



TMM

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ**
Современный инженерный подход

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
№ ФС-99-04-001293 от 29.04.2014 г. на осуществление деятельности
по производству медицинской техники

АВТ ШОП - «ТММ»

Аппарат вибротракции шейного отдела позвоночника



Декларация о соответствии РОСС RU.АЯ79.Д11568
Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05691



659322, Россия, г. Бийск,
ул. Социалистическая, д. 1
тел./факс: (3854) 30-56-96,
тел.: (3854) 30-10-70
сот.: 8-963-507-50-26,
8-905-983-40-41
e-mail: mir_tmm@mail.ru,
tmm@mail.biysk.ru
www.mir-tmm.ru



Аппарат АВТ ШОП «ТММ» предназначен для проведения вертикальной тракции (вытяжения) шейного отдела позвоночника пациента с одновременным воздействием продольной вибрации и рекомендуется для проведения лечебно-профилактических процедур в специализированных кабинетах санаториев, профилакториев и других медицинских учреждений при лечении неврологических проявлений остеохондроза шейного отдела

Технические характеристики:

Габаритные размеры аппарата, не более, мм:	
- длина	1500
- ширина	500
- высота	2000
Диапазон величины растягивающей силы, кг (Н)	0,5 - 5,0 (4,9 - 49)
Дискретность величины растягивающей силы, кг (Н)	0,5 (4,9)
Диапазон частоты вибрации, Гц	5 - 50
Дискретность установки частоты вибрации, Гц	0,1
Амплитуда вибрации, мм	1,0 ± 0,5
Электропитание от однофазной сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 ± 10%
- частота, Гц	50-0,5
Потребляемая мощность аппарата, не более, ВА	500
Режим работы — повторно-кратковременный:	
- продолжительность лечебной процедуры	от 30 с до 10 мин.
- перерыв между процедурами	не менее 5 мин.
Дискретность установки продолжительности лечебной процедуры, с	30
Масса аппарата, не более, кг	60

Патогенетическая обоснованность метода вертикальной вытяжки обусловлена тем, что при вытяжении происходит разгрузка шейного отдела позвоночника, увеличивается вертикальный диаметр позвоночного отверстия, уменьшаются мышечные контрактуры, снижается внутри дисковое давление, уменьшается спазм ветвей позвоночных артерий.

Аппарат АВТ ШОП «ТММ» способствует восстановлению и поддержанию в нужной кондиции упругоэластических свойств межпозвонковых дисков, восстановлению их размеров, обеспечению их питания, кровоснабжения, рассасывания инфильтратов и лишних солей, созданию условий для заживления трещин.

Дозированное вытяжение с чередующимися импульсами продольного растяжения - сжатия позвоночника и его суставно-мышечного корсета стимулирует механизмы де- и регидратации тканей, активизирует обмен веществ в межпозвонковых дисках, повышает эластичность связочного аппарата позвоночника, что способствует спонтанному вправлению грыжи межпозвонкового диска на место. При проведении вибротракции корригируются осанка и искривления позвоночника (кифоз, сколиоз), «вправляются» грыжи межпозвонковых дисков. Вибрация, повышая возбудимость мышечных волокон, мотонейронов, улучшая координационные связи между двигательными центрами и двигательными единицами, увеличивает силу мышц и длительность их работы.



В свою очередь умеренное растяжение мышц приводит к повышению чувствительности мышечных рецепторов к воздействию других факторов, в том числе вибрации. Применение вибротракции в лечении больных с вертеброгенными рефлекторными синдромами шейного остеохондроза позвоночника способствует более быстрому купированию болевого синдрома и улучшению качества жизни.

Клинические исследования, в которых принимали участие 105 пациентов показали снижение средней интенсивности болевого синдрома по ВАШ с 8,6 до 2,9 балла при применении вибротракции с помощью аппарата АВТ ШОП- «ТММ».



Состав оборудования аппарата АВТ ШОП – «ТММ»:

- трубчатая стойка с магазином грузов;
- воротник;
- трос с карабином и нагрузочной площадкой;
- вибратор;
- набор грузов;
- электрошкаф с кнопками управления.

Достоинства аппарата:

- возможность проведения вертикальной тракции шейного отдела позвоночника с одновременным воздействием продольной вибрации;
- возможность изменения в широком диапазоне частоты вибрации;
- визуализация параметров вибротракции;
- автоматическое отключение вибротракции по истечении заданного времени процедуры.

