

Руководство по эксплуатации

«Mini» Светильник из ABS пластика для бассейна. Модель: PA17885 / PA17886



ВНИМАНИЕ! Инструкция, которую вы держите в руках, содержит важную информацию по технике безопасности, необходимую при монтаже и включении изделия. Следовательно, специалист, выполняющий установку оборудования и последующий пользователь должны внимательно изучить инструкцию перед началом монтажа и включением. Сохраните данную инструкцию для последующего использования.

1. Общие указания

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления потребителя, обслуживающего персонала, специалистов по монтажу с устройством, принципом действия и обслуживанием.

Всегда для монтажа и эксплуатации привлекайте только квалифицированных специалистов. Подключение светильников к электросети должно выполняться уполномоченным специалистом-электриком.

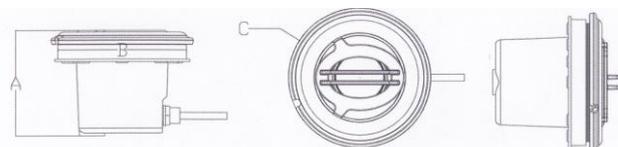
Подводный светильник предназначен для использования при полном погружении под воду, в пресной воде. Светильник представляет собой электрическое устройство класса III сверхмалого безопасного напряжения (12В переменного тока). Подводный светильник удовлетворяет степени защиты IPX8 (стойкость к проникновению пыли, твердых частиц и влаги) при номинальной глубине погружения 2м.

Подводный светильник соответствует международным стандартам безопасности для систем освещения, в частности, стандарту **EN 60598-2-18: СВЕТИЛЬНИКИ ЧАСТЬ 2: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, РАЗДЕЛ 18, СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ И АНАЛОГИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.**

Производитель, ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за сборку, установку или подключение любых электрических компонентов, установленных в местах, отличных от тех, для которых они предназначены.

2. Технические характеристики

- Напряжение – 12В
- Лампа – 12В 50Вт Цоколь GX 5.3
Галогенная лампа с отражателем и линзой
- Степень защиты – Class III IPX8



Подводный светильник для бетонного бассейна, PA17885			Подводный светильник для бассейна облицованного пленкой, ванн SPA (сборно-разборных бассейнов), PA17886		
A (мм)	B (мм)	C (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)
122	148	162	127	148	162

3. Комплектность

Подводный светильник для бетонного бассейна, PA17885

1. Корпус светильника
2. Ламповый блок
3. Комплект болтов
4. Ключ лицевой рамки
5. Инструкция

Подводный светильник для бассейна облицованного пленкой, ванн SPA (сборно-разборных бассейнов), PA17886

1. Корпус светильника
2. Ламповый блок
3. Уплотнительные прокладки – 2шт.
4. Комплект болтов
5. Ключ лицевой рамки
6. Инструкция

4. Монтаж

- При проведении любых работ с устройством **обязательно** отключите его от электрической сети.
- Никогда не устанавливайте светильник в вертикальном положении направленной вниз лампой.
- Для качественного освещения плавательного бассейна светильником 50Вт, рекомендуется устанавливать 1 светильник на каждые 10 квадратных метров водной поверхности. Для более глубоких бассейнов (глубиной более 1,35метра) данный светильник рекомендуется устанавливать на каждые 20 кубометров воды.
- Во избежание слепящего эффекта, светильник должен быть установлен таким образом, чтобы его свет не был направлен на зону отдыха возле бассейна.
- При использовании светильников в спортивных бассейнах необходимо их устанавливать в боковых стенках, во избежание слепящего эффекта на пловцов.
- Чтобы не сливать бассейн каждый раз при замене лампы, рекомендуется устанавливать светильник в местах, доступных с края бассейна.

Необходимо подобрать кабельную втулку (№13) с соответствующей резьбой для гофротрубы. Далее установить гофротрубу, вкрутив в нее, кабельную втулку (№13). **Рекомендуется** оставлять протяжку в гофротрубе.

Перед установкой корпуса в стенку бассейна необходимо удалить кабель со светильника. Светильник устанавливается на стене бассейна на расстоянии от 400 до 700мм. от поверхности воды (рис.1).

Корпус светильника и крепление должны быть установлены так, чтобы слово “ТОР” находилось сверху. Способ крепления светильника к стенке бассейна зависит от типа плавательного бассейна, в котором он будет установлен. Светильник для бетонного бассейна (модель PA17885) или бассейна облицованного пленкой, ванн SPA (сборно-разборных бассейнов) (модель PA17886).

Бетонный бассейн (модель PA17885)

Перед установкой корпуса светильника в бетон необходимо осуществить протяжку муфт кабельного ввода с наружной стороны, затягивая гайку ввода кабеля (№12), применяя ключ 22мм.

Для установки светильника в бетонном бассейне необходимо закрепить корпус светильника (№11) в стенке плавательного бассейна (рис.1).

Бассейн облицованный пленкой, ванны SPA (сборно-разборные бассейны) (модель PA17886)

Для установки светильника в бассейн, облицованный пленкой, ванны SPA (сборно-разборные бассейны) необходимо сделать круглое отверстие Ø110мм. (рис.2).

Установите корпус светильника и одну из уплотнительных прокладок на внутренней стороне бассейна. Установить вторую уплотнительную прокладку (№3) на внешней части бассейна, используя 2 самореза из нерж. стали (№19) для того, чтобы закрепить все три детали (рис.3). Для установки прижимного фланца (№2) на внешней части бассейна, убедитесь, что болты (№19), вкрученные ранее, совпадают с отверстиями, предназначенными для них с другой стороны прижимного фланца (рис.4). Слово “ТОР” должно находиться сверху. Для прикрепления прижимного фланца к стенке бассейна, используйте 8 болтов 6x24 (№21). Далее необходимо осуществить протяжку муфт кабельного ввода с наружной стороны, затягивая гайку ввода кабеля (№12), применяя ключ 22мм.

4.1. Сборка

После того, как корпус светильника был установлен, выполните сборку светильника. Ослабив гайку ввода кабеля (№10) ключом 22мм нужно вытащить необходимую длину кабеля для удобства обслуживания светильника. Необходимо поместить кабель светильника в гофротрубу (№13). Затем туго затяните муфту ввода кабеля (№10). Намотайте на ламповый блок (№7) необходимую длину кабеля для того, что бы в случае замены лампы или прочей необходимости, светильник можно было легко извлечь на борт бассейна (рис.6). Накрутите лицевую рамку на ламповый блок. Вставьте блок в нишу и поверните лицевую рамку по часовой стрелке до полной фиксации в пазах, применяя ключ лицевой рамки (№23), находящийся в комплекте со светильником (рис.7). Убедитесь, что паз на прижимном фланце и лицевой панели совпал, и зафиксируйте стопорным винтом (№20), исключая самопроизвольное откручивание (рис.8).

5. Обслуживание

Чтобы переместить ламповый блок (№7) к краю плавательного бассейна (рис.9), выкрутите стопорный винт (№20), поверните лицевую панель (№1) против часовой стрелки с помощью ключа лицевой панели (№23), полностью извлеките подводный светильник в сборе. Скрутите лицевую рамку (№1) с лампового блока (№7). Открутите прижимную гайку (№4), используя лицевую рамку (№1) как ключ. Удалите защитную линзу (№18) и силиконовую уплотнительную прокладку (№6). Для обеспечения полной водонепроницаемости необходимо очистить уплотнительную прокладку лампы или заменить ее при наличии неустраняемой деформации или видимых повреждений. Ослабив сзади гайку ввода кабеля (№10), вытяните лампу (№5). Отсоедините ее от керамического лампового патрона (№17), ослабив два крепящих его винта (рис.10). Заменяя лампу, соберите светильник в обратной последовательности действий, обратив особое внимание на необходимость выполнения следующих действий:

- Точно отцентрировать стыковое соединение в корпусе.
- Плотнo затяните все винты.
- Плотнo затяните гайки сальников уплотнения.

Внимание!

- Перед выполнением любого вида работ убедитесь, что подводный светильник не находится под напряжением.
- Характеристики новой лампы должны совпадать с характеристиками лампы, поставляемой в комплекте с подводным светильником: галогенная лампа мощностью 50Вт, напряжением 12В, тип цоколя GX 5.3, защитная линза, не слепящий рефлектор на отражателе.
- Не допускается установка ламп без защитной линзы (№18).

6. Включение

Убедитесь, что напряжение, подаваемое на светильник, ни при каких условиях не превышает 12В. Ток должен подаваться с использованием трансформатора безопасного сверхнизкого напряжения, подключение должно быть защищено правильно настроенным выключателем утечки тока на землю. Светильник должен работать только под водой и должен быть установлен на вертикальной стене бассейна вертикально. Никогда не включайте светильник, если он не находится в воде.

7. Техника безопасности

- Монтаж и установка светильника должна производиться **ТОЛЬКО** квалифицированным работником.
- Избегайте прикосновения к частям, находящимся под напряжением.
- Соблюдайте правила безопасности во избежание несчастных случаев.
- В частности, необходимо ознакомиться со стандартом IEC 364-7-702: ПРОВОДКА В ЗДАНИЯХ, СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОВОДКА ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ.
- Любые действия, касающиеся технического обслуживания или замены отдельных элементов, должны выполняться при отключенном от системы электропитания светильнике.
- При внесении каких-либо изменений в оригинальную электрическую схему подключения светильника (в процессе сборки, установки и запуска светильника) завод изготовитель ответственность не несет.
- Рекомендуется не использовать детали, разработанные другими производителями. Используйте продукцию, разработанную специально для ABS пластика.

