

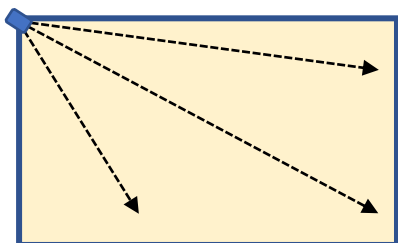
## G-Sonic Checklist - контрольный перечень

С помощью этого чеклиста вы поймете, как максимально эффективно использовать устройство

### Оптимальное и эффективное размещение аппарата в воде

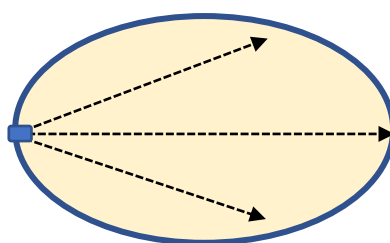
Определите наилучшее положение для генератора щелчков. Нужно определить в каком положении, может быть обработана наибольшая водная поверхность с помощью щелчков. Вот три примера:

Прямоугольник  
Длина 8 м, Ширина 4 м



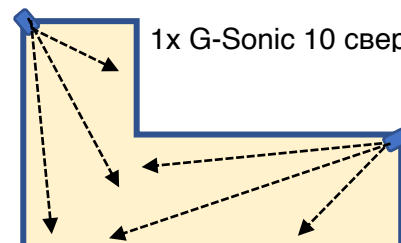
1x G-Sonic 10 в верхнем углу

Овал  
Ширина 6 м, длина 15 м



1x G-Sonic 20 в середине

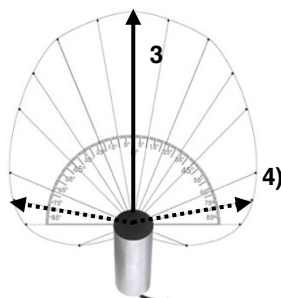
Форма  
4 м, L верхняя 8 м, нижняя 15 м



1x G-Sonic 10 сверху  
G-Sonic 20 внизу

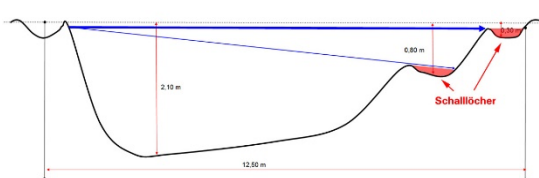
**Важно:** Генератор кликов располагается в углу, чтобы звуковые сигналы не пересекались друг с другом. Вообразите бильярдный шар, который всегда в движении

Глубина воды должна составлять не менее 50 см. На мелководье, где глубина менее 50 см, сигналы клика не будут распространяться оптимально. В плоских водоёмах (с глубиной менее 50 см) ультразвуковой сигнал искажается и эффективность прибора снижается почти вдвое. Следующее более мощное устройство G-Sonic должно быть использовано для компенсации.



Необходимую модель G-Sonic определяет площадь 3) водного объекта.

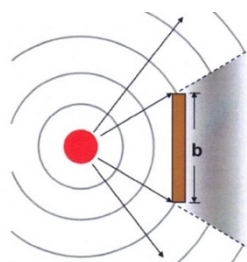
4) Генератор кликов имеет открытый угол прилбл 160



Поместите генератор щелчков на глубину, выходящую в зону мелководья.

Избегайте неровностей

5): в неровных областях, так называемых звуковых долин, звуки щелчков не идут напрямую, поэтому водоросли все еще могут образовываться. Используйте маленькие камни, чтобы уменьшить неровности



6) В зоне работы генератора щелчков должны быть расчищены все крупные предметы. Большие камни, растения и другие препятствия должны быть удалены для достижения наилучшего результата.

## Количество свежей воды

Важно количество свежей воды. Свежая вода в том числе водопроводной, содержит большое количество питательных веществ.

=> Более 5% от свежей воды в день, от объема пруда. Может привести к образованию новых водорослей.

=> Течения воды или водные молотки (водопад, фонтан) прерывают звуковые сигналы кликов и препятствуют распространению звука. Если это невозможно, генератор щелчков должен быть расположен ниже, глубины воздействия воды, чтобы звуковые сигналы щелчка могли распространиться под ним.

=> Если имеется несколько водных объектов, в каждый из них необходимо поместить звуковое устройство G-Sonic. Контур должен быть замкнут, так как свежие водоросли добавляются снаружи и постоянно "заражают" водный объект.

=> Если в водный объект добавить воду, водоросли начнут образовываться заново. Пресная вода (родниковая или новая вода) содержит много питательных веществ.

## Значения воды в здоровом диапазоне

Качество воды и питательные вещества в воде играют решающую роль в образовании водорослей. Высокие температуры и интенсивность света также способствуют росту водорослей. Ключи, грунтовые воды, озерные воды и т.д. в основном обогащены питательными веществами. Например удобрениями из сельского хозяйства.

Водопроводная вода, с другой стороны, очищалась поставщиком воды и как правило, содержит меньше питательных веществ. В сельскохозяйственных районах повышенный уровень фосфатов в питьевой воде может приходиться по трубопроводам.

Собранная дождевая вода с низким содержанием питательных веществ, с жесткостью воды от 2 до 4° КН и рН от 4 до 6. Оптимальной для пополнения воды в пруде будет дождевая вода.

| Ценности                                   | Рекомендуемый эффект |  |
|--|----------------------|--|
| Значение Cl хлор                           | 0,1 мг/л             | Токсично, яд для рыбы, растений.                 |
| Кислота с показателем рН водорослей        | 6,5-8,5              | Высокий показатель рН способствует росту         |
| КН-валуэкоуглеродная жесткость             |                      | 10-14° Бикарбонат выступает в качестве буфера рН |
| Значение GH                                | Общая твердость      | 7-14°С Концентрация солей кальция и магния       |
| Значение NO <sub>2</sub> Нитрит            | 0,3 мг/л             | Рост биопленки, токсичная для рыб.               |
| нитрат NO <sub>3</sub> по содержанию       | 25 мг/л              | Питательное вещество для водорослей              |
| Ценность PO <sub>4</sub> Фосфат водорослей | 0,03 мг/г            | Основное питательное вещество для роста          |



## Водяные комплекты

С набором для тестирования воды JBL Testlab [Water Test Set](#) Вы можете самостоятельно измерить наиболее важные параметры воды.

## очистка прудов

Пруды, садовые пруды, плавательные пруды и др. являются чувствительной экосистемой, которая подвержена воздействию погоды круглый год. Поэтому регулярная очистка является обязательным условием поддержания чистоты пруда и жизни его обитателей.

Когда водоросли погибают с помощью G-Sonic Algae Cleaner, необходимо регулярно, по крайней мере раз в неделю, убирать водоросли

Если этого не сделать, то вода наполнится питательными веществами из умирших водорослей и будет служить пищей для живых водорослей. Таким образом, цикл удаления питательных веществ не прерывается.

Во время работ по очистке отфильтровывайте прудовую воду и возвращайте ее в пруд, с помощью [тонкого рукава фильтра](#) для рециркуляции воды, который задерживает частицы размером до 100 микрон.

[Модели пылесосов для очистки шлама пруда](#) и принадлежности для эффективной очистки вашего водного объекта можно найти здесь с дополнительными [советами по очистке пруда](#).

## Часто задаваемые вопросы / Часто задаваемые вопросы / FAQ

Наши [часто задаваемые вопросы](#) отвечают на наиболее часто задаваемые вопросы. Во многих случаях Вы получите не только быстрый и простой ответ на свой вопрос, но и другую интересную информацию.

## Консультирование и анализ

ClickSonic предлагает бесплатные [консультации и анализ для](#) оптимального позиционирования и использования устройства для удаления водорослей. Наши пункты продаж будут рады проконсультировать вас на месте. Прямо [здесь](#) обращайтесь к ближайшему специалисту.