

Руководство по эксплуатации

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ГЕНЕРАТОР МОРСКОГО КЛИМАТА

 **АЛЬБЕДО** 
A801

по заказу
SEACLIMATE

г. Москва

2019 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Ультразвуковой галогенератор А801 предназначен для диспергирования соляного раствора и создания соляного тумана в объеме помещения.

В зависимости от внешних условий прибор позволяет получать как сухой так и влажный соляной аэрозоль.

Галогенератор А801 может применяться в условиях специализированных помещений, СПА кабинетов, соляных камер, пещер, хаммамов и домашних условиях при условии установки в чистом помещении за пределами процедурной комнаты.

**СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ НА ВЕСЬ ПЕРИОД
ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЛОГЕНЕРАТОРА**

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аэрозольная производительность, мл/мин.....	6
Рабочая частота, МГц.....	2,64±1%
Дисперсный состав аэрозоля, мкм.....	0,5-5
Объем колбы дозатора, мл.....	500
Режим работы по таймеру.....	5-30 мин, / непрерывный
Потребляемая мощность, не более, Вт.....	50
Напряжение питания, В/Гц.....	220/50
Габаритные размеры, мм (Ш x В x Г).....	325x625x170
Вес галогенератора, кг.....	8
Класс защиты от поражения электрическим током	
II тип В (заземления не требуется)	
Объем помещения, куб.м.....	до 60

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

1. Галогенератор устанавливается в чистом помещении, смежном с процедурным кабинетом за пределами ингаляционной камеры.
2. Выходной патрубок выполняется полипропиленовой трубой Ø 32 мм, которая вводится в ингаляционную камеру через отверстие в стене под небольшим углом в сторону потолка (чтобы образующийся конденсат стекал назад в галогенератор).
Отверстие в стене выполняется чуть выше галогенератора, нет необходимости поднимать патрубок на высоту потолка.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Галогенератор А801	1 шт.
Сетевой шнур	1 шт.
Шаблон крепежных отверстий	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Комплект упаковки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. УСТРОЙСТВО

4.1. Внешний вид галогенератора А801

показан на рисунке.



4.2. Ультразвуковой галогенератор А801 выполнен в виде настенного модуля, состоящего из следующих основных частей:

Корпус

Блок управления

Выходной патрубок

УЗ распылитель

Колба с раствором

Шприц резервирования и подкачки дистиллированной воды

Вентилятор

Аэрозольная камера

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. По степени защиты от поражения электрическим током галогенератор Альбедо относится ко II классу типу В (заземление не требуется).

5.2. Во избежание поражения электрическим током **категорически запрещается:**

- устанавливать галогенератор во влажных помещениях;
- разбирать прибор и осуществлять замену предохранителей при включенной сетевой вилке;
- использовать соединительный шнур, имеющий повреждение электроизоляции;
- включать прибор в сеть мокрыми руками;
- отключать сетевой провод, держась, держась за шнур, а не за вилку.

5.3. Во избежание травм запрещается трогать руками фонтанирующую жидкость и внутренние поверхности ультразвукового излучателя.

5.4. ВНИМАНИЕ! Если на генератор пролилась жидкость, осушите поверхность мягкой салфеткой. Не допускайте постоянного присутствия жидкости на корпусе.

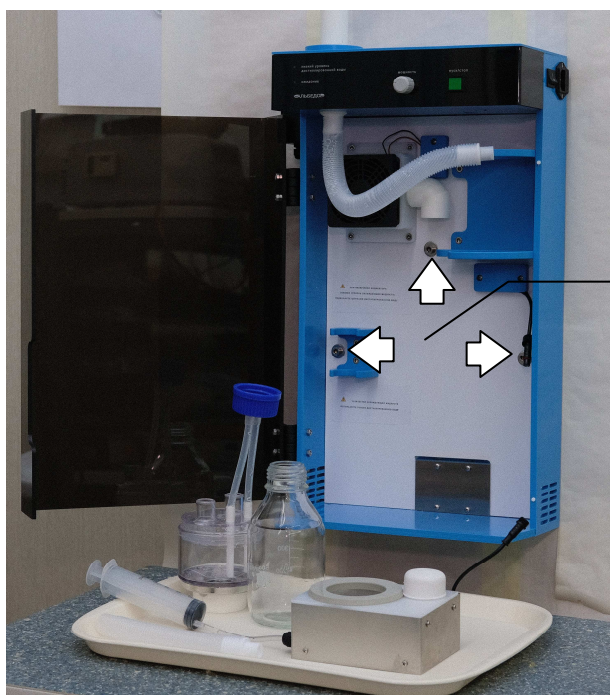
ПОМНИТЕ: содержание прибора в сухом и чистом виде – залог долгой и надежной работы!

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Распакуйте галогенератор. Если прибор хранился в холодном помещении или транспортировался в зимних условиях, перед включением в сеть выдержите изделие при комнатной температуре (17-20° C) не менее 2 часов.

6.2. Осмотрите галогенератор и убедитесь в отсутствии внешних дефектов и поломок.

6.3. Откройте дверцу и снимите стеклянную колбу, трубку вентилятора, ультразвуковой распылитель (предварительно разъединив провод в разъеме, находящемся в центре провода) и разложите весь комплект на ровной горизонтальной поверхности.



Точки крепления к стене

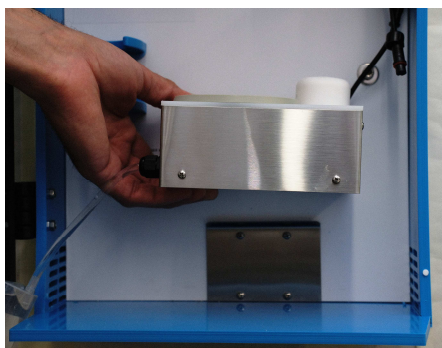
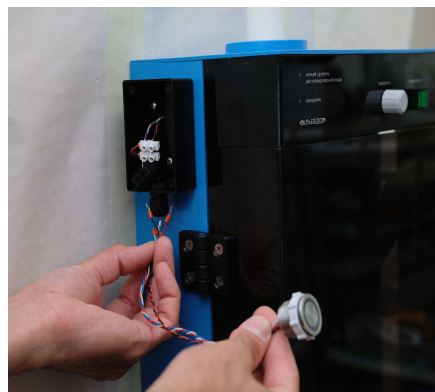
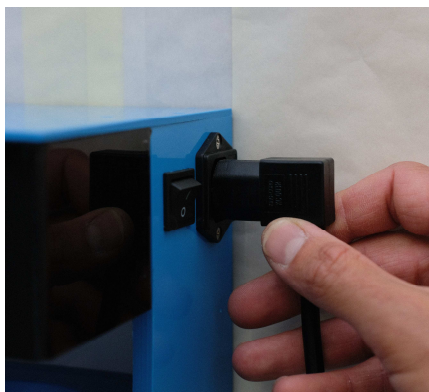
6.4. Разметьте на стене при помощи шаблона отверстия для крепления шкафа и выходной трубы.

6.5. Установите в стене трубу для выхода тумана.

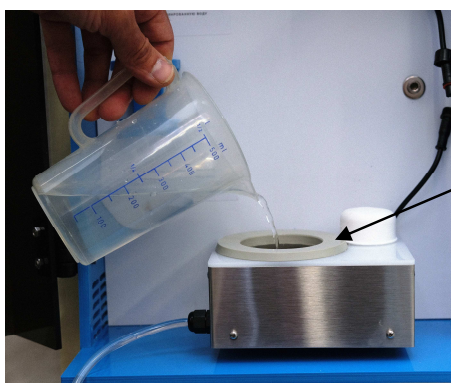
6.6. Установите на стене галогенератор, закрепив тремя нержавеющими саморезами ЧЕРЕЗ ШАЙБЫ из прилагаемого комплекта. При закручивании саморезов не прикладывайте слишком больших усилий, чтобы не продавить заднюю стенку галогенератора.

6.7. Сваркой соедините выходной патрубок галогенератора с трубой выхода тумана.

6.8. При необходимости подключите кнопку дистанционного управления.
Подсоедините сетевой провод.



6.9. Установите УЗ распылитель в корпус, опустив его сверху вниз по направляющему язычку на задней стенке.



6.10. Заполните УЗ распылитель **ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ** до верхней кромки кольца.

Проверьте надежность соединения шприца и трубки (шприц в положении «0»); и защелкните его в клипсы.



6.11. Оттяните поршень шприца до положения 50 мл.

6.12. Установите до упора аэрозольную камеру.

Соедините электрический разъем.

6.13. Подсоедините к аэрозольной камере гофрированные трубки:
к вентилятору и выходную.



6.14. Заполните стеклянную колбу раствором.

6.15. Присоедините колбу к крышке дозатора, **вращая колбу.**



6.16. Переверните бутылку с жидкостью и, встряхнув, защелкните колбу в клипсе.

После выполнения этой операции уровень жидкости в аэрозольной камере должен установиться на 5-10 миллиметров выше дна камеры.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если уровень раствора не зафиксируется, а будет непрерывно возрастать, **НЕМЕДЛЕННО** снимите колбу и устраните причину негерметичности. Проверьте целостность силиконовых трубок, наличие и состояние прокладки в пробке, отсутствие сколов на горловине бутылки.

Во время работы галогенератора раствор из колбы будет порциями поступать в распылительную камеру. После того, как раствор полностью израсходуется, выньте колбу, заполните раствором. На время заполнения колбы новым раствором галогенератор можно не выключать.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Проверьте надежность всех электрических соединений, убедитесь в герметичности всех подсоединенных трубок и отсутствии подтеков жидкости. Если где-то остались капли жидкости, удалите их впитывающей салфеткой и проверьте, не появляются ли они вновь. Перед включением галогенератора все внешние детали должны быть сухими и чистыми.

7.2. Включите сетевую кнопку, расположенную рядом со входом сетевого кабеля, при этом должен загореться зеленый индикатор «ОЖИДАНИЕ». Если одновременно загорелся красный индикатор «низкий уровень дистиллированной воды», нажмите на поршень шприца и медленно подкачайте дистиллированную воду, которая в нем содержится, до тех пор, пока красный индикатор не погаснет. Теперь галогенератор полностью готов к работе.

7.3. Установите продолжительность процедуры ручкой «ТАЙМЕР» и включите УЗ распылитель при помощи кнопки «ПУСК/СТОП» на передней панели или кнопкой дистанционного управления. О включенном состоянии сигнализирует подсветка обеих кнопок.

7.4. Производительность распыления регулируется ручкой «МОЩНОСТЬ».

7.5. Галогенератор автоматически выключается при срабатывании таймера, либо вручную повторным нажатием любой из кнопок.

7.6. Если в процессе работы заканчивается солевой раствор в колбе, перезарядку можно производить без выключения галогенератора.

7.7. Если в процессе работы загорается красный индикатор «низкий уровень дистиллированной воды», НЕ ВЫКЛЮЧАЯ ГАЛОГЕНЕРАТОР, нажмите на поршень шприца и медленно подкачайте дистиллированную воду, которая в нем содержится, до тех пор, пока красный индикатор не погаснет.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ ГАЛОГЕНЕРАТОРА

8.1. Содержите галогенератор в чистом виде. Если в аэрозольной камере появился осадок или известь, снимите камеру с УЗ распылителя и аккуратно, чтобы не повредить разделительную мембрану (в дне стакана камеры), промойте ее проточной водой. Трудно растворимые отложения можно удалить путем замачивания деталей камеры в водном растворе пищевой лимонной кислоты. Концентрация: 1 чайная ложка кислоты на 1 литр воды. Замачивать детали следует на 6-8 час при комнатной температуре. После обработки в лимонной кислоте отложения либо растворяются полностью, либо разрыхляются и легко смываются проточной водой.

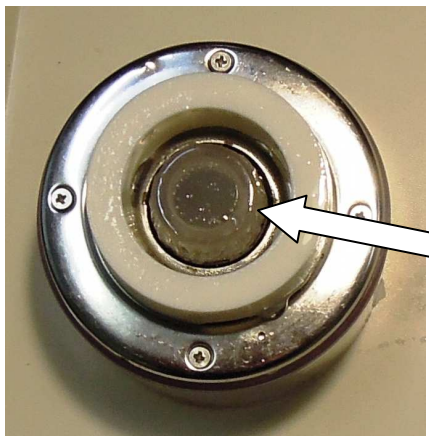
8.2. Дистиллированная вода в УЗ распылителе также требует периодической замены. Периодичность замены - не реже 1 раз в год.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННУЮ ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ВОДУ – ОТ ЭТОГО ЗАВИСИТ СРОК СЛУЖБЫ РАСПЫЛИТЕЛЯ.

Вылить старую воду можно через край, наклонив распылитель над раковиной или отсоединив шприц, и слив воду через трубку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не погружайте УЗ распылитель в воду – внутри находится электронный блок. Обмывайте только снаружи.

8.3. При обнаружении дефектов разделительной мембраны замените ее на новую.



Для замены мембраны:

- А) выверните четыре винта из дна камеры,
- Б) удалите поврежденную мембрану,
- В) смажьте тонким слоем силиконового герметика место прилегания мембраны к стакану,

Г) как можно ровнее наложите мембрану на выступ стакана и прикрутите металлическое дно винтами.

*При вворачивании винтов соблюдайте следующую последовательность: первый винт вверните наполовину, затем вверните наполовину винт, находящийся напротив. После этого вверните наполовину остальные два винта. Затем крест накрест заверните все винты до упора. **Не прилагайте слишком большое усилие и отпустите винты на 180°, чтобы избежать растрескивания стакана!***

8.4. Вентилятор можно очищать от пыли при помощи пылесоса и мягкой насадки с длинным ворсом или кисти. Защитный кожух и фильтр снимаются и промываются в мыльной воде.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие галогенатора АЛЬБЕДО А801 техническим характеристикам, указанным в настоящем руководстве по эксплуатации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

9.2. Содержите галогенатор в чистом виде, это надолго продлит срок службы изделия.

9.3. Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с даты приемки галогенатора (отметки ОТК).

9.4. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи галогенатора в пределах гарантийного срока хранения. В случае отсутствия в гарантийном талоне даты продажи гарантийный срок исчисляется со дня изготовления.

9.5. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель бесплатно ремонтирует галогенатор только при наличии гарантийного талона. Гарантия не распространяется на такие расходные материалы, как аэрозольная камера, шланги, переходники, выходной патрубок.

9.6. Изделие снимается с гарантии в случае повреждений, вызванных:

- нарушением правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации;
- неправильным хранением, транспортировкой, износом или халатным отношением;
- ремонтом или наладкой, если они производились лицом, не уполномоченным предприятием-изготовителем;
- модификацией изделия и использованием нестандартных расходных материалов;
- попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.

9.7. В ремонт галогенатор принимается только в сухом и чистом виде.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ультразвуковой галогенератор АЛЬБЕДО А801

заводской номер _____ соответствует техническим требованиям,
изложенным в настоящем Руководстве по эксплуатации и признан годным к
эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска

отметка ОТК

Назначение	2
Технические характеристики.....	3
Комплектация.....	3
Устройство.....	4
Меры безопасности.....	5
Подготовка к работе.....	6
Порядок работы.....	9
Обслуживание галогенатора.....	10
Гарантийные обязательства.....	12
Свидетельство о приемке.....	13