

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.

Разъемный 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 усеченного конуса, большим своим основанием, расположенным на нижней (6) части головки (2), выполненной в виде цилиндрической опоры. Верхняя часть (4) головки (2) снабжена контактным местом (7) под инструмент. По центральной оси головки (2) в области верхней (4) и средней (5) частей выполнен резьбовой канал (8), а со стороны нижней части (6) расположен резьбовой штифт (3). Внутрикостная часть (9) выполнена в виде самонарезающегося винта с глухим каналом (10), имеющим в области верхней части (11) форму шестигранника переходящую далее в цилиндрическую (12), снабженную резьбой для резьбового штифта (3). В области конца внутрикостной части (9) выполнены три продольные канавки, расположенные друг от друга на равноудаленном расстоянии. Поверхность внутрикостной части выполнена с неровностями рельефа, которые составляют 3...7 мкм.

П. формулы: 1

Фиг.: 5

