

Изобретение относится к области медицины, а именно к ортопедической стоматологии, и может быть использовано для восстановления анатомической формы и функции отдельных зубов, а также для замещения дефектов зубных рядов съёмными и несъёмными конструкциями протезов с опорными элементами на имплантате.

Сущность изобретения заключается в том, что винтовой зубной имплантат состоит из сменной 1 и внутрикостной 9 частей, связанных друг с другом посредством резьбового соединения. Сменная часть 1 включает головку 2 и резьбовой штифт 3. Головка 2 состоит из верхней 4 и средней 5 частей, выполненных в виде усечённого конуса, большим основанием расположенным на нижней части 6 головки 2, выполненной в виде цилиндрической опоры. В верхней части 4 головки 2 предусмотрено контактное место под инструмент, а в её средней части 5 выполнены круговые ретенционные канавки 8. По центральной оси головки 2 расположен резьбовой штифт 3. Внутрикостная часть 9 выполнена в виде самонарезающегося винта с глухим каналом 10, имеющим форму шестигранника в области торца 11, переходящую далее в цилиндрическую форму 12, причем канал снабжён резьбой для входящего в него штифта 3. В области конца внутрикостной части 9 выполнены три продольные канавки, располагающиеся друг от друга на равноудалённом расстоянии. Неровности рельефа на всей поверхности внутрикостной части равны 3...7 мкм.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

