

значительно сокращает время затрачиваемое на их обработку, а также устраняет необходимость контакта рабочего персонала с опасными химическими веществами.

УДК 671

АППАРАТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗУБНОГО КАМНЯ

Студент гр. 11307115 Дубина Н. Н.

Кандидат техн. наук, доцент Есьман Г. А.

Белорусский национальный технический университет.

Известно, что зубные отложения являются одной из местных причин возникновения и развития заболеваний пародонта, в особенности гингивита и пародонтита. Профессиональная гигиена полости рта стала мощным этапом борьбы с современными стоматологическими заболеваниями. В связи с этим особенно актуальным становится совершенствование стоматологического оборудования, в частности, это касается аппаратов для удаления зубного камня.

На рис. представлена схема такого аппарата.

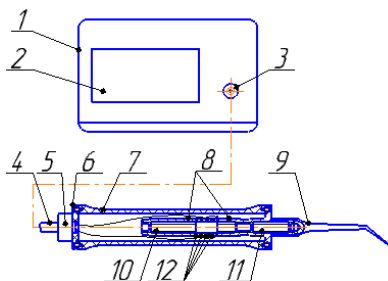


Рис. Схема устройства для удаления зубного камня

Устройство содержит генератор импульсов 1, который через разъем 3 соединен с кабелем 4. Другой конец кабеля 4 соединен с разъемом 5 крышки 6, которая закреплена на корпусе 7. Корпус 7 содержит частотопонижающие накладки 8, между которых находятся пьезокерамические пластины 12 стянутые шпилькой 10. Рабочий орган (скейлер) 9 соединен с передней частотопонижающей накладкой 8 шпилькой 11.