



Очиститель H₂GO
Руководство пользователя



ШАГ 1 – ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОЛЯНОГО РАСТВОРА

Примечание: Вы можете приготовить соляной раствор и зарядить очиститель H₂GO[®] дома, к использованию в полевых условиях.

А. Выньте одну заглушку сверху очистителя H₂GO[®] и наполните камеру солью (резервный запас соли Рис. 1А). Установите заглушку на место.

Б. Наполните вторую соляную камеру солью и установите заглушку на место.

В. Снимите крышку с бутылки для приготовления соляного раствора и засыпьте соль в бутылку до отметки: «SALT FILL» (Рис. 1Б).

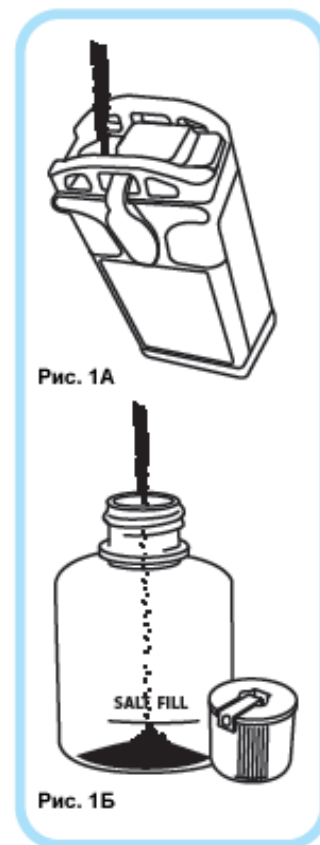
Г. Наполните водой бутылку для приготовления соляного раствора. Бутылку можно наполнять той же водой, которую вы собираетесь очищать.

Д. Закрутите бутылку для приготовления соляного раствора и взбалтывайте ее до тех пор пока соль в ней не растворится полностью.

Примечание: Любая из двух камер, очистителя H₂GO[®], для хранения соли, вмещает объем соли, достаточный для наполнения бутылки для приготовления соляного раствора до отметки «SALT FILL». Соль из этих камер, может быть использованная для приготовления соляного раствора в полевых условиях. Бутылка для приготовления соляного раствора, вмещает объем соляного раствора, достаточный для проведения 10-ти процедур приготовления дезинфицирующего раствора. Если вы потеряли бутылку для приготовления соляного раствора, вы можете приготовить соляной раствор непосредственно в реакционной камере приготовления дезинфицирующего раствора (см. Шаг 2).

ШАГ 2 – ДОБАВЛЕНИЕ СОЛЯНОГО РАСТВОРА

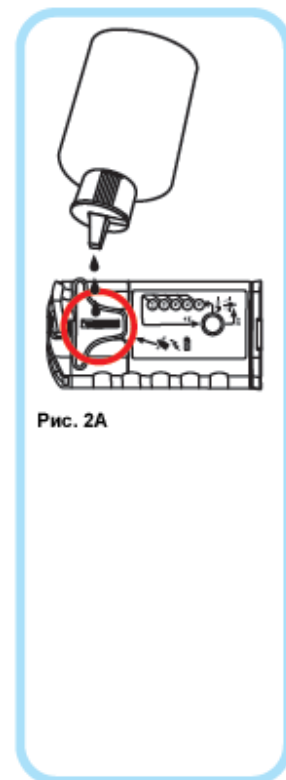
А. Снимите резиновую пробку из реакционной камеры устройства. Пробку можно согнуть и вставить в небольшое отверстие для ремешка, в верхней части



устройства. Это не будет мешать наполнению реакционной камеры соляным раствором.

Б. Положите очиститель на плоскую горизонтальную поверхность, кнопками управления кверху.

В. Наливайте соляной раствор из бутылки для приготовления соляного раствора в реакционную камеру, до тех пор, пока камера не будет почти полностью заполненная (Рис. 2А).



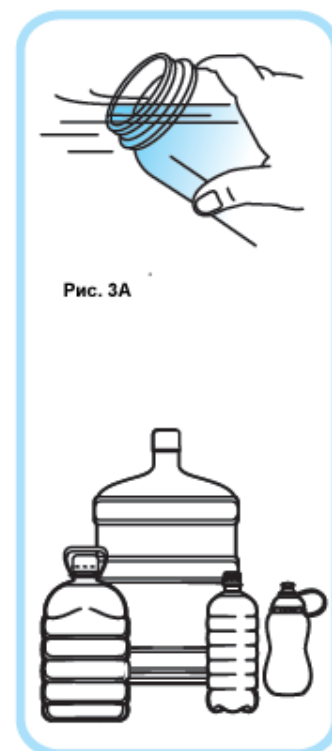
Примечание: Если у вас нет бутылки для приготовления соляного раствора, можно добавить щепотку соли (приблизительно 0,5 грамма или же 1/16 чайной ложки) непосредственно к реакционной камере, а потом добавить соответствующее количество воды в камеру до ее полного наполнения. Перед тем как запускать очиститель, необходимо подождать пока соль растворится.

ШАГ 3 – ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ, КОТОРАЯ БУДЕТ ОБРАБАТЫВАТЬСЯ

А. Наберите в бутылку воду, которую вы собираетесь обрабатывать (Рис. 3А).

Б. Данное устройство, может приготовить порции дезинфицирующего раствора для проведения дезинфекции следующих объемов воды (в литрах): 1л; 2л; 5л; 10л; 20л;

В. Нажмите кнопку активации устройства для того чтобы избрать объем воды который вы собираетесь обработать (от 1-го к 20-ти литров). Продолжайте последовательно нажимать кнопку пока зеленая лампочка не загорится напротив необходимого вам значения объема воды.



ВНИМАНИЕ! Не используйте морскую воду. Очиститель воды H₂GO[®] не предназначен для преобразования морской воды или любой другой соленой воды на пресную воду. Используйте чистейшую пресную воду которая вам доступна. Избегайте источника воды с высоким уровнем

химического загрязнения, например шахтные хранилища или возле больших сельскохозяйственных предприятий. Очиститель воды H₂GO[®] не предназначен для уменьшения количества тяжелых металлов в воде или уровня химического загрязнения.

ШАГ 4 – ПРИГОТАВЛИВАНИЕ ДЕЗИНФЕКТАНТА

А. После того как вы выбрали необходимый объем воды в литрах, нажмите и держите кнопку активации в течение 2-х секунд или до тех пор пока в соленой воде в реакционной камере не начнут появляться пузырьки. Как только процесс начнется, зеленая лампочка быстро мигнет три раза, а потом будет светиться зеленым цветом постоянно.

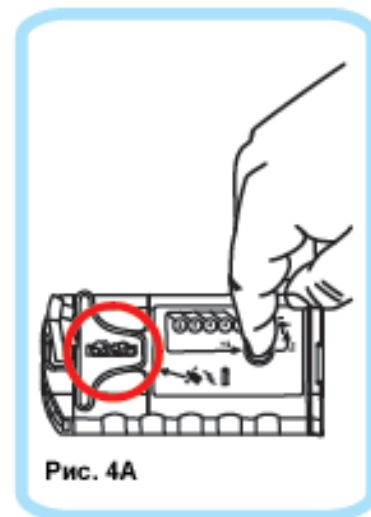
Б. После окончания реакции, прекратится образования пузырьков, а зеленая лампочка потухнет.

Примечание: Чем больший объем воды вы выбрали, тем более концентрированным будет дезинфицирующий раствор и тем больше времени необходимо устройству для генерации дезинфицирующего раствора. Время генерации дезинфектанта может составлять от 15 секунд (1л) до 5 минут (20л) в зависимости от объема воды, что вы собираетесь обрабатывать, температуры, концентрации соляного раствора и других факторов.

ВНИМАНИЕ! Не касайтесь глаз во время работы с очистителем H₂GO[®]. Очиститель H₂GO[®] генерирует химический оксидант подобный отбеливателю на основе хлора, который может нанести травму при попадании в глаза. Данный оксидант также может вызвать раздражение кожи и оставлять пятна на одежде. Во время выполнения этого шага, пока генерируется оксидант и во время добавления оксиданта в воду, очиститель H₂GO[®] необходимо держать на расстоянии не ближе 30см от лица или одежды. После использования устройства, необходимо промыть его и руки чистой водой.

ШАГ 5 – ДОБАВЛЕНИЕ ДЕЗИНФЕКТАНТА В ВОДУ

А. Вылейте дезинфектант из реакционной камеры устройства в емкость с водой которую необходимо обработать. Наклоните устройство в право и влево чтобы



весь оксидант вытек из камеры (Рис. 5А). Одна доза, инактивирует бактерии и вирусы.

Б. Для того чтобы очистить на первый взгляд чистую воду от таких бактерий как *Giardia* (лямблии) или *Cryptosporidium* (криптоспоридии), необходимо добавить к воде вторую дозу дезинфектанта. (Для того чтобы получить вторую дозу дезинфектанта, необходимо повторить действия описанные в 3-м и 4-м шагах или же установить на очистителе значения объема (л), что в два раза больше чем реальное значение объема воды, которую вы планируете обработать).

В. Если вода мутная или имеет цвет, для удаления криптоспоридий (*Cryptosporidium*) необходимо применить четырехкратную дозу (то есть для удаления бактерии *Giardia* необходимая двойная доза, независимо от качества воды, в то время, как для удаления бактерий *Cryptosporidium* необходимо применить двойную дозу для прозрачной воды и четырехкратную дозу для мутной воды).

Г. Налейте немного уже обработанной воды на резьбу крышки (Рис. 5Б).

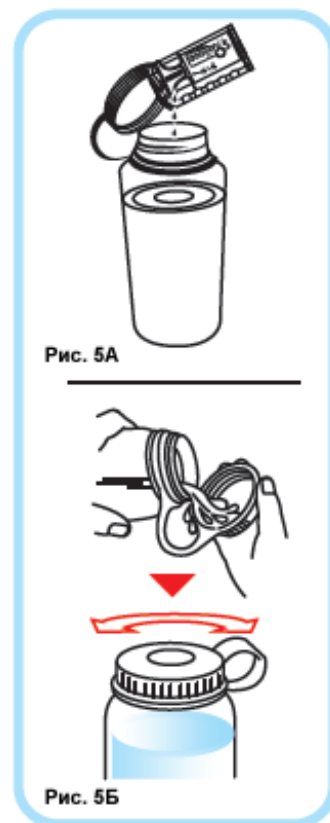
Д. Крепко закрутите крышку и тщательно взболтайте бутылку.

Примечание: Если воду было предварительно пропущено через микрофильтр (по обыкновению используется 0,2 мкм фильтр), то такой фильтр подходит для сиюминутного удаления и бактерий *Giardia* и бактерий *Cryptosporidium*. В этом случае, для инактивации бактерий и вирусов, необходимо применить одну дозу дезинфектанта.

ШАГ 6 – ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ (ИНАКТИВАЦИИ БАКТЕРИЙ И ВИРУСОВ)

А. После того как вы добавили в воду необходимую дозу дезинфектанта (см. Шаг 5), необходимо подождать не менее 30 минут для полной инактивации бактерий, вирусов и лямблий. *

Б. Для полной инактивации криптоспоридий (*Cryptosporidium*), необходимо подождать 4 часа. *



В. По окончании времени ожидания, при желании, можно воспользоваться тест полосками (опция), чтобы убедиться в том, что в воде есть свободный активный хлор, а следовательно вода безопасная для употребления.

Примечание: Если воду было предварительно пропущено через микрофильтр 0,2мкм, тогда максимальное время ожидания составляет 15минут.

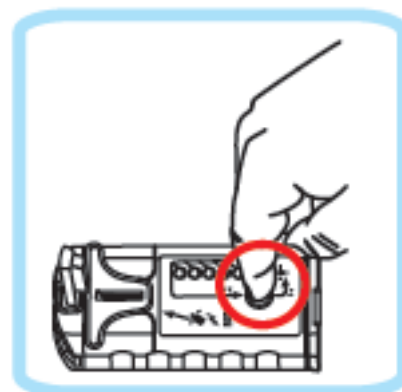
*Вышеописанные требования по дозированию и времени инактивации, взяты согласно нормам Всемирной Организации Здравоохранения (ВООЗ) «Обработка питьевой воды для быта и требования по хранению». Время инактивации для конкретных видов бактерий, вирусов и цист простейшие микроорганизмы описаны в документе ВООЗ Оценка Способов Обработки Воды: «Санитарно-гигиенические показатели и микробиологические характеристики продуктивности».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОНАРИКА

А. Для того чтобы включить фонарик, нажмите и держите кнопку активации на протяжении 3-х секунд.

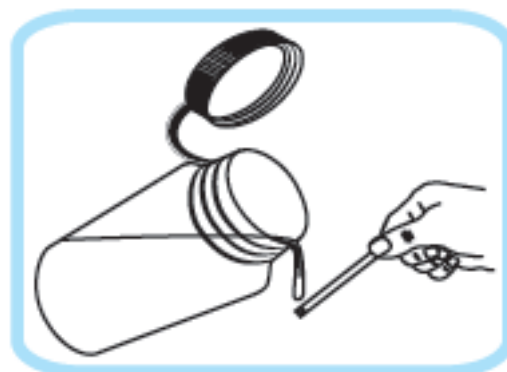
Б. для того чтобы выключить фонарик, еще раз нажмите на кнопку.

Примечание: Все другие лампочки на очистителе H₂gO[®], должны потухнуть к тому как вы сможете включить фонарик. Фонарик автоматически выключается после 15-ти минут работы.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕСТОВЫХ ПОЛОСОК

А. После необходимого времени ожидания описанного в Шаге 6, налейте очищенную воду на тестовую полоску. (Не погружайте тестовую полоску в бутылку с очищенной водой). Держите тестовую полоску в горизонтальном положении на протяжении 15-ти секунд. (Не встряхивайте лишнюю воду из тестовой полоски).



Б. Сравните цвет полоски со шкалой цветов нанесенных сбоку на баночку с тестовыми полосками на протяжении 15-ти секунд после того как была замочена тестовая полоска.

В. Если цвет полоски совпадает с цветами «ОК» или «ОК+» на шкале, это означает, что вода безопасная к употреблению.

Г. Если цвет полоски совпадает с цветом «Too Low», добавьте еще одну дозу дезинфектанта к воде и подождите соответствующее количество времени (см. Шаг 5).

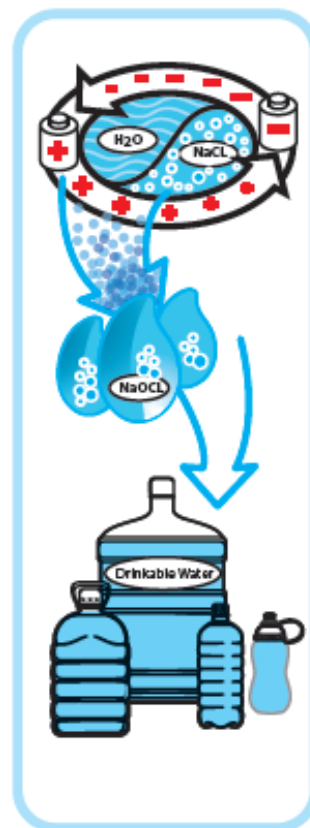
Д. Повторяйте эти действия до тех пор, пока значение остаточного хлора в воде не достигнет необходимого значения.

ВНИМАНИЕ! Сравнение цвета тестовой полоски с цветами на шкале цветов на баночке, необходимо выполнить на протяжении 15-ти секунд, иначе, цвет на тестовой полоске может исчезнуть. Тестовые полоски нельзя использовать по несколько раз.

Примечание: Оксиданты, которые производит очиститель $\text{H}_2\text{gO}^{\text{®}}$, обеспечивают уровень остаточного хлора в обработанной воде, который позволяет употреблять эту воду даже после длительного хранения. Очиститель $\text{H}_2\text{gO}^{\text{®}}$ подходит для очистки воды в большинстве случаев, в том числе, для обработки мутной и цветной воды и обеспечивает уровень дезинфекции воды, которая отвечает стандартам ВООЗ описанных в шагах 4 и 5. Тем не менее, вода с большим количеством химических примесей, может содержать вещества, которые поглощают дезинфицирующие средства быстрее чем они успевают инактивировать микроорганизмы в воде. Использование тестовых полосок, помогает убедиться в том, что устройство работает правильно, и что вода безопасная для употребления. Такое преимущество, не обеспечивает никакой другой способ обработки воды, в том числе, фильтрация или ультрафиолетовое облучение.

КАК РАБОТАЕТ ОЧИСТИТЕЛЬ H₂GO®

Очиститель H₂GO® Purifier GLOBAL, это миниатюрный электролизный генератор оксидантов. Данное устройство использует обычную соль, несколько капель воды и электрическую энергию полимерной батареи литий ионного типа для образования дезинфицирующего раствора (оксиданта), который добавляется в воду которую необходимо обработать. Данное устройство, можно использовать где бы то ни было, для обеззараживания от 1л до 20л воды. Концентрация полученного дезинфектанта зависит от установленного пользователем значения объема воды, что он планирует обработать. Чем большее значение установлено, тем большей будет концентрация образованного раствора. Таким образом обеспечивается постоянная концентрация хлора в растворе для разных объемов воды. Для образования дезинфицирующего раствора с большей концентрацией необходимо больше времени на реакцию.



Одного заряда батареи, хватает на обработку приблизительно 300л* воды. Батарею-Аккумулятор, можно перезаряжать более 500 раз. Очиститель имеет вмонтированный порт micro USB для зарядки. Очиститель также имеет маленькую солнечную панель, которая обеспечивает достаточное количество электрической энергии, для обработки 5-ти* литров воды за час в солнечный день. С солнечной панелью, все что вам нужно для обработки сырой воды это обычная поваренная соль. Для удобства, устройство также включает в себя светодиодный фонарик.

Смешанные оксиданты, что генерирует данное устройство позволяют превратить воду сомнительного качества на пригодную к употреблению.

Время инактивации для воды, которая не проходила предыдущей фильтрации, зависит от типов микроорганизмов присутствующих в ней:

- Вирусы, бактерии и лямблии – 30 минут;
- Криптоспоридии – 4 часа;

Эти значения времени, основаны на инструкции по дозированию для воды, которая содержит много органики, имеет большую мутность, низкую

температуру или/и рН представляя таким образом наиболее плохой возможный случай для дезинфектанта.

*Значения объемов воды, основаны на стандартном разовом дозировании в соответствии с инструкциями ВООЗ «Обработка питьевой воды для быта и требования по хранению» для обезвреживания бактерий и вирусов. Протозонные цисты нуждаются в большем дозировании чем в стандарте.

СОВЕТЫ

Очистка

Вокруг отверстия рабочей камеры электролизера или резиновой пробки рабочей камеры, может образовываться белая соляная корка. Это не вредно для устройства и ее можно легко смыть чистой водой или вытереть тряпкой.

Батарея

При очень низких температурах, батарея обеспечивает меньше электрической энергии. Если устройство холодное и горит индикатор низкого заряда батареи, нагрейте устройство с помощью тепла тела и повторите попытку.

Соль

Рекомендуется использовать соль пищевого качества, поскольку она легко доступная и быстро растворяется в воде. Тем не менее, для работы устройства, можно использовать любой вид соли хлорида натрия, в том числе, кристаллическая соль или таблетированная соль которую предварительно необходимо раскрошить. Убедитесь, что соль полностью растворилась перед тем как приступать к процедуры генерации дезинфектанта, иначе, концентрация соли в воде может быть недостаточной для работы устройства.

Вода для приготовления соляного раствора

Для приготовления соляного раствора, можно использовать любую воду, в том числе, ту которую вы планируете обрабатывать, но по возможности, рекомендуется использовать наиболее чистую воду, которая доступна.

Концентрация соляного раствора

Бутылка для приготовления соляного раствора, имеет четко рассчитанный объем для получения соляного раствора с оптимальной концентрацией, необходимой для качественной реакции электролиза с наименьшими затратами

времени. Тем не менее, электрический круг устройство рассчитано на определенные колебания концентрации соли, поэтому вам не придется беспокоиться о смешивании раствора с абсолютно точной концентрацией. Если у вас не достаточно соли для приготовления соляного раствора в бутылке, вы можете добавить соль непосредственно к реакционной камере, а потом налейте в реакционную камеру воду. Закройте отверстие реакционной камеры пальцем и встряхивайте устройство для того чтобы соль в камере растворилась. После этого, попробуйте выполнить запуск устройства. Если загорится индикатор низкого уровня соли, добавьте в реакционную камеру еще немного соли, встряхните устройство для того чтобы соль растворилась и еще раз попробуйте выполнить запуск устройства.

Заряд батареи

Батарея может разряжаться если устройство не используется на протяжении продолжительного промежутка времени. Устройство имеет систему защиты от полного разряда батареи. Если устройство хранится в темном месте где солнечная панель не может выполнять подзарядку батареи, рекомендуется заряжать батарею каждое полгода для сохранности ее функциональности. При продолжительном хранении, лучше будет если батарея будет заряжена на половину, а не полностью. Батарея имеет срок пригодности до 10 лет, после чего, ее необходимо заменить. Если батарея не держит заряд на протяжении продолжительного промежутка времени, необходимо выполнить замену батареи.

Обработка воды

Используйте наиболее чистую воду, которая вам доступна. Если использование мутной воды неизбежно, попробуйте выполнить фильтрацию воды с помощью куска ткани, салфеток, фильтра для кофе или другого подобного устройства для фильтрации воды. Лучше всего использовать микрофильтр или ультра фильтр, это поможет убрать посторонние дольки которые будут поглощать хлор в воде. Использование микрофильтров, позволяет дополнительно удалить некоторые микроорганизмы и служат дополнительным барьером для обеспечения уверенности в безопасности употребления такой воды.

Сменные компоненты

Данное устройство, не содержит компонентов которые пользователь может заменять самостоятельно. Корпус устройства, собранный на производстве с

использованием метода ультразвукового сваривания для обеспечения герметичности корпуса устройства. Батарея рассчитана на больше чем 500 циклов перезарядки. Одного полного заряда батареи, хватает на обеззараживание 300л* воды. То есть с помощью данного устройства можно обработать большее количество воды чем большинство людей может выпить за всю свою жизнь. Тем кто использует очиститель H₂GO® для очистки воды постоянно, в качестве основного образа обеззараживания воды, использует ли его для обеззараживания воды для определенного количества людей, возможно, придется выполнить через 10 лет замену устройства на новый, из-за окончания срока действия батареи или же раньше, если количество циклов перезарядки батареи исчерпанная и батарея больше не держит заряд. Это устройство было разработано так, чтобы он стабильно работал на протяжении продолжительного промежутка времени без использования любых сменных компонентов, кроме соли, которая есть легкодоступным затратным материалом.

* Значение объемов воды, основанные на стандартном разовом дозировании в соответствии с инструкциями ВООЗ «Обработка питьевой воды для быта и требования по хранению» для обезвреживания бактерий и вирусов. Протозонные цисты нуждаются в большем дозировании чем в стандарте.

Эксплуатация

Если вода холодная, это может повлиять на продолжительность процесса обработки воды. Правильно приготовленный соляной раствор, имеет температуру замерзания -9°C. Вода, которая содержит лед, может быть недостаточно продезинфицированная оксидантами, что вырабатывает данное устройство, поскольку лед может защитить микроорганизмы от действия дезинфицирующего раствора.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Значение светодиодов

Проблема	Значение	Причина	Образ устранения
Горит красный светодиод «ADD SALT WATER (добавьте соляной раствор)»	Недостаточно солевого раствора для активации очистителя H ₂ GO®	Слишком малая концентрация солевого раствора Слишком имело солевого раствора в рабочей камере	Доведите концентрацию солевого раствора к необходимому значению Заполните камеру соляным раствором к уровню краев камеры
Светодиод мигает красным цветом «ADD SALT	Существует короткое замыкание	В реакционную камеру попало инородный тела	Проверьте реакционную камеру и вытяните из нее инородный тела

WATER (добавьте соляной раствор)»			
Горит красный светодиод «CHARGE (заряд)»	Аккумулятор заряжается	На батарею подается напряжение	Светодиод автоматически потухнет как только батарея зарядится даже если устройство останется подключенный. (Тусклый красный свет означает, что устройство заряжается от солнечной панели. Это нормально и не нуждается в исправлении).
Горит красный светодиод «Battery (батарея)»	Слишком малое питание батареи	Батарея разрядилась и устройство не может функционировать	Зарядите батарею используя USB кабель или же солнечную панель

Тестовые полоски

Проблема – тестовые полоски не меняют цвет.

Решение – Вдвое увеличьте дозу и подождите соответствующее количество времени необходимую для обработки воды набранной с открытого источника воды. Если в воде есть криптоспоридии, вода мутная, имеет цвет или холодная, увеличьте дозу дезинфектанта в четыре раза и подождите 4 часа.

Тестовые полоски, не являются неотъемлемой частью очистителя H₂GO® необходимой для его работы, очиститель полностью функционирует и без них. Назначение тестовых полосок – убедиться в том, что все микроорганизмы были действительно обезврежены. Вода с большим количеством органики (дубильными веществами или гуминовыми кислотами), аммиака или хлораминов, могут создать повышенное поглощение дезинфицирующего раствора. Для того чтобы окислить эти вещества, необходимо добавить большую дозу оксиданта в воду.

Если опустить тестовую полоску непосредственно в дезинфицирующий раствор, тестовая полоска может не изменить свой цвет. Очень высокая концентрация дезинфицирующего раствора приводит к отбеливанию тестовой полоски.

ХРАНЕНИЕ

Очиститель

- Температура хранения – от -20°C к +60°C;
- Необходимо промыть и просушить реакционную камеру перед продолжительным хранением;
- Храните устройство в прохладном сухом месте;

Батарея

- Батарея не вынимается и поставляется уже установленная в устройство;
- Срок работы батареи до 10 лет;
- Продолжительность работы батареи можно продлить заряжая ее хотя бы один раз в год;

Соль

Соль можно хранить в специальных камерах устройства, расположенных в его верхней части. Убедитесь, что крышечки этих камер надежно затворены. Дополнительное количество соли необходимо хранить в герметичных контейнерах, чтобы защитить ее от влаги.

Тестовые полоски

- Срок пригодности тестовых полосок 1,5 года;
- Тестовые полоски, необходимо хранить в специальном герметичном контейнере, чтобы защитить их от влияния влаги;
- Храните их при комнатной температуре;

ПАРАМЕТРЫ УСТРОЙСТВА

Комплектация	Очиститель H ₂ GO® – 1шт. Бутылка для приготовления соляного раствора (30мл) – 1шт. Зарядное устройство-адаптер Micro USB – 1шт. Тестовые полоски – 50шт. Инструкция пользователя – 1шт. Чехол для хранения прибора и инструкция по быстрому старту – 1шт.
Вес	Очиститель H ₂ GO® – 108г Комплектация – 207г
Габаритные размеры	Очиститель H ₂ GO® – Ш×В×Г (43мм×93мм× 28 мм)
Температура	Температура эксплуатации устройства от -6°С до 54°С
Водонепроницаемость	18м
Максимальная высота	18км
Срок службы батареи	10 лет (до 500 циклов перезарядки батареи)
Соль	Хлорид натрия – гранулированный, песок или кристаллический (пищевого качества)
Объем реакционной камеры	2,5мл
Объем бутылки для приготовления соляного раствора	33мл – больше 10 объемов реакционной камеры
Тестовые полоски	50 специальных тестовых полосок, предназначенных для измерения активного хлора в воде (срок пригодности 1,5 года)
Производительность обеззараживания	Жизненный цикл устройства – 124000л * На одном полном заряде батареи – 300л* За один час при зарядании от USB – 75л* За один час при зарядании от солнечной панели – 5л*

<p>Микробиологическая производительность инаktivации бактерий – в соответствии с инструкциями ВООЗ «Обработка питьевой воды для быта и требования по хранению»</p>	<p>Бактерии – 99,99% / снижение 4log / 15минут (высокая защита) Вирусы – 99,999% / снижение 5log / 15минут (высокая защита) Лямблии – 99,9% / снижение 3log / 30минут (защита) Криптоспоридии – 99,7% / снижение 2,5log / 4 часа (защита)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Значения объемов воды, основаны на стандартном разовом дозировании в соответствии с инструкциями ВООЗ «Обработка питьевой воды для быта и требования по хранению» для обезвреживания бактерий и вирусов. Протозонные цисты нуждаются в большем дозировании чем в стандарте.

** Значения параметров дозирования приведенных в инструкции ВООЗ «Обработка питьевой воды для быта и требования по хранению» для обезвреживания бактерий и вирусов основанные на стандартных санитарно-гигиенических и микробиологических показателях безопасных для здоровья человека.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ВНИМАНИЕ!

Сохраняйте устройство в недоступном для детей месте

Данное устройство вырабатывает хлор-кислородные химические соединения, образованные путем электролиза раствора хлорида натрия (поваренной соли). Возьмите эту страницу с информацией о первой помощи если вы собираетесь обращаться к лечебному учреждению для получения первой помощи или лечения.

Попадание в глаза: В случае попадания дезинфектанта в глаза, немедленно промойте их чистой водой на протяжении 15-20 минут;

При глотании: В случае глотания дезинфектанта, немедленно вызовите скорую помощь. Дайте выпить пострадавшему стакан воды. Не вызывайте рвоту пока это не разрешит врач. Если человек потерял сознание, не кладите и не заливайте ничего ей к рту.

Попадание на кожу: При попадании на кожу, снимите загрязненную одежду. Промывайте пораженный участок кожи чистой водой на протяжении 15-20 минут. Вызовите врача.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Дезинфектант может быть опасным для людей и домашних животных.

ВНИМАНИЕ! Попадание дезинфектанта в глаза может вызвать необратимые повреждения глаз. Не допускайте попадания в глаза и на одежду. Дезинфектант вредный при глотании. Попадание дезинфектанта на кожу может вызвать раздражение.

ВРЕД ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Этот продукт есть токсичным для рыб и других водных организмов.

ФИЗИЧЕСКИЙ И ХИМИЧЕСКИЙ ВРЕД Держите устройство подальше от органических, горючих и других веществ, которые легко окисляются. Этот продукт имеет электрическую батарею. Электрическая батарея может взорваться и/или потечь при попытке разобрать батарею, коротком замыкании, чрезмерном зарядании батареи, очень сильном разряде батареи или попадании в огонь.

ПРОЧИТАЙТЕ И ВЫПОЛНЯЙТЕ все инструкции и предостережения в этой инструкции перед тем как начать использовать этот очиститель. Невыполнение инструкций и предостережений, может привести к повреждению имущества, серьезных травм или болезней.