

# Тонзиллор-ММ

Аппарат ультразвуковой  
низкочастотный



+7 (495) 795-95-65  
info@kriptomed.ru  
kriptomed.ru



КРИПТ  МЕД

**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.

**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 тонзилэктомии.

**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. Аппарат зарубежных аналогов не имеет. Разработка защищена авторскими свидетельствами СССР и патентами РФ.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Норма
1	2
Напряжение питающей сети переменного тока частотой (50 ± 0,5) Гц, В	220 ± 22
Частота акустических колебаний волновода-инструмента, кГц	26,5 ± 1,5
Амплитуда колебаний рабочего торца волновода-инструмента «ВИЗ» при его нагрузке на среду (воздух), мкм:	60 ± 20
Амплитуда колебаний рабочего торца волновода-инструмента «ВИ9» при его нагрузке на среду (воздух), мкм:	45 ± 1,5
Дискретная установка временных интервалов работы акустической системы, с	10, 20, 30, 60
Потребляемая мощность аппарата, ВА, не более	100
Масса аппарата в полном комплекте поставки должна быть, кг, не более	7
Длительность непрерывной работы каждой акустической системы, мин, не более	5
Время охлаждения каждой акустической системы, мин, не менее	10
Габаритные размеры составных частей аппарата, мм, не более - Блок управления - Акустическая система	300x200x120 Ø38x140
Время установления рабочего режима, с, не более	5
Режим работы аппарата	Продолжительный с повторно-кратковременной нагрузкой в течение 6 часов в сутки

### Аппарат обеспечивает индикацию: СЕТЬ, УРОВЕНЬ АМПЛИТУДЫ, ПУСК, СТОП, КАНАЛ 1, КАНАЛ 2, ТАЙМЕР

Базовый комплект аппарата	
Блок управления	1
Акустическая система	2
Аппликатор	4
Волновод-инструмент «ВИЗ»	3
Волновод-инструмент «ВИ9»	3
Воронка малая	5

Воронка средняя	5
Воронка большая	5
Педаль	1
Ключ	1
Трубка ПВХ ПМ-1/42 (Ø6мм)	4 м
Держатель акустических систем	1

