

<https://WKmed.by/>

+375-29-612-93-03

АЭРОМЕД

www.aeromed.biz

Устройство микроклимата соляных пещер **Витасоль**



Витасоль – устройство микроклимата соляных пещер
Природный метод оздоровления органов дыхания

ГАЛОГЕНЕРАТОР

Галогенератор – это медикаментозный метод лечения, основанный на применении искусственного микроклимата, близкого по параметрам к условиям подземных соляных спелеолечебниц.



Компания Аэромед, кроме производства медицинского оборудования для реализации метода галотерапии, производит бытовые аппараты, которые позволяют в домашних условиях осуществлять галогигиену – аналог метода галотерапии.

Галогенератор **Витасоль** предназначен для галогигиены органов дыхания с помощью сухого высокодисперсного аэрозоля хлорида натрия, моделирующего целебный микроклимат соляной пещеры. По мере вдыхания соляного аэрозоля, создаваемого аппаратом, мельчайшие частицы соли, обладающие отрицательным зарядом, оседают на стенках органов дыхания. Запускаются естественные процессы очищения и защиты органов дыхания:

- ✓ происходит ускорение отхождения мокроты,
- ✓ активизируются регенерационные и защитные процессы (противоотечное, антибактериальное и отхаркивающее воздействия).



Галогигиена с помощью **Витасоль** выступает своего рода «бронхиальной щёткой», которая бережно очищает органы дыхания человека. Галогигиена с помощью **Витасоль** – один из самых эффективных и безопасных способов очищения легких и бронхов.





А.В. Червинская

врач-пульмонолог,
д.м.н., профессор:

«Все положительные действия от применения галотерапии на организм человека позволяют снизить риск серьёзных осложнений и существенно ускорить процесс реабилитации больных, перенесших ОРВИ, заболевания органов дыхания и лор-патологии».



М.А. Хан

врач-педиатр,
д.м.н., профессор:

«Галотерапия – эффективный метод профилактики, лечения и реабилитации детей с заболеваниями органов дыхания и ЛОР-патологией. Доказано благоприятное влияние на клиническое состояние больных, функцию внешнего дыхания. Установлен выраженный дренирующий, муколитический, иммуномодулирующий, бронхолитический эффект».



А.Н. Александров

Врач-оториноларинголог,
доцент кафедры
оториноларингологии с клиникой
ПСПБГМУ им. акад. И.П. Павлова

«Галотерапия, как и любой метод, не универсальна, однако, у тех пациентов, которым подходит данный метод лечения, а их большинство, мы получаем весьма эффективные результаты. Особенно при сочетанной патологии верхних и нижних дыхательных путей, у детей с аденоидитами, у больных с аллергическими ринитами».



Н.А. Лян

Врач-физиотерапевт,
врач аллерголог-иммунолог,
к.м.н., с.н.с.:

«Убедилась на практике, что дети, которые посещают соляные пещеры, существенно реже болеют ОРВИ, ОРЗ, гриппом. У детишек укрепляется местный иммунитет, что позволяет не заболеть в период эпидемий.»

Данный метод подходит тем, кто ищет природные немедикаментозные методы укрепления здоровья. Таких людей становится всё больше. Основная аудитория – люди, перенесшие или страдающие в хронической форме заболеваниями:

- ✓ бронхит,
- ✓ пневмония,
- ✓ ХОБЛ,
- ✓ бронхиальная астма,
- ✓ муковисцидоз,
- ✓ поллиноз,
- ✓ риниты,
- ✓ синуситы,
- ✓ фарингиты,
- ✓ аденоидит.



Галогигиена способствует улучшению состояния и оздоровлению кожи. В частности помогает справиться с симптомами таких заболеваний как: дерматоз, псориаз, экзема, угревая и аллергическая сыпь.

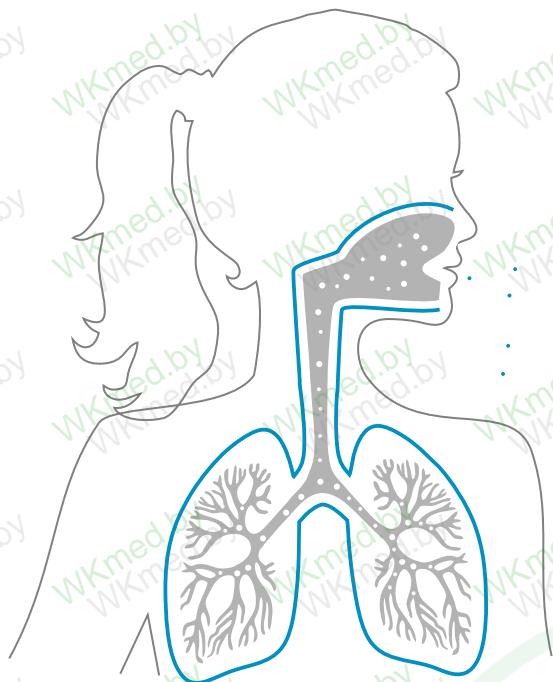
Также галогигиена помогает курильщикам, аллергикам, людям, часто болеющим ОРВИ, работающим на вредных производствах. Регулярная галогигиена необходима всем жителям крупных промышленных городов, в которых высокий уровень воздушного загрязнения.

ДЛЯ КОГО ЭТОТ АППАРАТ

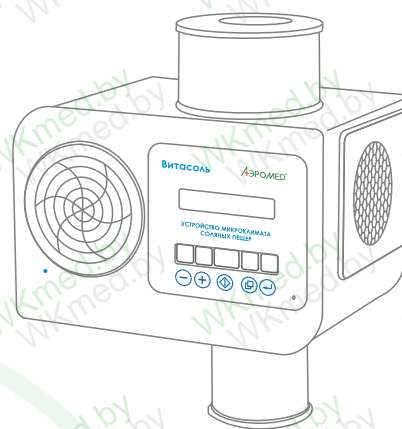
Устройство микроклимата соляных пещер **Витасоль** - самый производительный галогенератор для бизнеса (до 150 м³). Идеально подходит для частного бизнеса, Wellness, Fitness, SPA-индустрии.



Аппарат особым образом измельчает соль и насыщает помещение, где он установлен, высокодисперсными частицами солевого аэрозоля. Наличие встроенной в аппарат интеллектуальной системы HALOCONTROL® Start, обеспечивает контроль и управление средней концентрацией сухого солевого аэрозоля, что является залогом эффективности и безопасности галогигиены, а также предоставляет возможность дифференцированного подхода в применении метода.



Система HALOCONTROL® уникальна в своём роде и постоянно совершенствуется, ей оснащаются только приборы, произведенные компанией «Аэромед». Аналогов данной системы не существует.



1 Мельчайшие частицы соли, обладающие отрицательным зарядом, попадая в дыхательные пути, стимулируют естественные процессы самоочистки. При этом снижается вязкость мокроты, происходит бактериостатический эффект, а также повышается местный иммунитет.

2 Частицы соли обладают таким свойством, как гигроскопичность. Оседая на слизистой дыхательных путей, они оказывают противоотечный эффект, «вытягивая» воду из тканей в просвет дыхательных путей.

3 Находящаяся там слизь разжижается и, таким образом, создаются условия для более быстрого ее удаления из организма вместе с поллютантами, бактериями и вирусами, не давая им возможности инициировать заболевание.

4 Повышается активность ионных каналов клеток кожи, активируется их электрофизиологическая активность, улучшается микроциркуляция в кожных покровах. Кожа лучше регенерирует, уменьшаются воспаления и краснота.

Аппарат обеспечивает возможность выбора из 7 предустановленных программ, задавать пользовательскую программу. Пользователь имеет возможность выбора любого среднего значения концентрации аэрозоля в диапазоне от 2 до 40 мг/м³ с шагом 1 мг/м³.



Галогенератор **Витасоль** работает на пищевой соли сорта «Экстра», воспроизводя *природный метод оздоровления*. Такой метод для нашего организма является естественным и безопасным.

КАК ПРОВЕСТИ СЕАНС ГАЛОГИГИЕНЫ

- 1 Засыпать соль в блок автозагрузки соли.
- 2 Включить аппарат.
- 3 Выбрать 1 из 7 программ сеанса или задать параметры сеанса вручную.
- 4 Запустить начало сеанса.
- 5 Спокойно дышите во время сеанса.
- 6 Дождаться окончания сеанса. Выключить аппарат.

Программы сеанса, реализуемые устройством:

	Концентрация, мг/м ³	Время сеанса, мин.	Название программы
ПОСТОЯН.	П1	от 10 до 60	Здоровые дети
	П2	от 10 до 60	Здоровая семья
	П3	от 10 до 60	Здоровые взрослые
	П4	от 10 до 60	Здоровая кожа
ДИНАМИЧ.	П5	2 мг/куб.м (20 мин) и 8 мг/куб.м (20 мин)	Лёгкие и кожа (дети)
	П6	6 мг/куб.м (20 мин) и 15 мг/куб.м (20 мин)	Лёгкие и кожа (взрослые)
	П7	360	Non-stop

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТРОЙСТВА ВИТАСОЛЬ

Преимущества устройства **Витасоль**, которые выделяют его на фоне аналогов:



Интеллектуальная система **HALOCONTROL® Start** – контроль и управление средней концентрацией сухого солевого аэрозоля, что является залогом эффективности и безопасности галотерапии, а также предоставляет возможность дифференцированного подхода в галотерапии.



Наличие блока автозагрузки соли. Блок автозагрузки соли самостоятельно, по запросу прибора, осуществляет подачу новой порции соли.



Расходный материал – соль «ЭКСТРА» (ГОСТ Р 51574-2018) или фармакопейная (ГОСТ 4233-77).



Индикатор концентрации сухого солевого аэрозоля – неотъемлемая часть интеллектуальной системы HALOCONTROL® Start. В режиме реального времени производит замер уровня концентрации и по принципу «обратной связи» передаёт данные в интеллектуальную систему HALOCONTROL® Start.



Дисперсность сухого солевого аэрозоля не менее 90% частиц размером не более 5 мкм – преобладание частиц респираторной фракции **обеспечивает проникновение аэрозоля в нижние дыхательные пути и альвеолы.**



Количество предустановленных программ – 7. Есть возможность задать 2 пользовательские программы.



Размещение аппарата: **внешнее** или **внутреннее**.



Не требует дополнительной очистки и осушки воздуха.



Предусматривает **возможность контроля и управления параметрами качества воздуха** в помещении - уровнем CO₂, температуры и влажности.



Гарантия производителя – 2 года, при вводе в эксплуатацию авторизованным представителем.



**Версии комплектации аппарата
Витасоль**

	Базовая	Стандартная
Устройство микроклимата соляных пещер Витасоль	есть	есть
Система HALOCONTROL® ¹	есть	есть
Индикатор концентрации	есть	есть
Узел автозагрузки	опция	есть
Размещение	внутреннее/ внешнее	внутреннее/ внешнее

- ✓ Опции оплачиваются дополнительно.
- ✓ Есть возможность выбрать комплектацию с беспроводным индикатором концентрации (без изменения стоимости).
- ✓ Есть возможность выбрать версию аппарата indoor – устанавливается в помещении, не требует наличия операторской (без изменения стоимости).
- ✓ Гарантийный срок на галогенератор – 24 месяца при вводе в эксплуатацию авторизованным представителем.

¹ Система HALOCONTROL® – эффективное управление солевым аэрозолем, сеансом галотерапии, сервис и информационная поддержка (память о проведенных сеансах и их параметрах – для контроля отпуска процедур и сервисных действий; контекстные подсказки оператору; функция «Помощь/Справка» и многое другое).

Подробности на <https://www.aeromed.biz/catalog/vitasol/>

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Аппарат «Витасоль» (блок настенный) – 1 шт.
2. Индикатор концентрации аэрозоля – 1 шт.
3. Кронштейн для установки индикатора – 1 шт.
4. Кабель индикатора – 1 шт.
5. Узел измельчения – 1 шт.
6. Емкость для соли – 1 шт.
7. Блок питания – 1 шт.
8. Шнур сетевой – 1 шт.
9. Канал подачи солевого аэрозоля – 1 шт.
10. Фланец декоративный с кабелем подсветки – 1 шт.
11. Кронштейн для установки аппарата – 2 шт.
12. Принадлежности для обслуживания (комплект).
13. Руководство пользователя – 1 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Аппарат предназначен для использования внутри помещений объемом **не более 150 м³**.
- ✓ Дисперсность аэрозоля, создаваемого аппаратом: **не менее 90% частиц размером не более 5 мкм**.
- ✓ Аппарат оснащен системой **HALOCONTROL® Start**, управляющей средней концентрацией сухого солевого аэрозоля в воздухе помещения.
- ✓ Способ задания параметров сеанса: **программный и ручной**.
- ✓ **7 предустановленных программ сеансов** с постоянным, динамическим профилем и без остановки (non stop).
- ✓ Пользователь имеет возможность создания **двух собственных программ сеанса**, которые затем доступны для выбора при проведении сеанса.
- ✓ Пользователь имеет возможность выбора любого среднего значения концентрации аэрозоля в диапазоне **от 2 до 40 мг/м³** с шагом **1 мг/м³**.
- ✓ Аппарат предназначен для эксплуатации с солью сорта **«ЭКСТРА» ГОСТ Р 51574-2018** или с солью **ГОСТ 4233-77** (фармакопейной).
- ✓ **Блок автозагрузки соли**. Аппарат оснащен системой дозированной досыпки соли в измельчитель, реализованной в узле автозагрузки.
- ✓ Размещение аппарата: **внешнее** или **внутреннее**.
- ✓ Не требует дополнительной очистки и осушки воздуха.
- ✓ Аппарат работает от напряжения постоянного тока **24 В**.
- ✓ Мощность, потребляемая аппаратом — **не более 36 Вт**, при неработающем измельчителе **не более 10 Вт**.
- ✓ Есть возможность выбора комплектации с беспроводным индикатором концентрации (без изменения стоимости).
- ✓ Есть возможность выбора варианта аппарата indoor – устанавливается в помещении, не требует наличия операторской (без изменения стоимости).
- ✓ Доступны дополнительные опции (оплачиваются отдельно), расширяющие возможности аппарата.



Подробнее о товаре на сайте
www.aeromed.biz/catalog/vitasol/



ООО «Аэромед»

Телефон: **8-800-777-36-48** (звонок по России бесплатный)

194295, Санкт-Петербург, Поэтический б-р, д. 2

Телефон/факс: +7 (812) 336-90-81

E-mail: office@aeromed.spb.ru

129626, Москва, ул. Староалексеевская, д. 5, офис 364Б

Телефон: +7 (495) 133-48-69

E-mail: sp@aeromed.spb.ru