

ПАСПОРТ и инструкция по эксплуатации ИНГАЛЯТОР-НЕБУЛАЙЗЕР КОМПРЕССОРНЫЙ модель 403В

НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

1. Назначение

1.1 Компрессорный ингалятор (небулайзер) 403В – система с поршневым компрессором, которая производит мелкодисперсный аэрозоль с оптимальным размером частиц в пределах от 1 - 6 мкм и может использоваться в домашних условиях для аэрозольной терапии. Небулайзер обеспечивает эффективное распыление медикамента и применяется для терапии заболеваний дыхательной системы. Ингалятор позволяет вводить высокие дозы лекарственных веществ в чистом виде, таких как бронходилататоры, антибиотики, антисептики, стероиды, муколитики, фитосборы и минеральные воды. Используется в пульмонологии, фтизиатрии, интенсивной терапии, оториноларингологии и аллергологии. Это удобный и недорогой прибор с современным дизайном, оптимально подходящий для домашнего использования.

а. Ингалятор эксплуатируется в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха - от +5 до +40°C
- относительная влажность - не более 80%
- атмосферное давление - 0,086-0,106МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем резервуара (чашки), мл	6
Скорость распыления (производительность), мл/мин, не менее	0,2
Максимальное компрессорное давление, кПа (бар), не менее	150 (1,5)
Максимальный воздушный поток (производительность компрессора), л/мин, не менее	10
Размер частиц (дисперсность), мкм	1-6
Средний аэродинамический размер частиц, мкм	4
Уровень шума, Дб, не более	60
Напряжение питающей сети –В	220±22
Частота питающей сети, Гц	50
Масса в полном комплекте поставки, кг, не более	1,7
Масса упаковки, кг, не более	2,3
Габаритные размеры, мм, (±5)	210x100x170
Габаритные размеры в упаковке, мм, (±5)	295x140x210
Используется одноцилиндровый поршневой насос	
Электробезопасность - класс защиты II, тип В	

Примечание: Ингалятор обеспечивает работу в течение суток с цикличностью:
30 минут – включенное состояние, 30 минут – перерыв.

ВНИМАНИЕ!

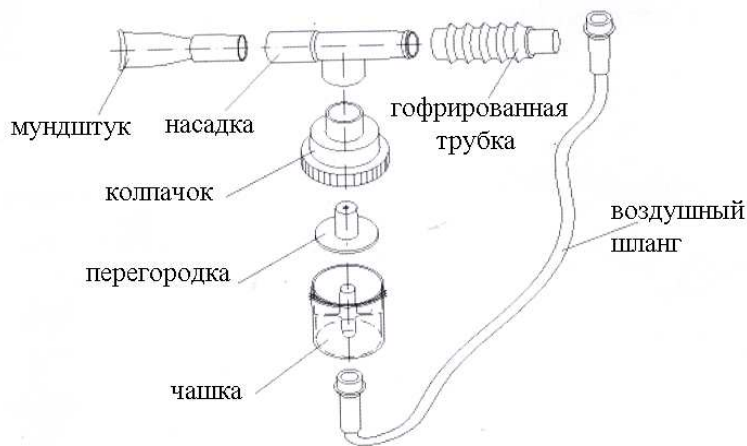
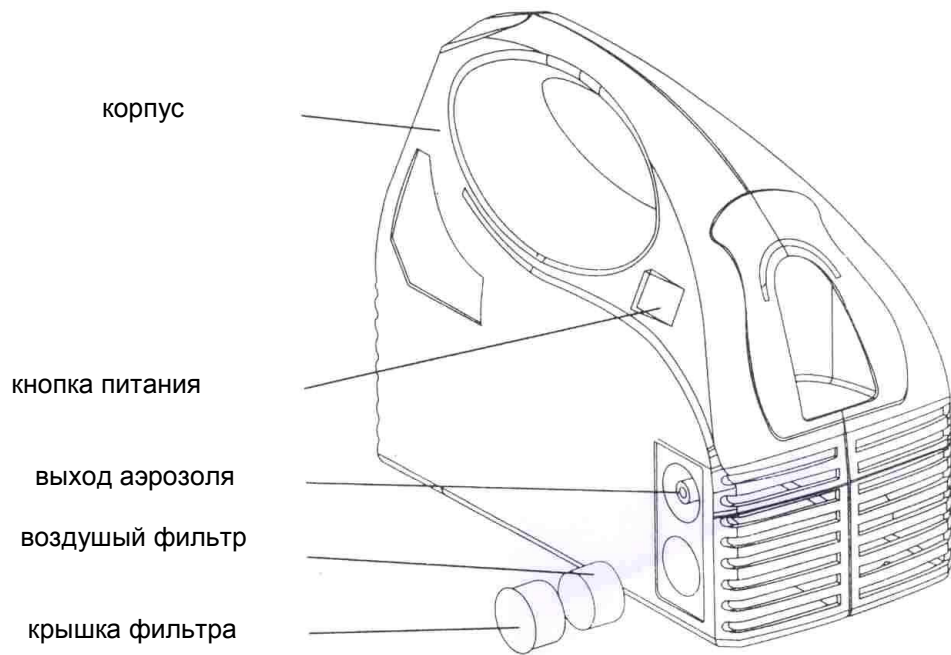
Ингалятор распыляет все стандартные растворы для ингаляций, выпускаемые фармацевтическими компаниями в готовом виде. Раствор для ингаляции **НАЗНАЧАЕТ ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ!**

НЕ РЕКОМЕНДУЕМ:

- все растворы, содержащие масла;
- суспензии и растворы, содержащие взвешенные частицы, в т. ч. отвары и настои трав;
- средства, не имеющие субстрата воздействия на слизистой оболочке.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Компрессорный ингалятор состоит из компрессора и распылителя жидкости - небулайзера.



Комплект поставки:

- Воздушный компрессор (корпус)	1 шт.
- Воздушный шланг	1 шт.
- Фильтр воздушный входной	2 шт.
- Чашка (резервуар распылителя)	1 шт.
- Перегородка	1 шт.
- Колпачок распылителя	1 шт.
- Насадка (переходник)	1 шт.
- Мундштук	1 шт.
- Трубка гофрированная	1 шт.
- Упаковочная коробка	1 шт.
- Предохранитель 1,6А/250V	2 шт.
- Паспорт	1 экз.

Примечание: Предприятие-изготовитель систематически ведет работу по улучшению конструкции аппарата, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем паспорте!

МЕТОД РАСПЫЛЕНИЯ

Небулайзер, т.е. туманообразователь, представляет собой устройство для преобразования жидкого лекарственного вещества в мелкодисперсный аэрозоль, что осуществляется под действием сжатого воздуха от компрессора. В небулайзере сжатый воздух выходит вверх через узкое сопло, отражается от препятствия в сторону жидкости, находящейся в колбе вокруг сопла, и распыляет жидкость с поверхности, создавая таким образом аэрозоль.

Аэрозоль - это мельчайшие частицы, взвешенные в газообразной среде. Аэрозоли подразделяют по размерам частиц на высоко-, средне- и низкодисперсные. Чем меньше частицы аэрозоля, тем дольше они остаются в потоке вдыхаемого воздуха, и тем глубже проникают в дыхательные пути.

Частицы диаметром:

- **5-10 мкм** обычно оседают в полости рта, в глотке и гортани,
- **3-5 мкм** в трахее и бронхах,
- **1-3 мкм** - в бронхиолах и альвеолах.

В нашем ингаляторе подобран оптимальный размер частиц, **70%** в пределах от **1 - 6 мкм** (средний аэродинамический размер частиц - **4мкм**), что позволяет использовать его как для терапии трахеи, бронхов, так и для терапии глубоких отделов дыхательных путей.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

До начала эксплуатации подробно ознакомьтесь с настоящим паспортом!

Перед установкой и наладкой проверить целостность упаковки, соответствие аксессуаров комплекту поставки.

При обнаружении каких-либо недостатков или повреждений незамедлительно связаться с вашим продавцом. Очистите части аппарата от антикоррозийной смазки.

Пластиковые трубки и детали ингалятора обрабатывайте дезинфицирующим раствором химреактивов.

ПОРЯДОК сборки распылителя жидкости:

1. Открыть колпачок распылителя (против часовой стрелки);
2. Наполнить чашку лечебной жидкостью, но не выше линии-отметки (**6 мл**) в соответствии с указанием врача;
3. Закрыть колпачок распылителя (по часовой стрелке);
4. Сверху на чашку присоединить насадку-переходник;
5. На насадку надеть мундштук (для удлинения возможно присоединение мундштука через удлинитель-трубку гофрированную);
6. Снизу на чашку присоединить воздушный шланг;
7. Воздушный шланг соединить с выходом воздуха компрессора.

Примечание:

- Мундштук используется для вдыхания ртом

ПОРЯДОК включения ингалятора:

1. Соединить шнур электропитания аппарата с розеткой электросети 220Вт;
2. Проверить, установлен ли в компрессоре воздушный войлочный фильтр;
3. Включить компрессор кнопкой питания;
4. После того компрессор проработает 2 минуты, соединить воздушный шланг с его выходом воздуха;
5. Начать ингаляцию в соответствии с указаниями врача.

Примечание:

- Естественным образом производить вдох и выдох (принцип активного вдоха).

ПОРЯДОК выключения ингалятора:

1. Остановить работу аппарата, нажав кнопку питания;
2. Вынуть шнур электропитания аппарата из розетки электросети 220Вт;
3. Вынуть воздушный шланг и снять мундштук;
4. Открыть колпачок и осушить чашку;
5. Промыть распылитель, воздушный шланг, мундштук под проточной водой или замочить в теплой воде на 15 минут. Для лучшей очистки добавить в воду моющее средство;
6. Перед хранением высушить все компоненты.

Примечание:

- Во избежание деформации запрещается кипятить мундштук, воздушный шланг.

Замена воздушного губчатого фильтра:

1. Следует производить замену фильтра один раз в три месяца
2. Перед заменой фильтра предварительно извлечь держатель фильтра.

Замена предохранителя:

Для замены предохранителя извлечь держатель предохранителя, зафиксированный в компрессоре.

ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
1	Высокий уровень шума	Несвоевременная замена воздушного фильтра	Заменить войлочный фильтр.
2	Нет выхода аэрозоля	Проверить электропитание	Убедиться, что подается питание и аппарат включен.
		Деформирован распылитель	Произвести замену распылителя.
		Изогнут воздушный шланг	Убедиться в том, что шланг не изогнут и воздушный поток поступает беспрепятственно.
		Засорен распылитель	Распылитель может использоваться примерно 6 месяцев, после истечения срока использования произвести замену.
		Недостаточный уровень жидкости	Добавить соответствующее количество жидкости в чашку.
	Не зафиксирован колпачок	Зафиксировать колпачок должным образом.	
3	Образование капель воды на воздушном шланге	Чашка переполнена	Наполнить чашку до необходимого уровня. Подсоединить воздушный шланг к компрессору и включить его. Закрыть и повторно открыть чашку.

В случае других неисправностей, свяжитесь с ремонтным отделом.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

1. Не перегибать шнур при хранении.
2. В случае, если аппарат не используется долгое время, выдернуть электрошнур из розетки.
3. Хранить вдали от детей.

Температура окружающей среды: - 40°C - 55°C;

Относительная влажность - ≤ 95%;

Атмосферное давление: 0,05 - 0,106МПа.

Ингалятор необходимо оберегать от ударов и падений при транспортировке!

Свидетельство о приемке

ИНГАЛЯТОР КОМПРЕССОРНЫЙ Модель 403В соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

	Сертификат соответствия № РОСС СN.АЯ46.В15922
	Срок действия с 18.05.2006 г. по 18.05.2009 г.
	Регистрационное удостоверение ФС №2005/844
	действительно с 22.06.2005 до 22.06.2015 г.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим паспортом. Срок эксплуатации 3 – 5 лет.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода аппарата в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель: «Jiangsu Yuyue Medical Equipment and Supply Co., Ltd», КНР

Импортер: Представительство ТМ «АРМЕД»

Тел. (495) 995-01-56

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1

1. Наименование изделия ИНГАЛЯТОР КОМПРЕССОРНЫЙ Модель 403В
2. Дата покупки отмечается продавцом в гарантийном талоне.
3. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
4. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Гарантия распространяется только на те случаи, когда изделие вышло из строя не по вине покупателя!

Срок гарантии 12 месяцев

Дата продажи _____

М.П.