

## Аппарат ультразвуковой низкочастотный оториноларингологический для хирургического и консервативного лечения заболеваний лор-органов "ТОНЗИЛЛОР-ММ"

Аппарат "Тонзиллор - ММ" (Тонзилор) предназначен для консервативного и хирургического лечения заболеваний лор-органов путем воздействия энергией низкочастотных ультразвуковых колебаний и вакуумом на пораженные биоткани как через жидкие лекарственные препараты, так и контактно. Аппарат может применяться как в стационарных, так и амбулаторных условиях.



Аппарат может применяться как в стационарных, так и амбулаторных условиях.

**Применение аппарата "Тонзиллор-ММ" (Тонзилор)** в 1,5-2 раза увеличивает эффективность консервативного лечения большинства хронических заболеваний лор-органов по сравнению с традиционными методами лечения. Его применение позволяет, в среднем, в 4 раза сократить число операций по удалению небных миндалин -

важного иммунокомпетентного органа человека с достижением выздоровления у 59% больных с компенсированной и у 21% больных с декомпенсированной формами хронического тонзиллита. Данный метод является единственным для лечения больных со сложной соматической патологией, имеющих противопоказания к общему обезболиванию и тонзиллэктомии.

**Показания к применению аппарата "Тонзиллор-ММ" (Тонзилор):** хронический тонзиллит, фарингит, аденоидит, ринит, отит, операции на носовой перегородке, лор-остеопластические операции на среднем ухе и околоносовых пазухах и пр..

### Технические характеристики

Рабочая частота акустических колебаний волновода-инструмента	26,5 кГц
Амплитуда смещения рабочего торца волновода-инструмента (в зависимости от типа)	0-80 мкм
Длительность непрерывной работы одной акустической системы	не более 3 мин.
Дискретность установки временных интервалов работы	10, 20, 30, 60 с
Напряжение питающей сети	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность аппарата	не более 100 ВА
Габариты аппарата	300*300*120мм
Масса аппарата в полном комплекте	не более 7 кг.

### Базовый комплект аппарата

Наименование	Количество, шт.
Блок управления	1
Акустическая система	2



Апplikатор	4
Волновод-инструмент "ВИЗ"	3
Волновод-инструмент "ВИ9"	3
Воронка малая	5
Воронка средняя	5
Воронка большая	5
Педаль	1
Ключ	1
Трубка силиконовая (Фбмм)	4 м
Держатель акустических систем	1