



АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-03 АППАРАТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА СОЛЯНЫХ ПЕЩЕР



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

копия верна



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AД78.В.00286/18 Генеральный директор
Серия RU № 0705059 К.П.Горбенко

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "ЕАЭС РЕШЕНИЕ"

Место нахождения: 117342, Россия, город Москва, улица Бутлерова, дом 17Б, этаж 7, помещение 38
Адрес места осуществления деятельности: 117437, Россия, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33
Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10АД78, дата регистрации 21.06.2017 года.
Телефон: +79253457858 Адрес электронной почты: eac.solution@gmail.com

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ"

Место нахождения: 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10, литер А, помещение 2-Н, комната 867
Адрес места осуществления деятельности: 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10, основной государственный регистрационный номер 1037828018491
Телефон: +78126408288 Адрес электронной почты: info@galokamera.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ"

Место нахождения: 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10, литер А, помещение 2-Н, комната 867
Адрес места осуществления деятельности: 194100, Россия, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10

ПРОДУКЦИЯ Аппарат для создания микроклимата соляных пещер, модель Аэрогалитгенератор АГГ-03.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 5156-003-11140112-2010 "Аппарат для создания микроклимата соляных пещер, модель Аэрогалитгенератор АГГ-03. Технические условия"
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8509 80 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 2-20181210-989, 2-20181210-990 от 10.12.2018 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "СИСТЕМЭКС", аттестат аккредитации 047/Г-051

Акта о результатах анализа состояния производства № 20181129-12/1 от 18.12.2018 года
руководства по эксплуатации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.3.2-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30804.3.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний". Условия, сроки хранения продукции, срок службы (годности) указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.12.2018 ПО 18.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Ильенко Екатерина Геннадьевна
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Виноградов Иван Сергеевич
(инициалы, фамилия)



АППАРАТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА
СОЛЯНЫХ ПЕЩЕР
АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-03

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОЧИТЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Перед установкой и эксплуатацией аппарата внимательно изучите данное руководство и сохраните его для дальнейших справок.

Содержание

1. Описание и работа аппарата.....	8 стр.
2. Установка аппарата.....	8 стр.
3. Использование по назначению.....	9 стр.
4. Техническое обслуживание.....	11 стр.
5. Возможные неисправности и методы их устранения.....	11 стр.
6. Электрическая схема аппарата.....	11 стр.
7. Указание мер безопасности.....	12 стр.
8. Правила транспортировки и хранения.....	12 стр.
9. Гарантийные обязательства.....	13 стр.
10. Свидетельство о приемке.....	13 стр.
11. Приложение.....	14 стр.



Рис. 1

Аэрогалитгенератор АГГ-03 - аппарат для создания микроклимата соляных пещер. Аппарат применяется для группового оздоровления в специально оборудованном помещении – Соляная пещера на основании ГОСТ Р 52024-2003 «УСЛУГИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ И СПОРТИВНЫЕ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ» и ГОСТ Р 52025-2003 «УСЛУГИ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ И СПОРТИВНЫЕ. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ».

АППАРАТ «АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-03» НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗДЕЛИЕМ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ!

Условные обозначения

№	Наименование
1	<i>Верхнее гнездо стакана.</i>
2	<i>Аэрозольный стакан с манжетой и сеткой.</i>
3	<i>Нижнее гнездо стакана с упором.</i>
4	<i>Пружинный механизм нижнего гнезда стакана.</i>
5	<i>Индикация состояния аппарата.</i>
6	<i>Кнопка «ВЫКЛ» (отключение аппарата).</i>
7	<i>Кнопка «ВКЛ» (включение аппарата в режим очистки воздуха).</i>
8	<i>Электронный таймер обратного отсчета.</i>
9	<i>Кнопка «ПУСК» (включение системы «Кипящий слой», пуск подачи аэрозоля в Соляную пещеру).</i>
10	<i>Кнопка «СТОП» (отключение системы «Кипящий слой», остановка подачи аэрозоля в Соляную пещеру и сброс таймера).</i>
11	<i>Индикация состояния системы «Кипящий слой».</i>

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА АППАРАТА

- 1.1. Электропитание от сети переменного тока, частотой $50 \pm 0,5$ Гц, напряжением 220 (220±22) В.
- 1.2. Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, не более 50 Вт.
- 1.3. Производительность по объему подаваемого воздуха составляет не менее 120 метров кубических в час.
- 1.4. Коэффициент шума не более 35 дБА.
- 1.5. Эксплуатация установки в закрытых помещениях при температуре от +15°C до + 25°C при влажности не выше 65%.
- 1.6. Предназначен для помещений объемом до 120 м³.
- 1.7. Комплектность поставки:
Аэрогалитгенератор АГГ-03 в сборе - 1 шт;
Выходной патрубок воздуховода - 1 шт;
Стакан аэрозольный стеклянный с манжетами и сеткой - 1 шт;
Соль пищевая «АЭРОГАЛИТ»® - 500 шт;
Паспорт (руководство по эксплуатации) - 1 шт;
Упаковочная тара.
- 1.8. Аппарат создает в помещении за время не более 30 мин. с начала работы концентрацию соляного аэрозоля от 0.5 до 2 мг/м³. При этом дисперстный состав аэрозоля должен состоять не менее чем на 70% из частиц от 1 до 10 мкм.
- 1.9. Устройство и работа.
 - 1.9.1. Аэрогалитгенератор выполнен в виде настенного шкафа.
 - 1.9.2. Поток воздуха от воздуходувки по резиновому шлангу нагнетается к сетчатому дну аэрозольного стакана, проходя через стакан, в «Кипящем слое», насыщается солью АЭРОГАЛИТ® и по воздуховоду подается в Соляную пещеру.

2. УСТАНОВКА АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОРА

- 2.1. В месте установки Аэрогалитгенератора просверлить в стене отверстие для выходного патрубка воздуховода. Диаметр отверстия 110 мм, высота 1650 мм от чистого пола (Рис. 2).
- 2.2. Разметить отверстия для крепежных элементов (Рис. 2).
- 2.3. Просверлить отверстия, установить дюбели, ввинтить в дюбели крепежные элементы (рекомендуется использовать прямой крюк с резьбой диаметром от 6 мм и более). При установке на перегородку из гипсокартона рекомендуется устанавливать деревянные закладные, смонтированные в перегородку.
- 2.4. Навесить аппарат на крепежные элементы.
- 2.5. Со стороны Соляной пещеры ввести одним концом патрубок воздуховода, через отверстие в стене в выходное отверстие Аэрогалитгенератора, до упора.
- 2.6. Лишнюю часть выходного патрубка обрезать со стороны Соляной пещеры.
- 2.7. Вставить сетевой соединительный шнур в электророзетку.

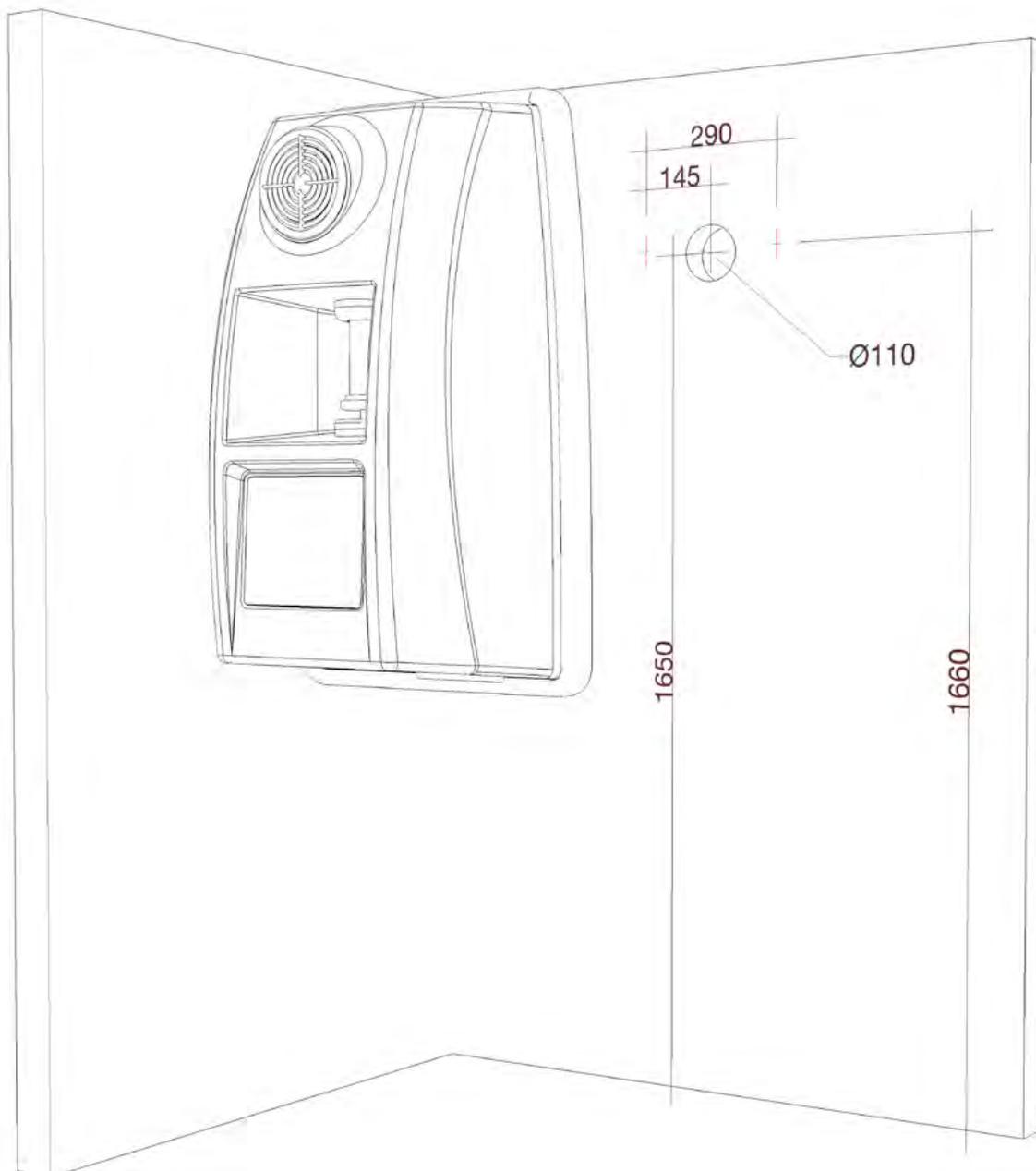


Рис. 2

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Управление Аэрогалитгенератором производится оператором с пульта управления, расположенного на лицевой панели Аэрогалитгенератора АГГ-03 (рис. 1, поз. 5-11).

- 3.1. Подготовка к работе:
 - 3.1.1. Пальцами левой руки нажать на упор нижнего гнезда стакана (рис. 1, поз. 3), опустить его вниз, не отпуская, правой рукой вынуть стакан (рис. 1, поз. 2).
 - 3.1.2. Насыпать в стакан до отметки соль поваренную пищевую каменную ГОСТ Р 51574 2018, помол №1 (в случае, если соль влажная или мокрая, рекомендуется прокалить ее в чистой металлической посуде в течении 10 минут, остудить).
 - 3.1.3. Добавить в аэрозольный стакан соль 1 флакон соли пищевой «АЭРОГАЛИТ»®, перемешать.

- 3.1.4. Левой рукой опустить нижнее гнездо, установить в нем стакан и, медленно поднимая, зафиксировать стакан в верхнем гнезде.
- 3.1.5. Включение аппарата осуществляется нажатием кнопки «ВКЛ» (рис. 1, поз. 7), при этом включается режим очистки всасываемого Аэрогалитгенератором воздуха и включается индикация состояния аппарата (рис. 1, поз. 5).
- 3.1.6. Для полного завершения работы Аэрогалитгенератора - нажать кнопку «ВЫКЛ» (рис.1, поз. 6).

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СЕАНСА СОСТАВЛЯЕТ 40 МИНУТ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАЖДОГО НОВОГО СЕАНСА НЕОБХОДИМО ВСЫПАТЬ В АЭРОЗОЛЬНЫЙ СТАКАН ФЛАКОН СОЛИ ПИЩЕВОЙ «АЭРОГАЛИТ»®

3.2. Начало сеанса:

- 3.2.1. Для начала сеанса нажать кнопку «ПУСК» (рис. 1, поз. 9), при этом начинает работать система «Кипящий слой», включается электронный таймер обратного отсчета (рис. 1, поз. 8), включается индикация работы системы «Кипящий слой» (рис. 1, поз. 11).
- 3.2.2. Таймер работает в режиме обратного отсчета поминутно (начиная с цифры 40 и заканчивая цифрой 0), и предназначен для автоматического отключения системы «Кипящий слой» по окончании сеанса. При этом аппарат продолжает работу в режиме очистки воздуха.
- 3.2.3. В случае необходимости прервать сеанс и отключить систему «Кипящий слой», следует нажать кнопку «СТОП» (рис. 1, поз. 10).

При этом остановится работа системы «Кипящий слой» и таймер вернется в исходное состояние, то есть на начало сеанса.

ПРИМЕЧАНИЕ: кнопки «ПУСК» и «СТОП» работают только при включенном аппарате. Не запустив аппарат в режим очистки воздуха, сеанс начать невозможно.

3.3. Начало следующего сеанса:

- 3.3.1. Пальцами левой руки нажать на упор нижнего гнезда стакана (рис. 1, поз. 3), опустить его вниз, не отпуская, правой рукой вынуть стакан (рис. 1, поз. 2).
- 3.3.2. Проверить уровень соли в аэрозольном стакане. При необходимости удалить излишек соли.
- 3.3.3. Всыпать в аэрозольный стакан с солью 1 флакон соли пищевой «АЭРОГАЛИТ»®, перемешать.
- 3.3.4. Левой рукой опустить нижнее гнездо, установить в него стакан и медленно поднимая, зафиксировать стакан в верхнем гнезде.
- 3.3.5. Для начала сеанса повторить пункт 3.2.1.

ЗАМЕНУ КРУПНОЙ ФРАКЦИИ СОЛИ ГОСТ Р 51574 2018, ПОМОЛ №1, В АЭРОЗОЛЬНОМ СТАКАНЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПО МЕРЕ ИСТИРАНИЯ ЧАСТИЦ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ «КИПЯЩЕГО СЛОЯ».

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1. В конце смены снять стакан и высыпать смесь в чистую, сухую и герметично закрывающуюся емкость. Затем протереть стакан сухим марлевым тампоном. В случае засорения сетки промыть ее методом окунания в теплую ($50 \pm 10^{\circ}\text{C}$) воду с последующей просушкой.
- 4.2. Очистить нижнее гнездо от осевшей соли.
- 4.3. Провести санитарную обработку.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

<i>Внешние проявления</i>	<i>Причина</i>	<i>Методы устранения</i>
Воздуходувка работает, подача воздуха недостаточна.	Засорилась сетка в стакане.	Промыть сетку, как указано в п. 4.1.
Воздуходувка работает, подача воздуха недостаточна, препарат распыляется в стороны.	Засорилась площадка нижнего гнезда стакана.	Тщательно очистить стакан и нижнее гнездо от осевшей соли.

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОРА АГГ-03

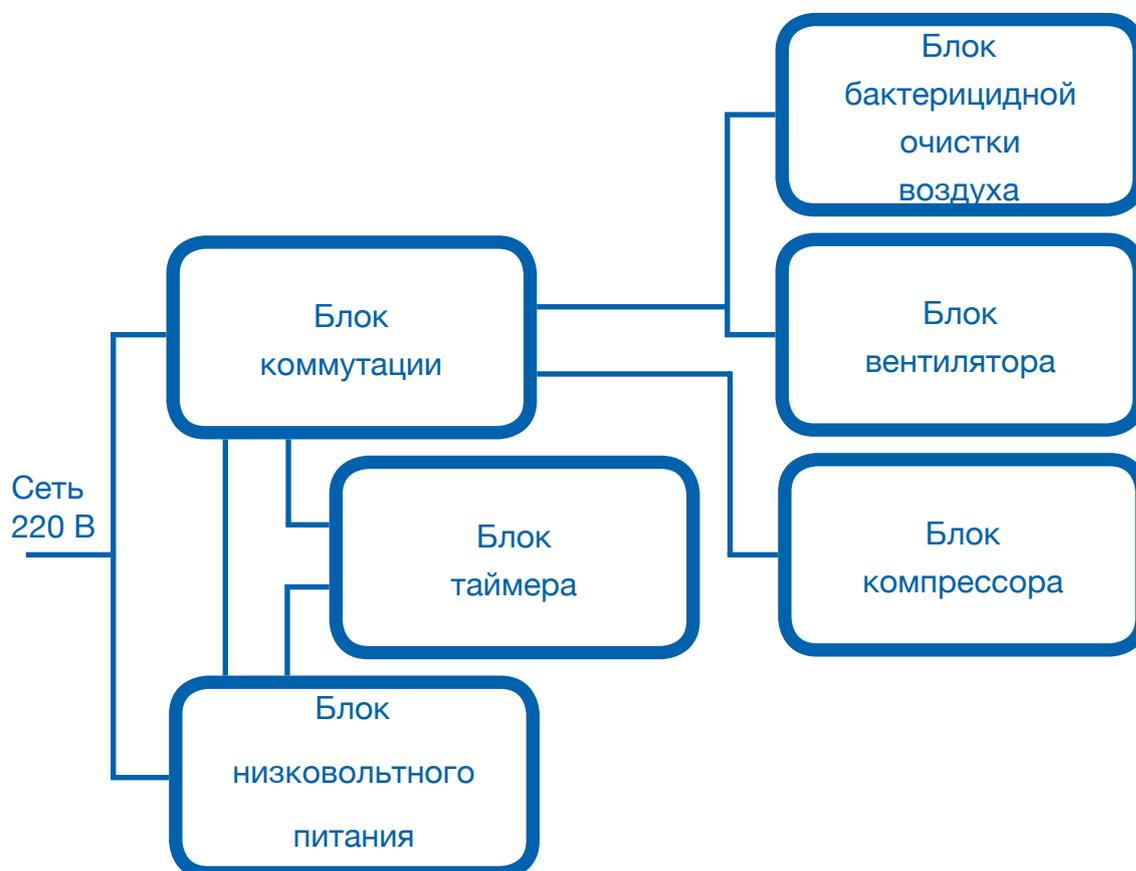


Рис. 3

7. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Сетевая электророзетка должна быть с заземлением!
- 7.2. К эксплуатации Аэрогалитгенератора допускаются лица, тщательно изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с электроприборами.
- 7.3. Заземление аппарата обязательно и осуществляется при включении трехконтактной вилки сетевого шнура в розетку с заземлением.
- 7.4. **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОМЕЩАТЬ КАКИЕ-ЛИБО ПРЕДМЕТЫ В ВОЗДУХОЗАБОРНИК.**
- 7.5. Подготовку препарата и загрузку его в стакан, а так же обслуживание Аэрогалитгенератора во время его работы рекомендуется осуществлять в респираторе.
- 7.6. Сотрудник, обслуживающий Аэрогалитгенератор, во время сеанса не должен находиться в оздоровительном помещении (Соляной пещере).
- 7.7. Техническое обслуживание и ремонт должны производить только квалифицированные специалисты.
- 7.8. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность.
- 7.9. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 8.1. Транспортирование Аэрогалитгенератора может производиться в горизонтальном и вертикальном положении.
- 8.2. Не допускать кантования Аэрогалитгенератора.
- 8.3. Не допускать при транспортировании воздействие атмосферных осадков, резких ударов и бросков.
- 8.4. После приемки Аэрогалитгенератора с транспортировочного средства не допускается его складирования и временного хранения на открытом воздухе или в сырых неотопливаемых помещениях.
- 8.5. Хранение Аэрогалитгенератора должно производиться в сухом отапливаемом помещении при комнатной (от +17° до +23° С) температуре, но не ниже +5°С.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ гарантирует соответствие Аэрогалитгенератора АГГ-03 требованиям паспорта при соблюдении ПОТРЕБИТЕЛЕМ условий хранения, транспортировки и эксплуатации.
- 9.2. Срок гарантии 24 месяца со дня отгрузки Аэрогалитгенератора.
- 9.3. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтирует Аэрогалитгенератор или заменяет его составные части, если неисправность возникла не по вине ПОТРЕБИТЕЛЯ.
- 9.4. Если в период гарантийного срока аппарат вышел из строя в результате неправильной эксплуатации, стоимость ремонта, включая командировочные расходы, оплачивает ПОТРЕБИТЕЛЬ.
- 9.5. Срок эксплуатации Аэрогалитгенератора АГГ-03 составляет 5 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для создания микроклимата соляных пещер
АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-03 соответствует техническим данным настоящего паспорта и признан годным для эксплуатации.

Заводской № _____ ОТК _____ Дата выпуска _____

Соответствует ТУ 5156-003-11140112-2010.

М.П. _____

От изготовителя _____

Предприятие производитель:

Акционерное общество

«Санкт-Петербургский институт профилактической медицины»

Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10.

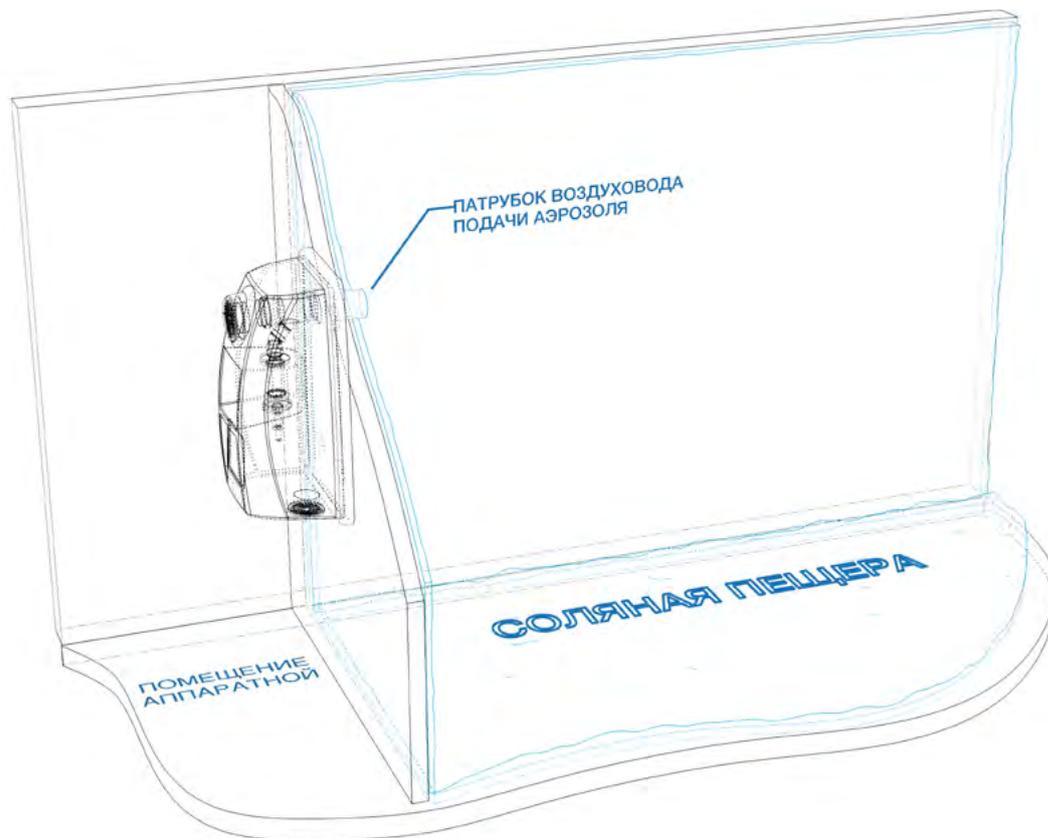
Тел. +7 (812) 490-65-88, +7 (812) 640-82-88.

e-mail: info@galokamera.com

www.galokamera.com

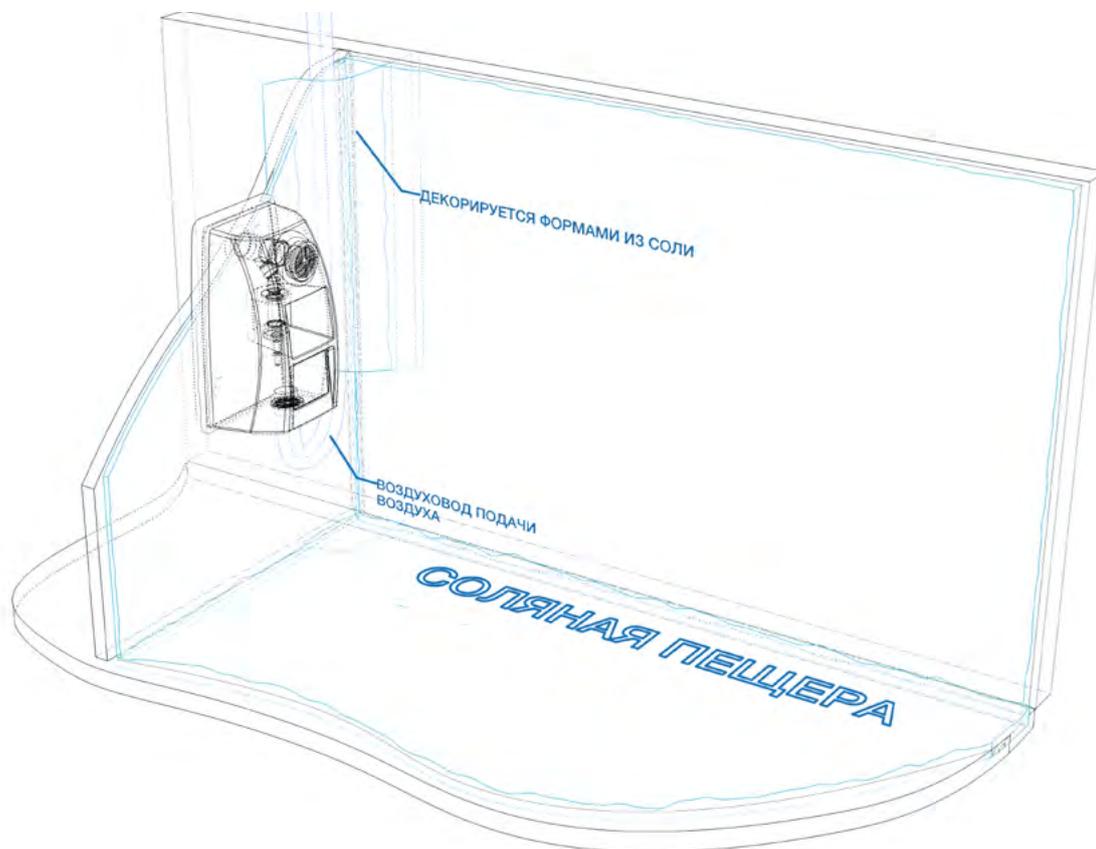
ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Схема установки Аэрогалитгенератора АГГ-03



Стандартное размещение Аэрогалитгенератора АГГ-03

Рис. 4



Внутреннее размещение Аэрогалитгенератора АГГ-03

Рис. 5



АО «Санкт-Петербургский институт профилактической медицины»
194100, г.Санкт-Петербург, ул. Литовская д. 10.
тел. (812) 490-62-88
e-mail: info@galokamera.com
www.galokamera.com

АО «Санкт-Петербургский институт профилактической медицины»
Офис продаж:
194355 Санкт-Петербург, ул. Композиторов д. 18.
тел./факс. (812) 640-82-88
e-mail: info@galokamera.com
www.galokamera.com