

## Монтаж подсветки фонтанов



Алматы, Казахстан

Фонтаны и водоемы – ландшафтные композиции, оригинальную водную картину которых в темное время суток можно подчеркнуть, установив подводные светильники. На сегодняшний день существует, пожалуй, два основных вида светильников для подсветки фонтанов и водоемов:

на основе галогеновых ламп,  
светодиодные светильники (на основе RGB-кластеров).

### Подсветка фонтанов галогеновыми лампами

Подсветка фонтанов с использованием галогенных ламп имеет определенные преимущества. Галогенные лампы дают яркий насыщенный свет, могут устанавливаться как под водой, так и на открытом воздухе. Они имеют длительный срок службы и обеспечивают очень высокую светоотдачу. Один из лидеров в производстве светильников для фонтанов - компания Messner разработала линейку моделей, позволяющих оригинально и ярко осветить уличные и садовые фонтаны. Корпус светильников выполнен из армированного пластика и снабжен стеклом устойчивым к перепадам температур. Модели мощностью 20 Вт можно устанавливать для освещения фонтана, как под водой, так и на открытом воздухе, модели мощностью 50 Вт предназначены для использования только под водой. Фонтаны большой высоты, а также пруды и крупные водопады можно осветить с помощью подсветки мощностью 75 и 100 Вт.

Еще один известный производитель светильников для фонтанов – компания FONTANA предлагает модели, сконструированные из нержавеющей стали с цоколем из керамики. Эти светильники имеют прозрачную линзу из термостойкого стекла. Тип лампы - галогеновая, стандартное напряжение 12 В.

### Светодиодные светильники для фонтанов и водоемов

Фонтаны во многих городах мира, в том числе фонтаны Минска, освещаются светодиодными светильниками. Подсветка фонтанов на основе RGB кластеров на сегодняшний день остается наиболее перспективным направлением в области ландшафтного освещения и получает все большее распространение. Среди преимуществ светодиодных светильников специалисты отмечают то, что в светодиоде, в отличие от лампы накаливания или люминесцентной лампы, электрический ток преобразуется непосредственно в световое излучение, и происходит это практически без потерь.

Светодиод излучает в узкой части спектра, его цвет чист, что особенно ценится в подсветке водяных струй. Светодиодные светильники по сравнению с галогеновыми светильниками обладают рядом плюсов: Светодиодная подсветка фонтанов имеет низкую мощность при высокой интенсивности светового потока (следовательно экономия на кабелях, трансформаторах, а также высокая энергетическая экономичность и КПД); Светодиодные светильники имеют сверхдолгий срок службы - около 100.000 часов или 11 лет непрерывной работы;

RGB-кластером заменяет 5 галогеновых светильников со светофильтрами разных цветов, создавая при этом более насыщенный цвет.

---

Цена: **500** ₸

Тип объявления:  
Услуги, предлагаю

Торг: неуместен

**Павлов Александр**

**87051908385**