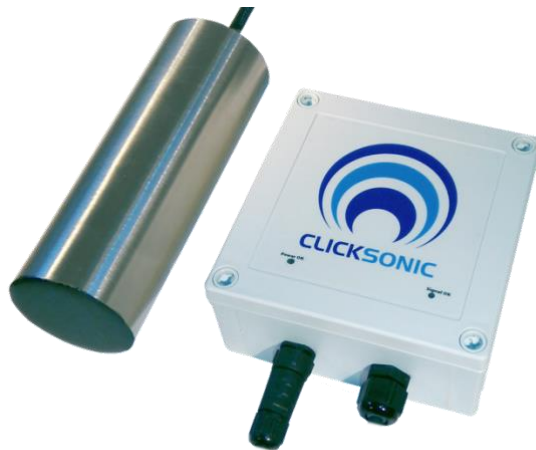




G-Sonic



DE Bedienungsanleitung

EN Installation Manual *

FR Mode d'emploi *

IT Manuale di istruzioni *

ES Manual de instalación *

RU техническое руководство *

* PDF download www.clicksonic.com/faq-gsonic

вступление

Уважаемые клиенты,

Приобретение этого средства для удаления водорослей G-Sonic было правильным решением, и мы благодарим вас за доверие к нашим продуктам.

Ваше устройство было разработано, изготовлено и испытано с максимальной тщательностью.

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации. Здесь вы найдете всю необходимую информацию, чтобы извлечь максимум пользы из вашего устройства.

Обратите особое внимание на указания по технике безопасности, приведенные на следующих страницах.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или проблемы, ваш дилер или команда ClickSonic с радостью помогут вам.

Желаем вам приятного времяпровождения с новым очистителем G-Sonic для водорослей.

Ваша команда ClickSonic



ClickSonic AG

Эйсенгассе 2

CH-6004 Люцерн

Швейцария / Швейцария

Телефон + 41 41 410 71 00

Skype clicksonic

эмайл info@clicksonic.com

интернет www.clicksonic.com

Технике Безопасности

Ваше устройство G-Sonic было изготовлено в соответствии с самыми строгими стандартами. Для обеспечения полной безопасности при эксплуатации устройства необходимо соблюдать следующие указания:

Перед вводом устройства G-SONIC в эксплуатацию внимательно прочтите настоящую инструкцию. В ней содержится важная информация о подключении, использовании, безопасности и техническом обслуживании устройства.

Запрещается вводить устройство в эксплуатацию, если оно повреждено (например, повреждено при транспортировке). В случае сомнений обратитесь к своему дилеру или в компанию ClickSonic.

Генератор щелчков можно эксплуатировать только под водой!

Блок электроники разрешается подключать только к заземленной контактной розетке с заземлением 230 В, дополнительно защищенной устройством (автомат FI) с номинальным остаточным током макс. 30 мА.

Блок электроники должен находиться на расстоянии не менее 3 метров от воды. Он не должен стоять в месте, которое может быть затоплено. Электронный блок не должен подвергаться воздействию постоянной влаги ¹⁾ или сильным колебаниям температуры, он не должен находиться под палящим солнцем или в местах, где может накапливаться тепло.

Зимой давление снега может привести к попаданию воды в блок электроники. Для обеспечения долговечности блока электроники храните его в сухом месте. В случае повреждения электроники в результате попадания воды гарантия не распространяется.

Сигнальный кабель к щелчку генератора в воде представляет собой специальный кабель, который может быть удлинен только с помощью удлинительных кабелей G-Sonic. Удлинительные кабели можно приобрести в интернет-магазине.

Сигнальный кабель нельзя сворачивать, так как это может привести к возникновению помех. Размещайте сигнальную этикетку там, где она не может быть повреждена газонокосилками, ножницами для живой изгороди и т.д.



При прокладке сигнального кабеля защитите кабель гофрированной трубой (внутренний диаметр не менее 20 мм, кольцо разъема сигнального устройства не менее 19 мм) до щелчка генератора в воде.

Кабель питания 230 В может быть удлинен имеющимся в продаже удлинителем с защитной резиновой контактной муфтой.

Важная информация об устройстве

1) Блок электроники водонепроницаем в соответствии со стандартом IP67: пылезащищен, защищен от сильных струй воды и короткого погружения в воду.

2) Генератор щелчков с сигнальным кабелем, а также удлинительные кабели со всеми разъемами водонепроницаемы в соответствии со стандартом IP68: Пылезащита, защита от постоянного погружения в воду.

Для использования G-Sonic Algae Remover глубина воды должна составлять не менее 50 см. На мелководье, менее 50 см, сигналы щелчка не могут распространяться эффективно, эффект уменьшается примерно на 50%. Следующее более мощное устройство G-Sonic должно быть использовано для компенсации.

Список G-Sonic ингредиентов



1. Блок электроники (IP67) 1) с кабелем питания длиной 1 м и разъемом устройства EU
2. Генератор щелчков с сигнальным кабелем длиной 4-15 м (длина зависит от модели) с сигнальной вилкой (IP68) 2)
3. Пластиковое крепление генератора с щелчком защелкивания
4. техническое руководство

Проверьте все детали на отсутствие повреждений, если вы заметили повреждения, не продолжайте сборку и установку, обратитесь к своему дилеру или в команду ClickSonic.

Примечание: Сетевой адаптер EU-CN, поплавков и удлинительный кабель можно приобрести в интернет-магазине по выбору.

Установка

Осторожно снимите стяжки с сигнального кабеля и подсоедините сигнальный кабель к блоку электроники. Блок электроники пригоден для наружной установки и состоит из стойкого к ультрафиолету ABS и имеет степень защиты IP67 1) от пыли и воды.

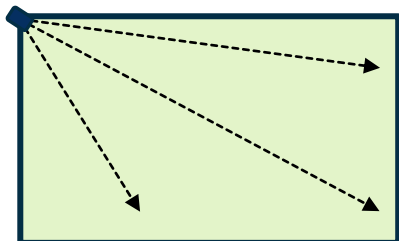
Рекомендуется устанавливать блок электроники в сухом месте, на расстоянии не менее 30 см от пола или на сухом валу. В случае снегопада блок электроники необходимо убрать, так как снежный покров оказывает давление на корпус, в результате чего вода может проникнуть в блок электроники и повредить его.

Блок электроники разрешается открывать только в том случае, если он крепится, например, к стене. После сборки осторожно установите крышку обратно на нижнюю часть корпуса. => Обратите внимание на чистоту уплотнений. С помощью силиконовой пасты уплотнение можно смазать свежей смазкой для повышения герметичности. => Для обеспечения хорошей передачи светодиодных индикаторов убедитесь, что во время сборки стержни расположены на светодиодах печатной платы.

Позиционирование генератора щелчком мыши

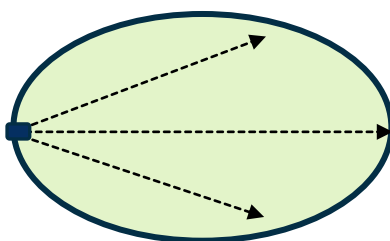
Определите наилучшее положение для генератора щелчков. Нужно определить в каком положении, может быть обработана наибольшая водная поверхность с помощью щелчков. Вот три примера:

Прямоугольный
ширина 4 м, длина 8 м



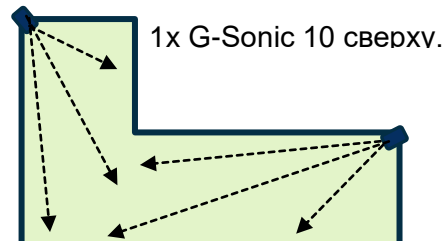
1x G-Sonic 10 в верхнем углу.

Овальная
ширина 6 м, длина 15 м



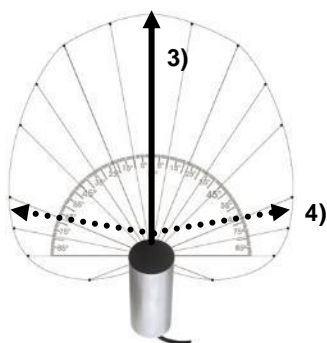
1x G-Sonic 20 посередине.

форма
В 4м, L сверху 8м, снизу 15м.



1x G-Sonic 20 снизу

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

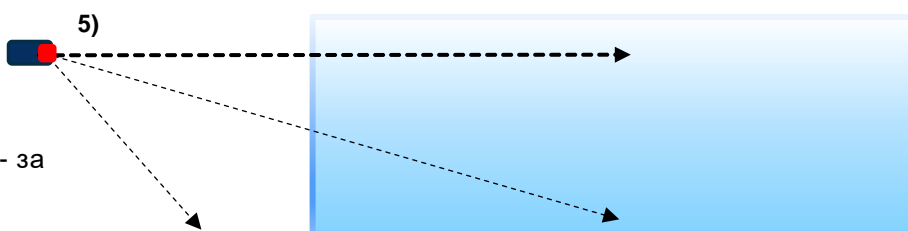


Диапазон или G-Sonic модель определяется длиной 3) водного объекта.

Генератор кликов имеет открытый угол припл. 160°4).

Сборка Генератора Щелчков

Генератор щелчков должен располагаться на расстоянии 10-15 см 5) горизонтально под водой. Именно в этом слое происходит наибольшее распространение водорослей, из-за высокой интенсивности света.



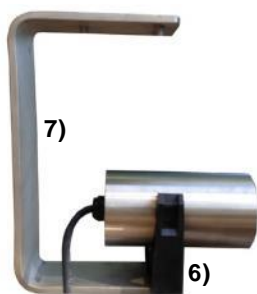
Пьезоэлемент (красный), высокоточный громкоговоритель, расположен в передней части головки генератора щелчков. Генератор щелчков должен выступать как минимум на 1-2 см (красный) над краем бассейна.



В примере генератор щелчков выходит за край пула. Таким образом, сигналы щелчка оптимально распределены по всем сторонам, а также по глубине.

Важно:

Всегда устанавливайте генератор щелчков из зоны глубины в зону мелководья, см. рис. 8 на стр. 7.



С помощью прилагаемого пластмассового защелкивателя 6), он может быть прикреплен к индивидуально изготовленному кронштейну 7) (не входит в комплект поставки).

Важно: генератор щелчков не должен соприкасаться с металлом.

При использовании G-Sonic 10 диаметр щелчкового генератора составляет 52 мм. Крепежные кронштейны предназначены для труб диаметром до 50 мм, поэтому кулачки не зацепляются. Если вы хотите использовать фиксирующий кронштейн (опционально), кулачки пластикового кронштейна должны быть укорочены на 1 мм слева и справа, например, пилой по металлу, как показано на рисунке белым цветом.



Начало Работы

Вставьте сетевой штекер в розетку. Незначительный тиканье можно услышать на щелчке генератора для оперативного управления. Чтобы услышать щелчки, держите генератор щелчков близко к уху.

Загораются зеленый и красный светодиоды на блоке электроники.

=> Зеленый **светодиод** (Power OK) горит непрерывно и означает, что источник питания в порядке.

=> Красный **светодиод** (сигнал ОК) мигает с неравномерными интервалами и показывает, что сигналы от щелчков направляются в генератор щелчков.

эксплуатация

G-Sonic должен работать в течение дня (с восхода до захода солнца). Ночью, когда фотосинтез не происходит, например, с 22 часов до 5 часов утра, G-Sonic можно отключить, например, с помощью таймера.

В зависимости от типа водорослей, водоросли обычно погибают в течение 2-3 недель, а с нитевидными водорослями это может занять до 6-8 недель. Со второй по четвертую неделю наблюдается первое повреждение водорослей. Водоросли теряют цвет и становятся бледными. В зависимости от типа водорослей, поврежденные водоросли поднимается вверх (до первого дождя) или сразу же тонут. Мертвые водоросли больше не связаны, не имеют твердых частиц и свободно плавают в воде.

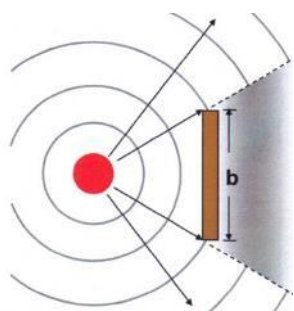
Во время плавания можно услышать не более интервальных тонов щелчка. Люди с хорошим слухом могут слышать звуки щелчка чуть ниже 20 кГц. Если они раздражают, то нужно знать, что они не опасны и не вредны для человека. Устройство может быть легко отключено или оснащено механическим таймером с нормально открытой/нормально закрытой функцией (например, Nager WH14230200Q). Животные и домашние животные также могут слышать щелчки и не должны в целях безопасности плавать или нырять.

Важно:

В процессе отмирания неизбежно всплывают водоросли, некоторые из которых все еще (полу)живы. Теперь необходимо регулярно убирать пруд, по крайней мере раз в неделю. Если этого не сделать, то вода наполнится питательными веществами из мертвых водорослей и будет служить пищей для живых водорослей.

Для обеспечения правильной работы щелчкового генератора необходимо регулярно проверять его на наличие загрязнений. Вполне нормально, что водоросли накапливаются в генераторе щелчков. Полный объем тонов щелчка формируется только через несколько сантиметров, после чего водоросли погибают.

СОВЕТЫ



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

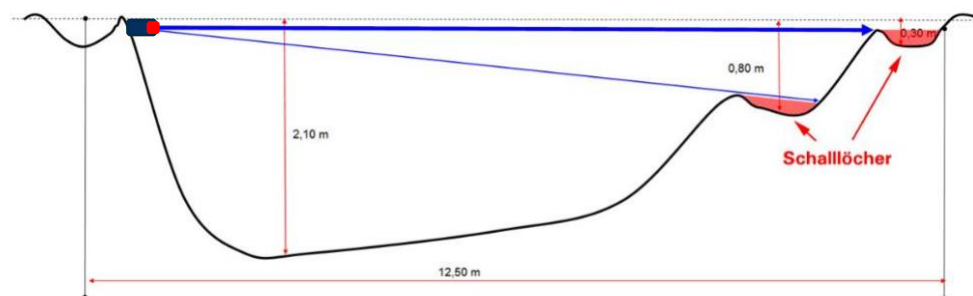
Важно:

Оптимальное воспроизведение тонов щелчка играет решающую роль. Где бы тональные сигналы щелчка ни поступали напрямую, водоросли

отмирают.

=> Избегайте неровностей в неровных областях, так называемых звуковых долин, звуки щелчков не идут напрямую, поэтому водоросли все еще могут образовываться. Используйте маленькие камни, чтобы уменьшить неровности

Рисунок 8



=> Непрерывная подпитка издозаправка родника, крана или пресной воды. Более 5% в день может привести к образованию новых водорослей. Добавляемая вода, а также водопроводная вода, содержит большое количество питательных веществ.

=> Течения воды или водные молотки (водопад, фонтан) прерывают звуковые сигналы щелчка 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.

=> Во время работ по очистке отфильтровывайте прудовую воду и возвращайте ее в пруд, например, с помощью тонкого рукава фильтра для рециркуляции воды, удерживающего частицы размером до 100 микрон.

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

=> Часто задаваемые вопросы можно найти в разделе Service/Help (Обслуживание/ Помощь) на сайте <https://www.clicksonic.com/en/frequently-asked-questions/>

Our FAQ answer the most frequently asked questions. In many cases you will not only get a quick and easy answer to your question, but also further interesting information. [G-Sonic installation instructions, checklist](#), and many more.

- » [Information about G-Sonic handling, checklist, installation, lifetime, etc.](#)
- » How long is the lifespan?
- » Time switch for swimming ponds
- » G-Sonic S in compliance to the swimming pond standard
- » In winter with snow & ice
- » [Fighting algae in the pond - tips that help ✓](#)
- » [10 tips ✿ for effective pond cleaning](#)
- » [Successful control and effective removal of thread algae ★](#)
- » [Clear cloudy pond water ✿ Tips for clear water ✓](#)
- » [Water quality, water values and water tests for pond, garden and swimming pond & Co ✿](#)

Professional pond cleaning equipment

Natural ponds are sensitive ecosystems that are exposed to the weather all year round. Regular cleaning and nutrient removal if possible, with water recirculation, are therefore sensible.



www.teichschlammsauger.com

In our partner shop TEICHSCHLAMMSAUGER you will find professional pond sludge vacuum cleaner models and a large selection of accessories for the effective cleaning of your pond.

- » [Motor brushes & motor scrubbers: pond floor and wall cleaners](#)
- » [Poolrobots: Biopool cleaners](#)
- » [Water recirculation: screen filters and fine filter bags](#)
- » [Pond sludge cleaners: Impeller, turbine vacuum cleaners with build in waste water pumps](#)
- » [Pond cleaning accessories: brushes, telescopic poles, suction- nozzles brushes, hose extensions, etc.](#)