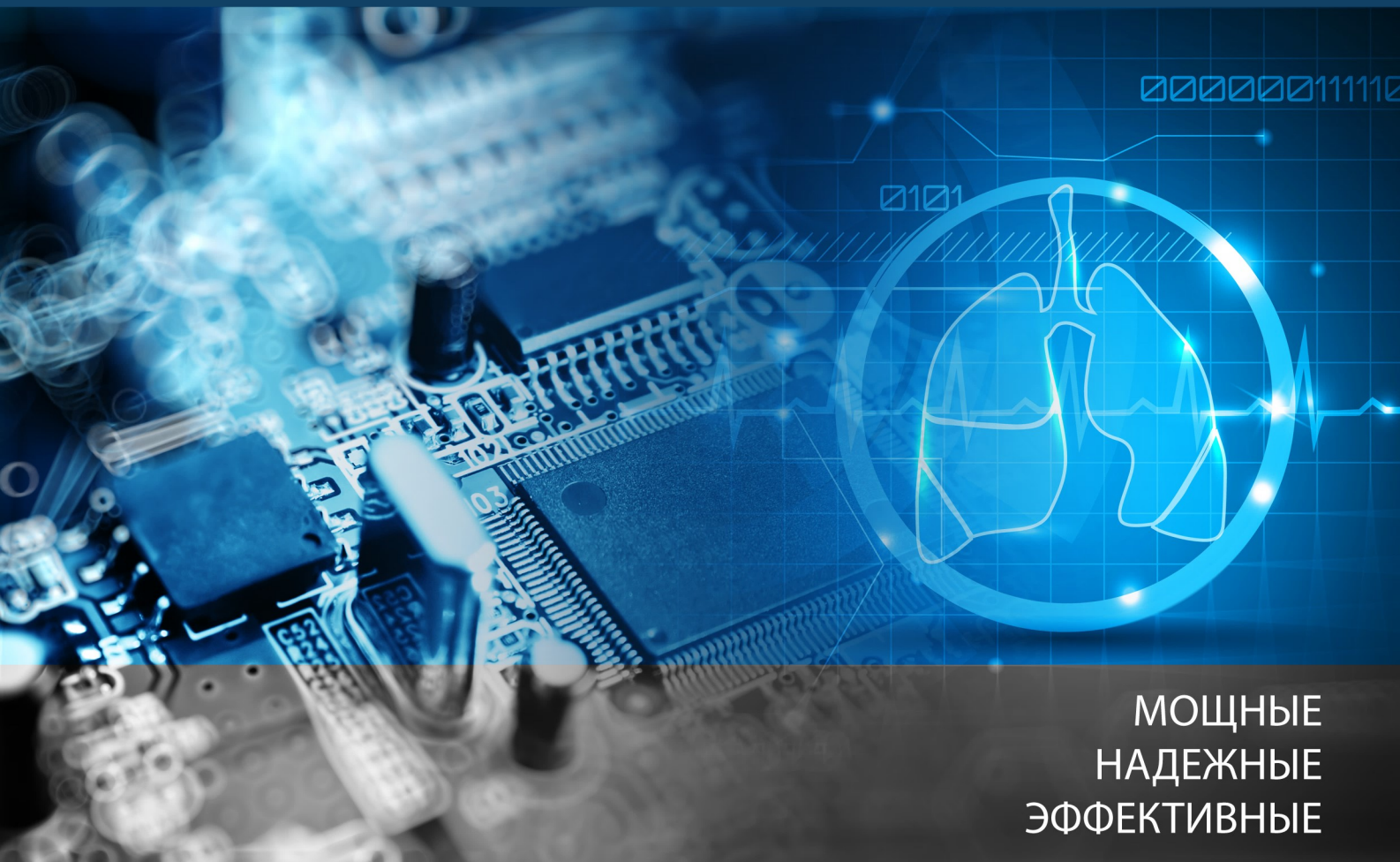


ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
СЕРИЯ

УЛЬТРАЗВУКОВЫХ
ИНГАЛЯТОРОВ



МОЩНЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
ЭФФЕКТИВНЫЕ

www.albedo.ru

АЛЬБЕДО

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ АЭРОЗОЛИ И ИНГАЛЯТОРЫ

Аэрозольтерапия в виде ингаляционных процедур относится к доступным ненагруженным методам воздействия. При этом способе введения лекарств исключаются травматизм кожных покровов, раздражающее действие на слизистую оболочку пищевода и желудка, вместе с тем обеспечиваются физиологичное естественное поступление лекарственного вещества, активное местное и общее резорбтивное действие на патологический процесс как в системе органов дыхания, так и на другие системы организма человека.

Лекарственные аэрозоли – это распыленные в воздухе или другом газе растворы медикаментов либо лекарственных порошков. Устройство, позволяющее диспергировать (распылить) медикамент, а затем доставить в дыхательные пути, называется ингалятором.

Ингаляторы, работающие с жидкими растворами и генерирующие частицы размером 0,5 – 10 микрон (мкм) называют также небулайзерами (от латинского nebula – туман).

В настоящее время существуют два основных типа ингаляторов (небулайзеров), различающихся по способу диспергирования лекарственного вещества: ультразвуковой и пневматический.

Неоспоримое достоинство ультразвукового способа распыления перед пневматическим - возможность получения аэрозоля с узким спектром распределения частиц по размерам и, что особенно ценно для ингаляционной терапии, этот спектр (0,5 – 5 мкм) совпадает с размером частиц «респиральной фракции», обладающих большой глубиной проникновения во все отделы дыхательной системы.

Другим важным преимуществом профессиональных ультразвуковых ингаляторов перед пневматическими является высокая аэрозольная производительность – 3 – 6 мл/мин по сравнению с 0,2 – 0,3 мл/мин. Это позволяет создать высокую массовую концентрацию лекарственного аэрозоля в дыхательных путях, необходимую для эффективного воздействия на развитую поверхность бронхиального дерева, существенно сократить продолжительность ингаляции и повысить степень комфорта для пациента.

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИНГАЛЯТОРЫ «АЛЬБЕДО»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Ультразвуковые ингаляторы «Альбедро» служат для получения лекарственных аэрозолей из любых жидких медикаментов.

Благодаря оригинальной конструкции ультразвукового излучателя наши приборы имеют непревзойденную мощность и надежность даже при работе с агрессивными растворами.

В ингаляторах «АЛЬБЕДО» пьезоэлемент не требует регулярной замены!

Высокие выходные параметры генераторов дают возможность использовать их в качестве камерных ингаляторов, оснащать ими галокомплексы и кабинеты групповой ингаляции.

Установка приборов не требует специальных навыков и дополнительных приспособлений, нажатие клавиши включения обеспечивает мгновенный выход на рабочий режим.

Одной заправки распылительной камеры достаточно для проведения 5 – 10 ингаляций, а автоматическое дозирующее устройство позволяет поддерживать непрерывную работу ингалятора в течение нескольких часов.

Различные варианты комплектации помогут адаптировать ингаляторы «Альбедро» к любой клинической ситуации.

Ультразвуковые ингаляторы «Альбедро» – это безотказный инструмент врача для проведения ингаляционной терапии. Мы стараемся, чтобы наши приборы максимально отвечали всем требованиям, предъявляемым к профессиональному инструменту. Они надежны, прочны и просты в обращении.

Полностью разборная конструкция аэрозольного тракта позволяет достичь наивысшей степени защиты от перекрестной инфекции.



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ ИНГАЛЯТОРОВ

- **ИН-7** – базовая модель ультразвукового ингалятора
- **ИН-70** – переносной ультразвуковой ингалятор
- **ИН-71** – ингалятор с удлиненным фиксируемым шлангом для дистанционной ингаляции
- **ИН-72** – ингалятор для длительных ингаляций с автоматическим доливом медикамента
- **ИН-73** – ингалятор с удлиненным фиксируемым шлангом и автоматическим доливом медикамента
- **ИН-8** – камерный аэрозольный генератор для фито, арома и галотерапии, галогенератор для соляных пещер
- **ИН-9** – полифункциональный ультразвуковой ингалятор на подвижном основании

ДЛЯ ВСЕХ ИНГАЛЯТОРОВ «АЛЬБЕДО» ХАРАКТЕРНО:

- неограниченное время работы
- небольшой вес и бесшумность
- простота и удобство обслуживания
- взаимозаменяемость распылительных камер и насадок
- высочайшая степень защиты от перекрестной инфекции
- минимизация выброса аэрозоля и комфортные условия для медперсонала
- экономный расход медикамента и возможность индивидуальной дозировки
- возможность подачи к пациенту стерильного воздуха и управление концентрацией аэрозоля
- возможность быстрой замены ингаляционных растворов путем перестановки аэрозольных камер

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота, МГц	2,64
Аэрозольная производительность, мл/мин	до 6
Дисперсный состав аэрозоля, мкм	0,5 – 5
Среднее значение масс-медианного аэродинамического диаметра частиц аэрозоля (MMAD), мкм	3,94
Объем заливаемого препарата, мл без дозирующего устройства	10 – 50
с дозирующим устройством	10 – 100
Емкость колбы дозатора, мл	500
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Класс защиты от поражения электрическим током	II тип В
Габариты (без шлангов и штатива), мм	220x160x167
Масса (в зависимости от модели), кг	2,5 – 7

АЛЬБЕДО ИН 7

Стационарный ультразвуковой ингалятор. Базовая модель.

Имеет регулятор интенсивности распыления и встроенный вентилятор с изменяемым воздушным потоком.

Объем лекарства, заливаемого в распылительную камеру, составляет 10 – 50 мл.

Может устанавливаться в поликлиниках, стационарах, лечебно-профилактических учреждениях, в домашних условиях.

Комплектность поставки

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Обратный клапан	3 шт.
Мундштук	10 шт.
Маска	1 шт.
Фильтр воздушный	1 шт.
Шлюз	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.



АЛЬБЕДО ИН 8

Камерный ингалятор (галогенатор) для групповых ингаляций.

Оснащен генератором и вентилятором повышенной производительности для создания аэрозольного облака в помещении объемом до 50 м³.

Комплектуется гофрированной трубкой длиной 3 м, позволяющей устанавливать генератор в чистом помещении за пределами ингаляционной камеры.

Вместимость дозатора 500 мл. Продолжительность непрерывной работы от одной заправки около 1,5 ч.

Может применяться в галочамерах, кабинетах фито-и ароматерапии, в системах поддержания микроклимата, в случаях, когда необходимо заполнить аэрозолем замкнутый объем.

Mak|ygin

Комплектность поставки

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Дозатор	1 шт.
Штатив дозатора	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

АЛЬБЕДО ИН 9

Многофункциональный ингалятор на подвижном основании.

Регулируемые интенсивность распыления и скорость потока.

Имеет съемный штатив для удержания и фиксации дыхательной трубки в требуемом положении.

Позволяет направлять поток аэрозоля в заданную область пространства, делать бесконтактную ингаляцию, проводить процедуры лежачим больным.

Длина удерживаемой трубки до 1,5 м.

Вместимость дозатора 500 мл. Продолжительность непрерывной работы от одной заправки около 1,5 ч.

Может использоваться в отделениях интенсивной терапии и при отсутствии возможности установки настольного аппарата.

Прибор ИН 9 может быть трансформирован в ИН 73, ИН 71 и ИН 7.

Комплектность поставки

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Обратный клапан	3 шт.
Мундштук	10 шт.
Маска	1 шт.
Дозатор	1 шт.
Штатив	1 шт.
Подвижная роликовая опора	1 шт.
Фильтр воздушный	1 шт.
Шлюз	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Mak|ygin

АЛЬБЕДО ИН 70

Переносной ультразвуковой ингалятор. Оснащен регулятором интенсивности распыления и встроенным вентилятором с изменяемым воздушным потоком.

Объем лекарства, заливаемого в распылительную камеру, составляет 10 – 50 мл.

На ручке для переноски имеются клипсы для закрепления дыхательной трубки.

Особенно удобен при перемещении по отделениям и палатам.

Комплектность поставки:

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Обратный клапан	3 шт.
Мундштук	10 шт.
Маска	1 шт.
Фильтр воздушный	1 шт.
Шлюз	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Мак|ygin



АЛЬБЕДО ИН 71

Ингалятор с удлиненной фиксируемой трубкой для бесконтактных ингаляций.

Имеет съемный штатив для удержания и фиксации дыхательной трубки в требуемом положении.

Позволяет направлять поток аэрозоля в заданную область пространства, проводить ингаляцию лежащим больным.

Длина удерживаемой трубки до 1,5 м.

Регулируемые интенсивность распыления и скорость потока.

Может применяться в ожоговых центрах, детских медицинских учреждениях, реанимационных отделениях клиник и больниц.

Прибор ИН 71 может быть трансформирован в ИН 7.

Комплектность поставки

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Обратный клапан	3 шт.
Мундштук	10 шт.
Маска	1 шт.
Штатив	1 шт.
Фильтр воздушный	1 шт.
Шлюз	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Мак|ygin



АЛЬБЕДО ИН 72



Мак|ygin

Аппарат для длительных ингаляций с автоматическим доливом.

Имеет съемное дозирующее устройство вместимостью 500 мл.

Оснащен регулятором интенсивности распыления и встроенным вентилятором с изменяемым воздушным потоком.

Может использоваться при большом потоке больных, а также для длительной ингаляции одного лекарственного вещества.

Прибор ИН 72 может быть трансформирован в ИН7.

Комплектность поставки

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Обратный клапан	3 шт.
Мундштук	10 шт.
Маска	1 шт.
Дозатор	1 шт.
Штатив дозатора	1 шт.
Фильтр воздушный	1 шт.
Шлюз	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

АЛЬБЕДО ИН 73



Мак|ygin

Настольный полифункциональный ингалятор с удлиненной фиксируемой трубкой и автоматическим доливом.

Имеет съемный штатив для удержания и фиксации дыхательной трубки в требуемом положении.

Позволяет направлять поток аэрозоля в заданную область пространства, проводить ингаляцию лежащим больным. Длина удерживаемой трубки до 1,5 м.

Регулируемые интенсивность распыления и скорость потока.

Вместимость дозатора 500 мл.

Продолжительность непрерывной работы от одной заправки около 1,5 час.

Может применяться в ожоговых центрах, детских медицинских учреждениях, реанимационных отделениях клиник и больниц.

Прибор ИН 73 может быть трансформирован в ИН 71 и ИН 7.

Комплектность поставки

Ультразвуковой генератор	1 шт.
Аэрозольная камера	1 шт.
Набор гофрированных трубок	1 шт.
Обратный клапан	3 шт.
Мундштук	10 шт.
Маска	1 шт.
Дозатор	1 шт.
Штатив	1 шт.
Фильтр воздушный	1 шт.
Шлюз	1 шт.
Комплект запасных мембран	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

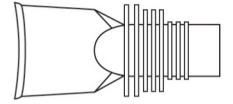
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Внутренний диаметр 22 мм

Мундштук

Предназначен для проведения ингаляции через рот.



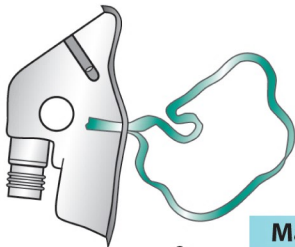
Мундштук

Наружные диаметры 19, 22 и 24 мм



Аэрозольная камера

Легко и полностью отделяется от электронного блока. Наличие нескольких аэрозольных камер позволяет заблаговременно готовить ингаляционные растворы, существенно упрощает процесс смены лекарств и дезинфекцию аэрозольного тракта. Камера может служить сосудом для временного хранения лекарства.



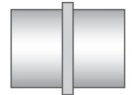
Внутренний диаметр 22 мм

Маска взрослая

Нетравмирующая, изготовлена из мягкого прозрачного материала. Предназначена для проведения ингаляции через рот и нос.

Обратный клапан

Предназначен для предотвращения выдоха через дыхательный контур и снижения риска перекрестной инфекции.



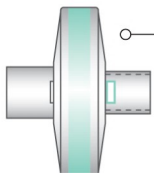
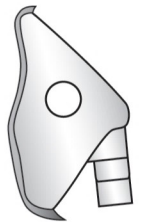
Наружный диаметр 22 мм

Наружный диаметр 22 мм

Маска детская

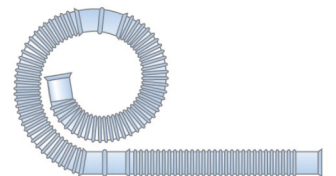
Внутренний диаметр 22 мм
Наружный диаметр 22 мм

Наружный диаметр 22 мм



Воздушный фильтр

Предназначен для очистки вдыхаемого воздуха от пыли и микробов, а также для предотвращения перекрестного заражения через дыхательный контур аппарата. Изготовлен из надежного инертного материала. Фильтрационная эффективность 99,999%. Низкое сопротивление потоку воздуха. Внутренний диаметр входного фитинга 22 мм.

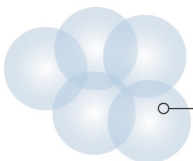


Гофрированная трубка

Изготовлена из прочного легкого материала.

Не сминается при перегибах.

50-метровый рулон с гладкими манжетами через каждые 400 мм.



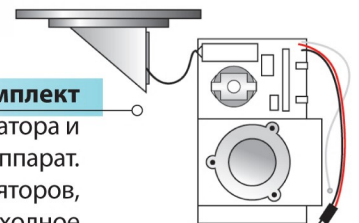
Комплект звукопрозрачных мембран

Материал мембран устойчив к воздействию ультразвука и большинства химических реагентов. Количество мембран – 5 шт.

Ремонтный комплект

Состоит из ультразвукового излучателя, платы генератора и расходных материалов, необходимых для установки в аппарат.

Позволяет восстановить работоспособность ингаляторов, выпущенных начиная с 1991 года. Рабочая частота 2,64 МГц. Входное напряжение 25-40 В. Выпускается в трех вариантах: для ингаляторов выпуска до 09.2006 г., выпуска 09.2006 г.–12.2010 г. и после 12.2010 г.





www.albedo.ru