

АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-01

АППАРАТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА
СОЛЯНЫХ ПЕЩЕР



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
Инновационные технологии галооздоровления



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ УСТРОЙСТВА

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

копия верна

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-RU.МЛ03.В.00169

Генеральный директор

Серия RU № 0317305

К.П.Горбенко

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации НП "Сертификационный Испытательный Центр", Адрес: 195112, Россия, Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 68, Фактический адрес: 195112, Санкт-Петербург, Малоохтинский просп., 68, Телефон: (812) 5280883, Факс: (812) 3310773, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11МЛ03, выдан 21.06.2013 Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Санкт-Петербургский институт профилактической медицины", Адрес: 197101, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, дом 10, Фактический адрес: 194100, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10 "Технопарк", ОГРН: 1037828018491. Телефон: +78126408288, Факс: +78124906588, E-mail: info@galokamera.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Санкт-Петербургский институт профилактической медицины", Адрес: 197101, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Льва Толстого, дом 10, Фактический адрес: 194100, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Литовская, дом 10 "Технопарк", ОГРН: 1037828018491. Телефон: +78126408288, Факс: +78124906588, E-mail: info@galokamera.com.

ПРОДУКЦИЯ Аппарат для создания микроклимата соляных пещер "АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-01.АЭРОСОЛЬ".
Серийный выпуск продукции в соответствии с ТУ 5156-005-111401112-2015.

КОД ТН ВЭД ТС 8509800000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",
УТВЕРЖДЕН Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 768;
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств",
УТВЕРЖДЕН Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 г. № 879.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - протокола испытаний № 27104158-15-СИЦ от 06.12.2015 Испытательная лаборатория НП "Сертификационный Испытательный Центр" аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21МЕ95 срок действия от 22.12.2010 до 22.12.2015;
- акта анализа производства № 27104158 от 28.10.2015, выданного органом по сертификации НП «СИЦ» аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЛ03 срок действия от 21.06.2013 до 09.12.2015.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.12.2015 ПО 07.12.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Должков М.Е.
(инициалы, фамилия)

Сергеева Т.С.
(инициалы, фамилия)

**АППАРАТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МИКРОКЛИМАТА
СОЛЯНЫХ ПЕЩЕР
АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-01**

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Санкт-Петербург
2018

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.....	9 стр.
2. Установка аппарата.....	9 стр.
3. Использование по назначению.....	10 стр.
4. Техническое обслуживание.....	12 стр.
5. Возможные неисправности и методы их устранения.....	12 стр.
6. Электрическая схема аппарата.....	12 стр.
7. Указание мер безопасности.....	13 стр.
8. Правила транспортировки и хранения.....	13 стр.
9. Гарантийные обязательства.....	14 стр.
10. Свидетельство о приемке.....	14 стр.
11. Приложение.....	15 стр.

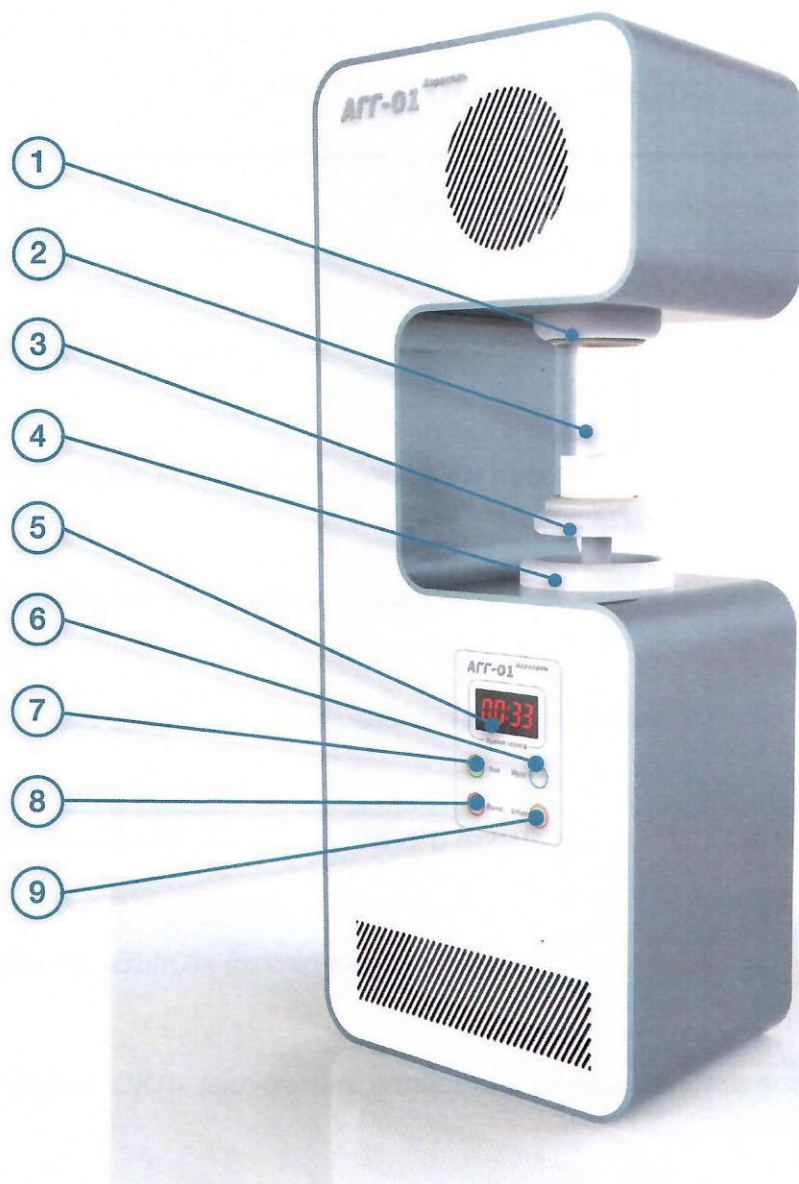


Рис. 1

Аэрогалитгенератор АГГ-01 - 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-01» 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>Электронный таймер обратного отсчета.</i>
6	<i>Кнопка «ВЫКЛ» (отключение аппарата).</i>
7	<i>Кнопка «ВКЛ» (включение аппарата в режим очистки воздуха).</i>
8	<i>Кнопка «ПУСК» (включение системы «Кипящий слой», пуск подачи</i>
9	<i>аэрозоля в Соляную пещеру).</i> <i>Кнопка «СТОП» (отключение системы «Кипящий слой», остановка</i> <i>подачи аэрозоля в Соляную пещеру и сброс таймера).</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 30 Вт.
- 1.3. Производительность по объему подаваемого воздуха составляет не менее 35 метров кубических в час.
- 1.4. Коэффициент шума не более 35 дБА.
- 1.5. Эксплуатация установки в закрытых помещениях при температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ при влажности не выше 65%.
- 1.6. Предназначен для помещений объемом до 30 м^3 .
- 1.7. Комплектность поставки:
Аэрогалитгенератор АГГ-01 в сборе - 1 шт;
Выходной патрубков воздуховода - 1 шт;
Стакан аэрозольный стеклянный с манжетами и сеткой - 1 шт;
Препарат «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/м^3 . 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 препаратом 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 патрубков 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.

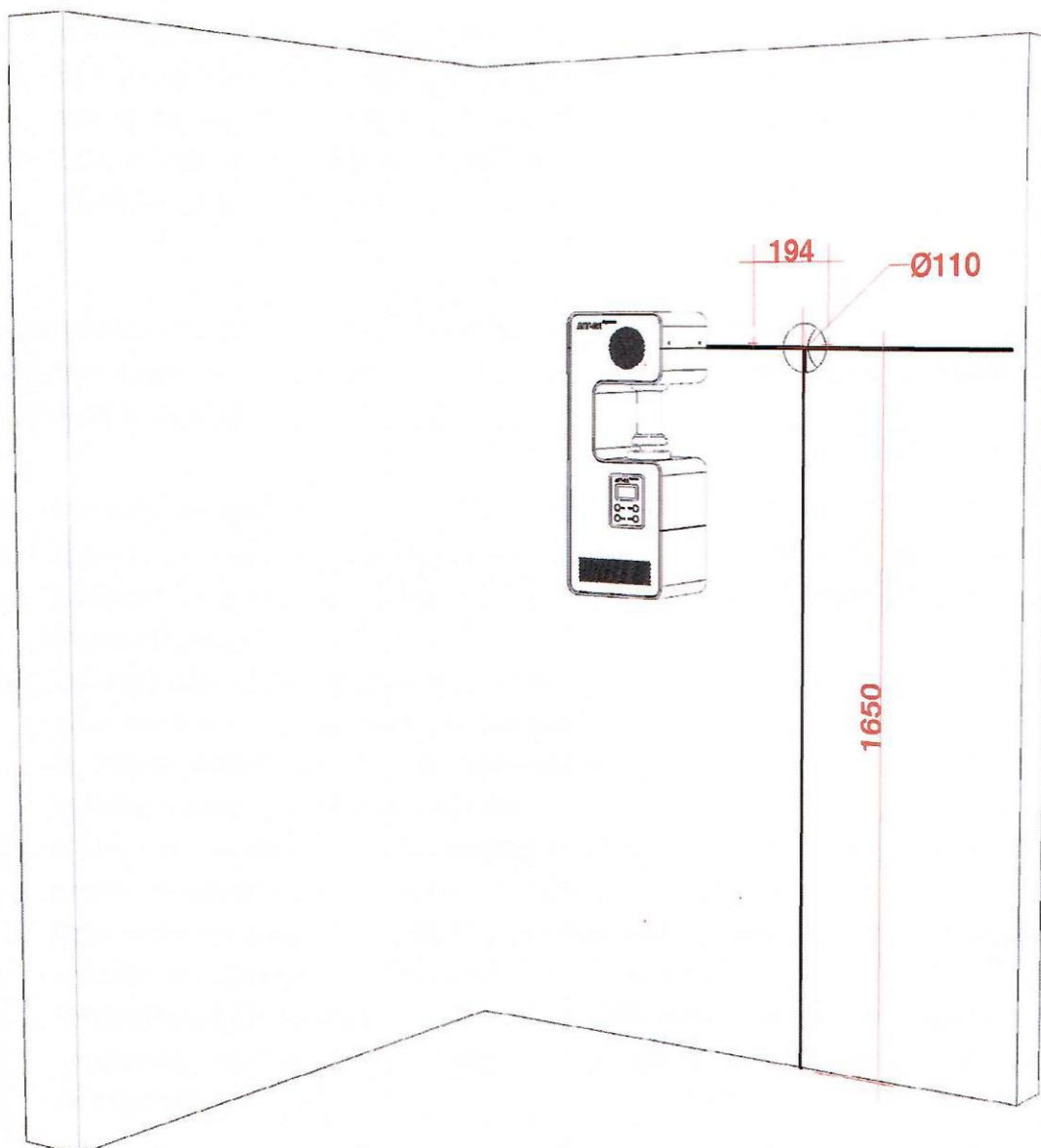


Рис. 2

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Управление Аэрогалитгенератором производится оператором с пульта управления, расположенного на лицевой панели Аэрогалитгенератора АГГ-01 (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 2000, 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 с солью 1 флакон препарата «АЭРОГАЛИТ»®, перемешать.

- 3.1.4. Лево́й руко́й опу́стить ни́жнее гнездо, устано́вить в нем стака́н и, ме́дленно подни́мая, зафиксиро́вать стака́н в ве́рхнем гнезде.
- 3.1.5. Включе́ние аппара́та осу́ществляе́тся на́жатием кно́пки «ВКЛ» (рис. 1, поз. 7), при э́том вклю́чается ве́рхний ве́нтилятор.
- 3.1.6. Для по́льного за́верше́ния ра́боты Аэрога́литгенера́тора - на́жать кно́пку «ВЫКЛ» (рис.1, поз. 6).

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

3.2. Начало сеанса:

- 3.2.1. Для нача́ла се́анса на́жать кно́пку «ПУСК» (рис. 1, поз. 8), при э́том нача́ет ра́ботать систе́ма «Кипя́щий сло́й», вклю́чается э́лектронный тайме́р о́братного о́тсчета (рис. 1, поз. 5).
- 3.2.2. Тайме́р ра́ботает в ре́жиме о́братного о́тсчета по́минутно (нача́няя с циф́ры 40 и за́канчивая циф́рой 0), и пре́дназна́чен для ау́томатического о́тключе́ния систе́мы «Кипя́щий сло́й» по о́конча́нии се́анса. При э́том аппара́т про́должает ра́боту в ре́жиме по́дачи возду́ха.
- 3.2.3. В слу́чае не́обходи́мости прерва́ть се́анс и о́тключи́ть систе́му «Кипя́щий сло́й», сле́дует на́жать кно́пку «СТОП» (рис. 1, поз. 9).
При э́том о́станови́тся ра́бота систе́мы «Кипя́щий сло́й» и тайме́р ве́рнется в исхо́дное со́стояние, то е́сть на нача́ло се́анса.

ПРИМЕЧАНИЕ: кно́пки «ПУСК» и «СТОП» ра́ботают то́лько при вклю́ченном аппара́те. Не за́пустив аппара́т в ре́жим о́чистки возду́ха, се́анс нача́ть не́возмо́жно.

3.3. Начало следующего сеанса:

- 3.3.1. Па́льцами ле́вой ру́ки на́жать на упо́р ни́жнего гне́зда стака́на (рис. 1, поз. 3), опу́стить его́ вниз, не отпу́ска́я, пра́вой ру́кой вы́нуть стака́н (рис. 1, поз. 2).
- 3.3.2. Про́верить у́ровень соли́ в аэрозо́льном стака́не. При не́обходи́мости уда́лить изли́шек соли́.
- 3.3.3. Всы́пать в аэрозо́льный стака́н с со́лью 1 фла́кон пре́парата «АЭРОГАЛИТ»®, пере́меша́ть.
- 3.3.4. Ле́вой ру́кой опу́стить ни́жнее гнездо, устано́вить в не́го стака́н и ме́дленно подни́мая, зафиксиро́вать стака́н в ве́рхнем гнезде.
- 3.3.5. Для нача́ла се́анса по́втори́ть пункт 3.2.1.

ЗАМЕНУ КРУПНОЙ ФРАКЦИИ СОЛИ ГОСТ Р 51574 2000, 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-01

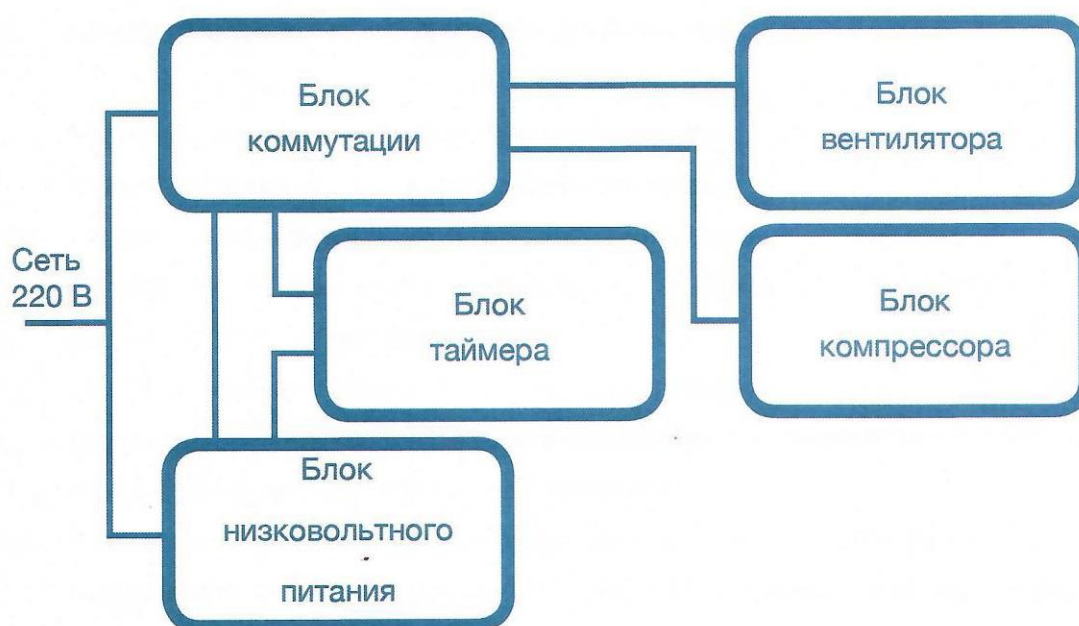


Рис. 3

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-01 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-01 составляет 5 лет.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для создания микроклимата соляных пещер
АЭРОГАЛИТГЕНЕРАТОР АГГ-01 соответствует техническим данным настоящего
паспорта и признан годным для эксплуатации.

Заводской №

АГГ-01 / А100266

ОТК



Дата выпуска _____

06 ДЕК 2018



От изготовителя _____

Предприятие производитель:

Закрытое акционерное общество

«Санкт-Петербургский институт профилактической медицины»

Россия, 197101, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.10.

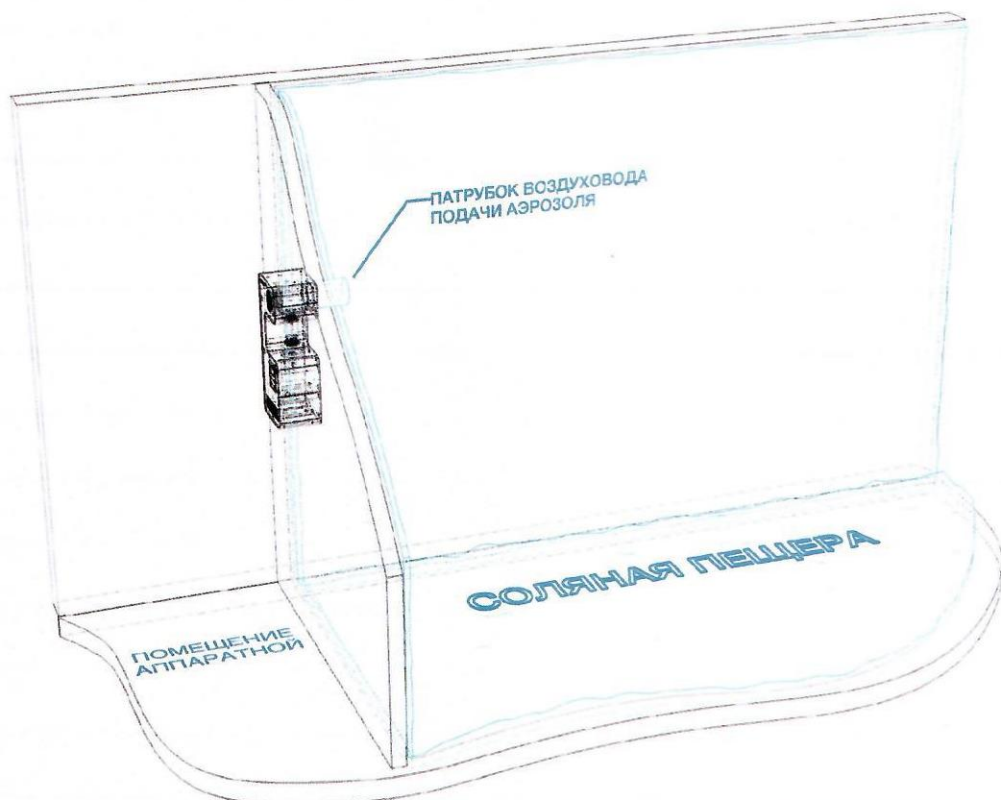
Тел. +7 (812) 490-65-88, +7 (812) 640-82-88.

e-mail: info@galokamera.com

www.galokamera.com

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

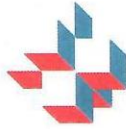
Схема установки Аэрогалитгенератора АГГ-01



Стандартное размещение Аэрогалитгенератора АГГ-01

Рис. 4

ЗАО «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



ЗАО «Санкт-Петербургский институт профилактической медицины»
197101, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого д. 10.
тел. (812) 490-62-88
e-mail: info@galokamera.com
www.galokamera.com