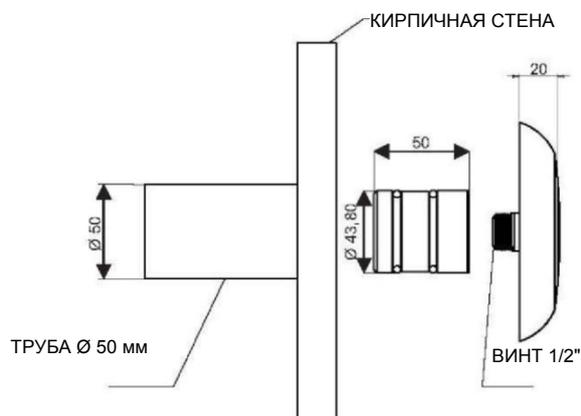


ВАРИАНТ 2 - УСТАНОВКА БЕЗ НИШИ ДЛЯ КИРПИЧНОЙ СТЕНЫ			
Рефлекторы	Ø Трубопровод (сварной)	Ø Внутренний	Покрытие
RGB, белый и синий светодиод	20 или 25 мм	Винт 1/2"	Бетон



**ВНИМАНИЕ:** Используйте герметизирующую ленту для резьбового и сварного соединений 20 мм или 25 мм (D) для резьбы 1/2" (d) (не входит в комплект поставки).

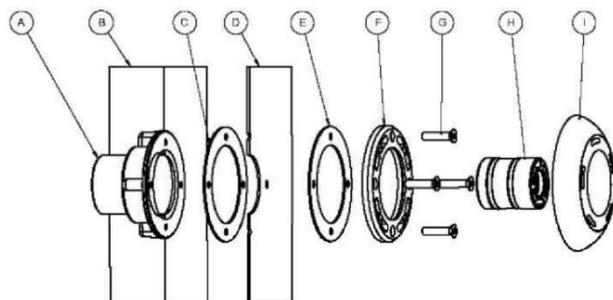
ВАРИАНТ 3 - НЕПОСРЕДСТВЕННАЯ УСТАНОВКА В БЕТОН				
Рефлекторы	Ø Наружный (трубопровод)	Ø Внутренний (трубопровод)	Ø Внутренней резьбы	Покрытие
RGB, белый и синий светодиод	50 мм (ПВХ)	43,2 – 43,8 мм (ПВХ)	Винт 1/2"	Бетон



\* **ВНИМАНИЕ:** Используйте герметизирующую ленту для резьбовых соединений;

**ВАРИАНТ 4 - УСТАНОВКА С ПОМОЩЬЮ МОНТАЖНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАССЕЙНОВ С ВИНИЛОВЫМИ ВКЛАДЫШАМИ**

Рефлекторы	Ø Наружный (трубопровод)	Ø Внутренний винт	Покрытие
RGB, белый и синий светодиод	50 мм ПВХ	Винт 1/2"	Виниловый вкладыш

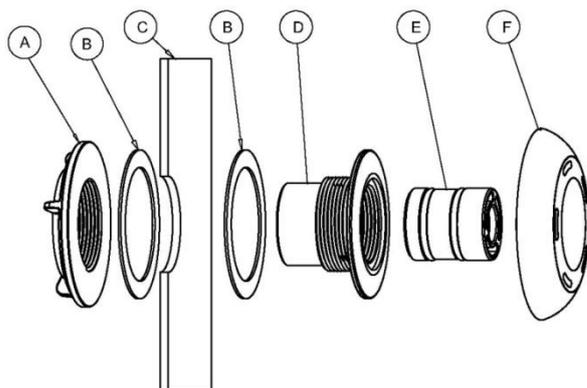


\*ВНИМАНИЕ: Используйте герметизирующую ленту для резьбовых соединений.

- |  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| A) МОНТАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БАССЕЙНОВ С ВИНИЛОВЫМИ ВКЛАДЫШАМИ Ø 50 | D) ВИНИЛОВЫЙ ВКЛАДЫШ         | G) ВИНТЫ   |
| B) СТЕНА   | E) УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ | H) СПЕЦИАЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ ТРУБЫ Ø 50 мм |
| C) УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ                                       | F) ФЛАНЕЦ                    | I) РЕФЛЕКТОР   |

**ВАРИАНТ 5 - УСТАНОВКА В СТЕКЛОВОЛОКОННЫХ БАССЕЙНАХ**

Рефлекторы	Ø Наружный (трубопровод)	Покрытие
RGB, белый и синий светодиод	50 мм ПВХ	Стекловолоконный вкладыш



ВНИМАНИЕ: Используйте герметизирующую ленту для резьбовых соединений, чтобы закрепить рефлектор.

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| A) ЗАДНЯЯ ГАЙКА              | C) СТЕКЛОВОЛОКОННЫЙ ВКЛАДЫШ   | E) СПЕЦИАЛЬНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ДЛЯ ТРУБЫ Ø 50 мм |
| B) УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ | D) КОРПУС МОНТАЖНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАССЕЙНОВ СО СТЕКЛОВОЛОКОННЫМИ ВКЛАДЫШАМИ | F) РЕФЛЕКТОР   |



**\*УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ - АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОСТАТОЧНЫХ ТОКОВ**

Этот элемент должен устанавливаться последовательно в цепи с автоматическим выключателем системы освещения, а максимальный остаточный ток должен быть в пределах 30 мА. Это устройство безопасности гарантирует защиту от поражения электрическим током и повреждения оборудования.