

Трехрежимный компрессорный  
ингалятор (небулайзер)  
Произведено в Италии  
Гарантия 5 лет



**Трехрежимный компрессорный ингалятор (небулайзер) БОРЕАЛ** производства фирмы «Флаем Нуова» (Италия) комплектуется двумя типами распылителей («Рapidфлаем 2» и «Рapidфлаем 4»). Рекомендуется для профилактического и лечебного использования в медицинских учреждениях и в домашних условиях.

## БОРЕАЛ

Предназначен для проведения небулайзерной аэрозольтерапии; применяется при лечении острых и хронических заболеваний верхних и нижних дыхательных путей:

- фарингита, ларингита
- риносинусита, трахеита
- бронхита, бронхиальной астмы
- пневмонии, туберкулеза легких
- хронических обструктивных заболеваний легких
- послеоперационной дыхательной недостаточности

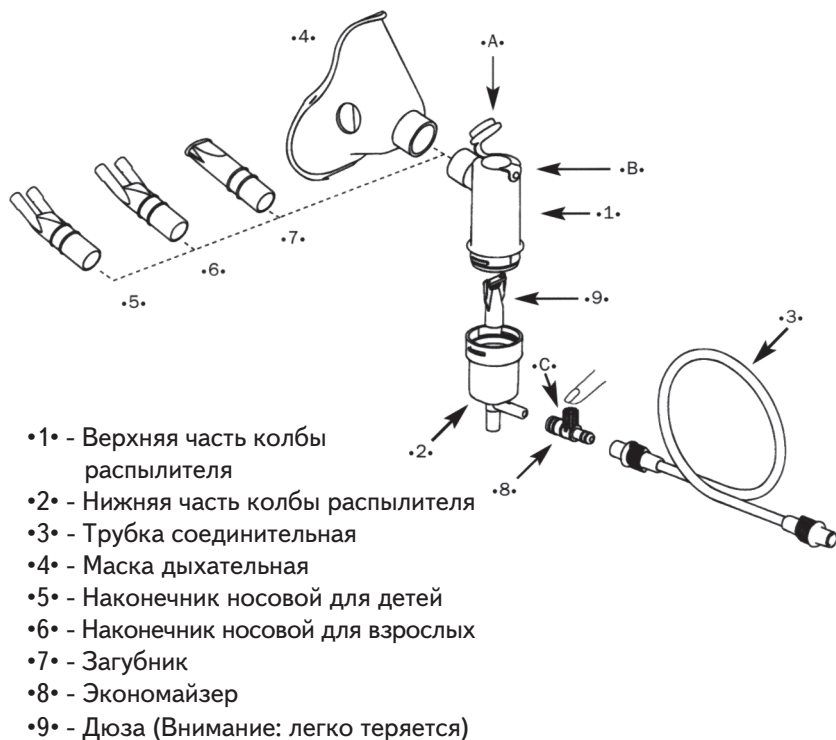
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электропитание: 220/230 В, 50 Гц
- Мощность - 130 ВА
- Максимальное давление воздуха - 1,5 бар
- Расход воздуха компрессором - 9 л/мин
- Режим работы и размер частиц аэрозоля:
  - режим I - 0,8-2,0 мкм (Распылитель «Рapidфлаем 2»)
  - режим II - 2,0-10 мкм (Распылитель «Рapidфлаем 2»)
  - режим III - 2,75 мкм (Распылитель «Рapidфлаем 4»)
- Время непрерывной работы - до 60 мин.
- Габариты - 26x22x15 см
- Вес - 2,0 кг
- Расход лекарства:
  - в режиме I - 0,22 мл/мин
  - в режиме II - 0,42 мл/мин
  - в режиме III - 0,32 мл/мин

## Инструкция по эксплуатации ингалятора (небулайзера)

# БОРЕАЛ

### Распылитель «Рапидфлаем 2»



Сборку производить при выключенном аппарате.

a - откройте колбу для распыления лекарств (распылитель) путем поворота части (1) вокруг собственной оси против часовой стрелки.

b - залейте по делениям необходимое количество лекарства в нижнюю часть колбы (2). Одно деление - 1 мл, всего - 7 мл.

c - закройте колбу путем поворота части (1) вокруг собственной оси по часовой стрелке.

d - подсоедините колбу к штуцеру аппарата при помощи трубки (3).

e - установите экономайзер (8), если это необходимо.

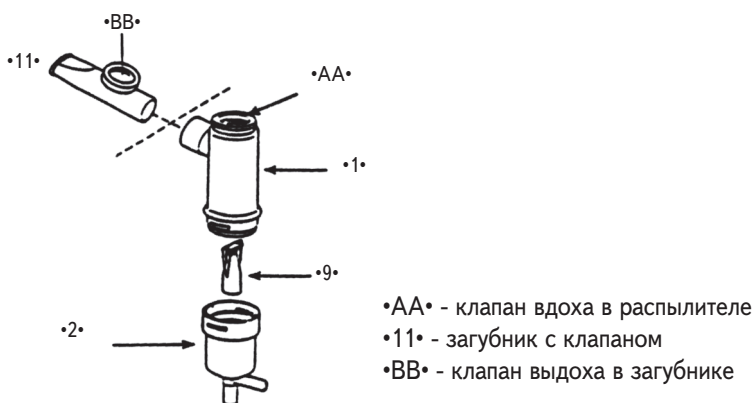
Экономайзер используется для экономии лекарственного препарата во время выдоха.

В случае применения экономайзера пациент закрывает в нем отверстие «С» пальцем при вдохе и открывает при выдохе.

f - откройте заглушку «А» в боковой части колбы и подсоедините желаемое устройство: маску (4), загубник для вдыхания ртом (7), наконечник носовой для взрослых (6) или для детей (5).

g - включите аппарат

### Распылитель «Рапидфлаем 4»



Использование распылителя «Рапидфлаем 4» с загубником «11» позволяет более экономично расходовать лекарства за счет поочередной работы клапанов «АА» и «ВВ» при вдохе и выдохе пациента

Используя заглушку «А» в верхней части колбы, выберите необходимую дисперсность облака аэрозоля.

Если отверстие «В» в верхней части колбы закрыто заглушкой «А» (режим I), дисперсность лекарственных частиц - от 0,8 до 2,0 мкм, что необходимо для ингаляции нижних дыхательных путей. Если отверстие «В» открыто (режим II), то дисперсность аэрозоля составляет 2,0 - 10,0 мкм, и этот режим используется для ингаляции верхних дыхательных путей.

h - по окончании процедуры промойте принадлежности под струей воды и дезинфицируйте моющим средством.

i - при необходимости принадлежности 1,2 можно стерилизовать в автоклаве (режим: температура - 121°C, давление - 0,1 МПа) в течение 45 минут.

После обработки установите принадлежности на свои места в крышке ингалятора.

Один раз в 2-3 месяца необходимо обрабатывать воздушный фильтр, расположенный рядом со штуцером ингалятора, к которому подсоединяется трубка соединительная (3), моющим средством с последующей промывкой в чистой проточной воде. Фильтр перед установкой в аппарат сушить не менее 2 часов при комнатной температуре.

Максимальное время работы ингаляторов без выключения - 60 минут, после чего их необходимо выключить на 20 минут.

**ВНИМАНИЕ!** Возможна поставка дополнительного количества принадлежностей (поз. 1+2+9,3,4,5,6,7,8), а также масок дыхательных для детей.

**Гарантийное (5 лет) и сервисное обслуживание.**