

12.2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ

В настоящее время существует значительное количество аппаратуры, методик и приспособлений, позволяющих повысить качество дезинфекции и стерилизации стоматологических инструментов, оборудования и перевязочных материалов.

Дезинфекционно-стерилизационную аппаратуру на российский стоматологический рынок поставляет ряд фирм:

«EMS» (Швейцария), «Euronda» (Италия), «МОСОМ» (Италия), «KSG» (Германия), «Melag» (Германия), «Satelec» (Германия), «Sirona» (Германия) и т.д.

Продукция итальянской компании «МОСОМ» представлена ультразвуковыми очистителями «*Fluxa*» упаковочными машинами «*Axioma*» для предстерилизационной упаковки инструментов в защитные пакеты и различными моделями автоклавов, из которых наиболее популярными являются «*Proxima*» и «*Exacta*». Все эти аппараты рассчитаны на применение как в условиях небольших кабинетов, так и в стоматологических клиниках на несколько рабочих мест. Они позволяют *полностью отказаться от услуг централизованных стерилизационных отделений.*

Следует также отметить, что все приборы и аппараты стерилизационной линии «МОСОМ» зарегистрированы в Министерстве здравоохранения РФ и имеют Сертификат соответствия Госстандарта России.

Ультразвуковой очиститель «Fluxa» предназначен для дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологического инструментария.

Принцип действия очистителя основан на кавитационном эффекте ультразвука. Под действием ультразвуковых волн, излучаемых генератором очистителя, в растворе возникают перепады высокого и низкого давления. В областях низкого давления образуются миллионы мельчайших пузырьков. Затем область низкого давления сменяется областью высокого давления, и пузырьки лопаются, как бы взрываются вовнутрь. Происходит высвобождение большого количества энергии. Она распространяется во всех направлениях, воздействует на поверхность, проникает во все уг-