

**A&D**

Эй энд Ди, Япония

**Модель UN-232**

Ингалятор ультразвуковой

**1 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Японская компания A&D (Эй энд Ди) благодарит Вас за покупку ультразвукового ингалятора, созданного на основе самых передовых технологий. Мы уверены, что, оценив качество, надежность и достоинства этого прибора, Вы останетесь постоянным пользователем нашей продукции.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Прибор предназначен для профилактики заболеваний дыхательных путей и легких, снижении боли и дискомфорта при воспалении горла и насморке аэрозолями водных растворов.

Используйте данный прибор в случае возникновения следующих симптомов:

- насморк и заложенность носа при простуде и аллергических реакциях
- першение в горле, вызванное продолжительным курением или длительным напряжением голосовых связок.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ!**

- Храните прибор вдали от воды во избежание электрического удара. Не допускайте попадания воды на поверхность корпуса и картриджа.
- Не прикасайтесь к проводу питания мокрыми руками.
- Не используйте прибор вблизи открытых источников газа, кислорода или в местах использования аэрозольных спреев.
- Не подвергайте прибор воздействию прямым солнечным лучам.
- Не оставляйте без присмотра включенный прибор.
- При использовании поместите прибор на ровную поверхность. Не наклоняйте и не трясите прибор во время использования.
- Не используйте ингалятор вблизи мобильных телефонов и прочих устройств, создающих магнитное поле. Их воздействие может привести к неправильной работе прибора.
- Отключайте прибор от электрической сети перед чисткой, заполнением и после каждого использования.
- Не используйте дополнительные принадлежности к прибору, кроме тех, которые входят в комплект.
- Используйте прибор в соответствии с указаниями врача, и следуя данной инструкции. Люди, страдающие астмой и прочими подобными заболеваниями, могут использовать данный прибор только с согласия врача.
- Осуществляйте ремонт прибора только в авторизованных сервисных центрах.

**ВНИМАНИЕ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭФИРНЫЕ МАСЛА И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩИЕ МАСЛА.**

- Перед началом эксплуатации прибора обязательно проконсультируйтесь с врачом.
- Не используйте прибор, если он не исправен. В случае обнаружения неисправности ингалятора или ухудшения самочувствия во время использования прибора, немедленно его выключите.
- Не используйте никакие другие растворы для ингаляции, кроме водных.
- Не используйте прибор без жидкости.
- Не допускайте попадания аэрозоля в глаза.
- Детям следует пользоваться прибором под присмотром взрослых.

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Воздействие ингаляции на широкую область, включающую нос и горло
- Использование нагретого пара для ингаляции
- Универсальная маска для детей и взрослых
- Встроенный таймер на 5 минут

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

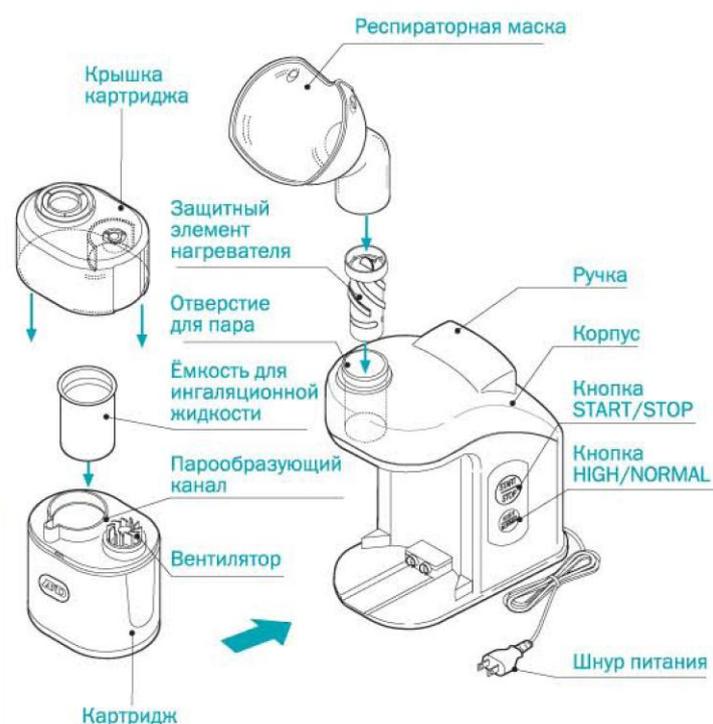
Питание	AC220V 50Гц
Потребляемая мощность	170 Вт
Автоматический таймер	5 минут
Распыление	Режим "NORMAL" ~1,0 мл/мин. Режим "HIGH" ~1,8 мл/мин.
Дисперсный состав аэрозоля	~ 5 мкм
Температура пара	Около 43 °C
Размеры	100 x 166 x 266 мм
Вес	~1,5 кг

Разработано A&amp;D Company Ltd., Япония

**Фирма-импортер:**

ООО «Эй энд Ди РУС», 121357, Москва, ул. Верейская, 112 квартал Кунцево  
Тел.: 8 800-200-03-80

Отзывы и предложения оставляйте на [www.and-rus.ru](http://www.and-rus.ru)

**2 КОМПЛЕКТАЦИЯ****3 СБОРКА ПРИБОРА****Адрес изготовителя:**

A&D Electronics (Shenzhen) Co., Ltd., Datianyang Industry area,  
Tantou Village, Songgang Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province, PRC

Эй энд Ди (Шеньжень) Кампани Лимитед, Датлианганг Индастри ариа,  
Танту Вилладж, Сонганган Таун, Баоан Дистрикт, Шеньжень Сити, Гуандонг Провинс, Китай

MI ADUN232 0908

**Ингаляция** – вдыхание лекарственных веществ с лечебной целью. К такому способу лечения полезно прибегать при первых признаках острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей (насморка, воспаления нёбных миндалин, воспалении слизистой оболочки глотки, бронхита, воспаления легких), а также для предупреждения и устранения приступов бронхиальной астмы.

**Различают следующие формы ингаляций:**

- Вдыхание паров воды или ароматических веществ.
- Аэрозоль-ингаляция – вдыхание мельчайших частиц лекарственных веществ - аэрозолей, находящихся либо в растворенном виде в воде, либо во взвешенном состоянии (в виде пара).
- Электроаэрозоль-ингаляция (электроаэрозоль-терапия) – вдыхание отрицательно или положительно заряженных аэрозолей.
- Аэроионоингаляция (аэроионотерапия) – вдыхание отрицательно или положительно заряженных частиц атмосферного воздуха или воды с лечебной целью (считается полезным вдыхание именно отрицательно заряженных ионов).

Весьма популярны также ингаляции с минеральной и морской водой. По температуре ингаляции бывают влажные (до 30 °С, без подогрева), тепловлажные (30-40 °С, с подогревом раствора) и паровые.

**В каждом конкретном случае ингаляции должен назначать врач.**

### Чем хороша ингаляция?

Возможность непосредственного воздействия лекарственного вещества на слизистую оболочку дыхательных путей при их заболевании имеет особые преимущества.

**Во-первых**, это местная терапия. Если основные нарушения в организме сконцентрированы в дыхательных путях, то и лечить их лучше, назначая вдыхание лекарственных веществ в различные отделы дыхательной системы.

**Во-вторых**, для ингаляции используются вещества в виде паров или аэрозолей. Лекарство, распыленное на мельчайшие частицы, обладает большей контактной поверхностью, соприкасается с наибольшей площадью слизистых оболочек дыхательных путей, быстро всасывается в кровь и, соответственно, действует быстрее.

**В-третьих**, многие ингаляционные растворы и смеси облегчают удаление из дыхательных путей слизи и мокроты.

К сожалению, даже такой безобидный способ лечения не обходится без противопоказаний. Ингаляции противопоказаны при повышении температуры свыше 37,5°С, при носовых кровотечениях или склонности к ним, при заболеваниях легких и сердца с явлениями выраженной сердечно-сосудистой или дыхательной недостаточности.

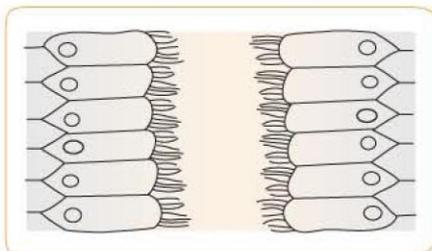
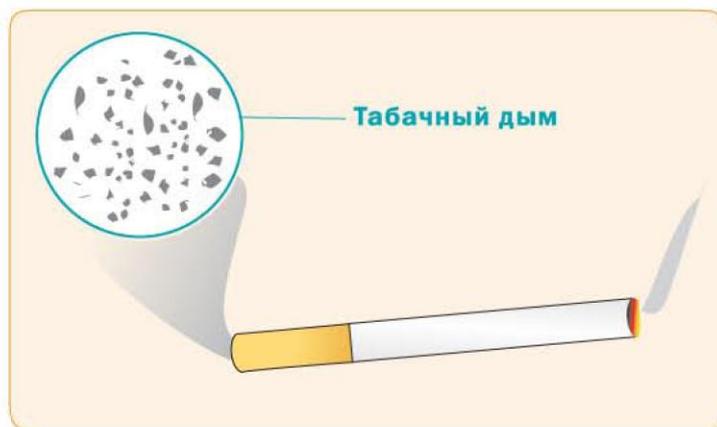
«Как правильно проводить ингаляции», Намазова Л.,  
главный врач Клинико-диагностического центра  
Журнал «Мама и малыш», №12, 2004

## КУРЕНИЕ И ИНГАЛЯЦИИ

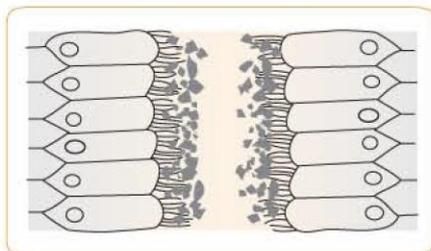
Табачный дым, выделяемый при курении - это обычная пыль, только очень мелкая. Во время курения эта пыль осажается в дыхательных путях и легких, вызывает раздражение слизистых оболочек ротовой, носовой полости, дыхательных путей и глаз. Почти у всех курильщиков развивается воспаление дыхательных путей, с которым связан постоянное першение в горле и мучительный кашель.

Для очищения дыхательных путей и облегчения откашливания у курящих людей и тех, кто «расстаётся» с курением необходимо проводить ингаляции специальных физиологических растворов.

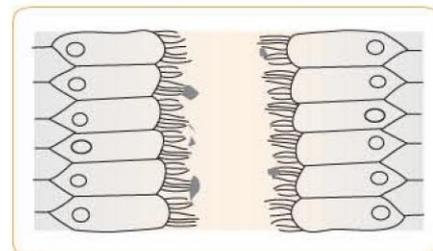
**Ингаляции, проводимые с использованием компрессорных и ультразвуковых ингаляторов, улучшают функцию самоочищения бронхов и уменьшают повреждающее действие табачного дыма на легкие.**



Бронхи некурящего человека



Бронхи курящего человека



Бронхи курящего человека после ингаляции