



Описание:

Вулкан-3 - это новая модель в серии «Вулканов», который предназначен для оснащения кабинетов групповой ингаляции, индивидуального применения, увлажнения воздуха. Аппарат распыляет лекарства в виде мелкого аэрозоля (80% частиц размером 5мкм, 20% - 20мкм), проникающего в труднодоступные участки легких. Температура распыленного аэрозоля – 27-39С. Объем заливаемого лекарства – 40мл. Процедурный таймер автоматически отключает режим ингаляции по истечении заданного времени и подает прерывистый звуковой сигнал.

Принцип действия ингалятора Вулкан-3

Электрические колебания от генератора высокой частоты возбуждают пьезоэлектрический преобразователь, который преобразует их в ультразвуковые колебания, воздействующие на промежуточный сосуд с водой.

В сосуде с водой находится сосуд с лекарственным препаратом, который выплескивается в воду под воздействием ультразвуковых колебаний, а затем этот водный раствор под воздействием того же ультразвука преобразуется в мелкодисперсный аэрозоль, используемый для ингаляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы непрерывный

Размер частиц до 5 (80%), остальные до 20 мкм

Объем распылительной камеры 40 мл

Температура аэрозоля 27...29°С

Время безотказной работы аппарата 2000 ч

Время непрерывной работы 6 ч (с последующим перерывом - 2 ч)

Частота электрических колебаний генератора 2,64 ±3% мГц

Параметры сети 220/50 В/Гц

Потребляемая мощность 130 Вт

Электробезопасность Класс I Тип B