

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора
от _____ 200_ г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ЗАО «ВИТТА-Лизинг»
Бабурашвили М.А.



2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению: Компрессорные небулайзеры модели СХ с
принадлежностями (см. Приложение №1)
(наименование изделия медицинского назначения)

1. НАЗНАЧЕНИЕ
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ
5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ
6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

2012 г.

Данная инструкция распространяется на все изделия, перечисленные в приложении.

- ♦ Рекомендуется иметь альтернативный прибор или лекарственное средство (по предписанию врача) при невозможности завершения терапии в случае отсутствия электрической энергии или неисправности.
- ♦ Терапия всегда предписывается врачом, который назначает тип лекарственного средства, дозировку и график проведения процедур.
- ♦ Прибор предусмотрен для максимального периода постоянной работы 30 минут. После данного периода постоянной работы прибор должен быть выключен на 30 минут.
- ♦ Возможные изменения количества оборотов двигателя могут допускаться, так как средние характеристики прибора являются неизменяемыми.
- ♦ Производитель, сборщик и Центр сервисного обслуживания несут ответственность за безопасность изделия только в случае, если:
 - ♦ Сборка, испытание и ремонт были выполнены уполномоченным персоналом.
 - ♦ Электрическая сеть соответствует действующим нормативам.
 - ♦ Были выполнены все инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.
 - ♦ Производитель освобождается от ответственности в случае ущерба при несвойственном, ошибочном или иррациональном использовании прибора и его аксессуаров.
- ♦ Срок службы 5 лет.

1. Назначение.

Компрессорные небулайзеры предназначены для проведения физиотерапевтических процедур при заболеваниях верхних и нижних дыхательных путей с использованием ингаляционных смесей в стационарном режиме. Основной функцией аппарата является распыление смеси, залитой в стаканчик, до мелкодисперсной аэрозоли. Компрессорные небулайзеры обеспечивают правильное проведение аэрозольной терапии посредством системы управления потоком.

Область применения изделий - пульмонология, фтизиатрия, терапия, аллергология и оториноларингология.

2. Основные технические характеристики компрессорных небулайзеров:

Параметры:	Mister R	AERO Kid	Ultra Neb
Максимальный объем небулайзера	6 мл		
Режим работы	30 мин. работы – 30 мин. паузы		
Вес прибора	1500 гр		
Размеры прибора	120 x 150 x 175 мм	120x148x175	
Напряжение прибора	>230 V~		
Потребляемый ток	0,7 А		
Максимальное давление	1.9 бар (190 Кпа)		
Максимальный поток	15 л/ мин		
Предохранитель	1,6 А-Т		
Скорость распыления	>0,25 мл/мин		
Размеры частиц	пистон «А» - размер частиц до 90% составляет 4-6 мкм пистон «В» - размер частиц до 90 % составляет 2-5 мкм пистон «С» - размер частиц до 90 % составляет 0,5-3 мкм		
Мощность	160 Вт		
Частота	50 Гц		
Уровень шума	50см приблизительно 54 дБ		
IPXO	Приборы типа В. Прибор не защищен от инфильтрации жидкостей. Внимание! Обращайтесь к прилагаемой документации.		
~	Переменный ток		
ВКЛ.	Включен		
ВЫКЛ.	Выключен		

Характеристики пистона.

Пистон	Клапан	Производительность, мл/мин
А	открыт	0,25
	закрыт	0,19
В	открыт	0,28
	закрыт	0,19
С	открыт	0,26

3. Противопоказания к применению:

1. Легочные кровотечения
2. Травматический или спонтанный пневмоторакс.
3. Буллёзная эмфизема лёгких.
4. Сердечная аритмия.
5. Тяжёлая сердечная недостаточность.
6. Индивидуальная непереносимость назначенных препаратов (аллергия).

4. Подготовка к работе изделия.

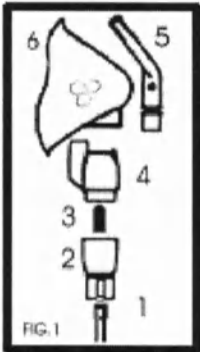
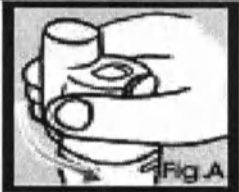
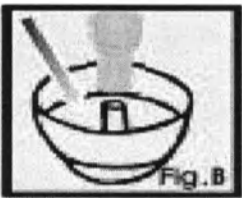
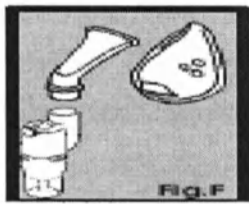
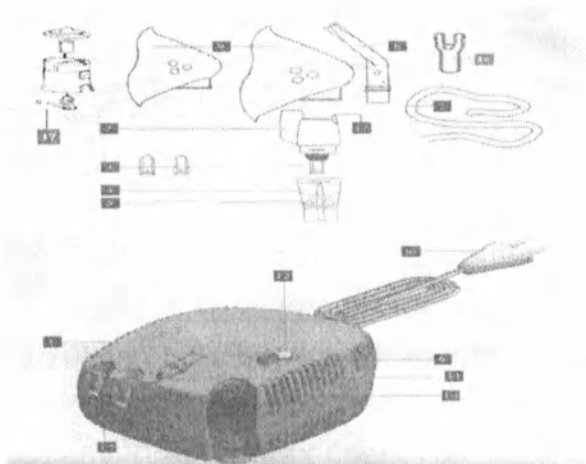
	В нижеприведенном описании используются элементы, изображенные на этом рисунке
	Рис. А. Разберите небулайзер на 2 части (4 и 2), повернув верхнюю часть (4) против часовой стрелки.
	Рис. В. Наденьте пистон (3) на форсунку в нижней части компрессорного небулайзера.
	Рис. С. Заполните нижнюю часть компрессорного небулайзера лекарством, предписанным врачом.
	Рис. D. Соберите 2 части (4 и 2) вместе.

	Рис. Е. Присоедините силиконовую трубку к нижней части компрессорного небулайзера.
	Рис. F. Выберите аксессуары для предстоящей процедуры респираторную маску или мундштук.
	Рис. G. Регулируйте клапан до необходимого параметра.
	Рис. Н. После использования разберите компрессорный небулайзер, промойте теплым мыльным раствором, хорошо ополосните, протрите мягкой тканью и дайте просохнуть. Для стерилизации опустите небулайзер в холодный стерилизующий раствор. Для каждого пациента компрессорный небулайзер может использоваться до 6 месяцев и как максимум - 120 процедур. При чистке не кипятить!

5. Порядок работы изделия:



- Вставить электровилку **10** в розетку, первоначально убедившись в том, что напряжение питания соответствует 220 V.

- Надеть пистон 3 (А-В-С), в зависимости от необходимого режима на форсунку, расположенную в нижней части небулайзера 4.
- Влить лекарственное средство в нижнюю часть небулайзера 4.
- Повернуть верхнюю часть небулайзера 2 по направлению часовой стрелки для закрытия небулайзера. Сверху надеть на небулайзер респираторную маску 9 или мундштук 8 соединить силиконовую трубку 7 с концом небулайзера 4, а также другой конец трубки с воздушным отверстием 6 (см. информацию на стр. 3).
- Включить прибор, нажать на кнопку 11 с символом ☺.
- Для выключения нажать кнопку 11 с символом ☹.
- Лечение должно производиться сидя, удобно располагаясь в прямом положении. При использовании респираторной маски необходимо, чтобы она плотно прилегала к лицу. Дышать медленно, делая короткую паузу при завершении каждого выдоха и затем, производя быстрый вдох. Мундштук 8 при использовании должен держаться между зубами, сомкнув губы. При этом необходимо дышать ртом.
- Терапия, использующая мундштук, предназначена для лечения нижних отделов дыхательных путей.
- Возможно регулирование потока воздуха регулятором 13 (в виде колесика), расположенным в верхней части небулайзера.
- Если в течение терапии необходима пауза, можно выключить небулайзер посредством выключателя 11.
- Лечение заканчивается, когда распылитель начинает подавать аэрозоль непостоянно.
- При завершении лечения необходимо тщательно произвести чистку так, как описано в разделе «ЧИСТКА».

Чистка:

- Вынуть вилку из розетки (10).
- После каждого применения выполнять разбор и чистку всех используемых аксессуаров.

Очень Важно: респираторная маска (9) и соединительная силиконовая трубка (7) не должны помещаться в кипящую воду.

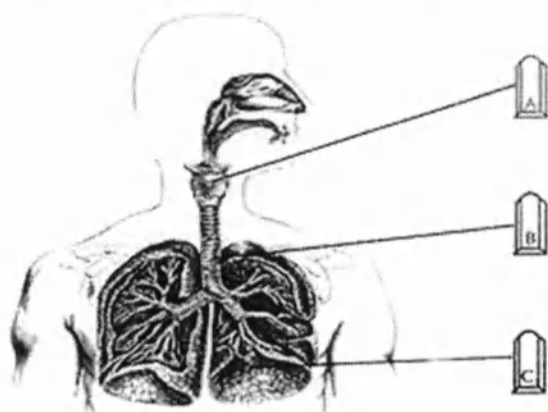
Чистка может производиться при помощи специальных химических дезинфицирующих средств.

Дезинфицирующий агент - 3% раствор перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства. Возможен и другой способ дезинфекции аксессуаров пригодный для воздействия на полипропилен, из которого изготовлены аксессуары.

После чистки все аксессуары необходимо тщательно просушить.

Эксплуатация компрессорного небулайзера (пистон):

Рекомендации к применению:



Пистон А - Лечение верхнего отдела дыхательного тракта.

Пистон В - Лечение трахеально-бронхиального тракта.

Пистон С - Лечение глубоко расположенных отделов дыхательного тракта.

Пистон	Клапан	Производительность, мл/мин
А	открыт	0,25
	закрыт	0,19
В	открыт	0,28
	закрыт	0,19
С	открыт	0,26
	закрыт	0,16

6.Правила хранения и использования.

Предупреждения перед использованием:

- Внимательно прочитать предупреждения, содержащиеся в данной инструкции и хранить её для последующих консультаций.
- Хранить прибор вдали от детей и людей, не умеющих с ним обращаться.
- Хранить вдали от детей компоненты упаковки (картонная коробка, пластиковые пакеты и т.д.)
- Не использовать 100 % эфирные масла.
- Использовать прибор для аэрозольных ингаляций с лекарственными средствами только по предписанию врача.
- Не использовать соединения и аксессуары, не предусмотренные производителем.
- Не использовать прибор при наличии воспламеняемых смесей, таких как кислородные и т.д.

- Не использовать прибор, если после снятия упаковки имеются повреждения, которые могли быть спровоцированы при транспортировке. Обратиться в Центр Технического Обслуживания при любых сомнениях.
- Не использовать прибор при повреждении кабеля.
- Хранить прибор и кабель вдали от источников тепла.
- Не засорять воздухозаборник прибора.
- Рекомендуется персональное использование аксессуаров.
- После процедуры не оставлять остатки лекарственных средств в небулайзере.
- Чистить, а также производить операции по очистке или техническому обслуживанию только после извлечения питающего кабеля из розетки.
- Не погружать прибор в воду или другую жидкость, а также не использовать во время принятия душа.
- Не увлажнять прибор.
- При загрязнении фильтра необходимо заменить его на новый.
- При случайном падении прибора в воду необходимо извлечь кабель из розетки, прибор из воды и в дальнейшем не использовать его.
- Не использовать прибор мокрыми руками.
- Убедиться, что прибор расположен на устойчивой и прочной поверхности для предотвращения падений и переворачиваний.
- Не использовать прибор во время сна.
- Не засорять решётки охлаждения.
- В случае неисправности или плохой работы прибора необходимо извлечь вилку из розетки. Ремонт должен производиться только в уполномоченных Центрах Технического Обслуживания.
- После проведения процедуры необходимо удалить все части прибора, представляющие опасность, особенно для детей, которые могут использовать их для игры.
- Установка должна производиться согласно инструкциям производителя. Ошибочная установка может причинить вред людям, животным или предметам, по отношению к которым производитель не может быть признан ответственным.
- В случае неиспользования, прибор должен быть отключен от сети.

Название и юридический адрес организации-производителя изделия медицинского назначения.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

МЕД 2000 С.Р.Л., Виа Дел Артиджанато, 23/25, 25080 Паденге сул Гарда (БС), Италия, тел.: +39 030 9903786
(«MED 2000 S.R.L. », Via Dell Artigianato 23/25, 25080 Padenghe sul Garda (BS), Italy, tel: +39 030 9903786).

ЗАЯВИТЕЛЬ:

ЗАО «ВИТТА-Лизинг», 119331, Россия, г. Москва, Проспект Вернадского, д.29; тел.:(495) 981-88-73, e-Mail: dir@med-2000.ru