

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система стоматологических

имплантатов

с принадлежностями

Humana Dental Implants & Accessories GmbH
Falkensteiner Strasse 77
60322 Frankfurt am Main
www.humana-dent.com

www.humana-dent.com
office@humana-dent.com

Tel.: +49 69 9494 8493
Fax.: +49 69 9494 8496

Head Office
Falkensteiner Str. 77
60322, Frankfurt am Main
Germany

1. Наименование медицинского изделия

Система стоматологических имплантатов с принадлежностями:

- I. Имплантаты Bio-Sink: HI-B0837, HI-B0842, HI-B0850, HI-B1033, HI-B1037, HI-B1042, HI-B1050, HI-B1133, HI-B1137, HI-B1142, HI-B1150, HI-B1333, HI-B1337, HI-B1342, HI-B1350, HI-B1633, HI-B1637, HI-B1642, HI-B1650, HI-R0837.
- II. Имплантаты Reval: HI-R0837, HI-R0842, HI-R0850, HI-R1033, HI-R1037, HI-R1042, HI-R1050, HI-R1133, HI-R1137, HI-R1142, HI-R1150, HI-R1333, HI-R1337, HI-R1342, HI-R1350, HI-R1637, HI-R1642, HI-R1650.
- III. Имплантаты Vega :HI-V0835, HI-V1035, HI-V1135, HI-V1335, HI-V0840, HI-V1040, HI-V1140, HI-V1340, HI-V0845, HI-V1045, HI-V1145, HI-V1345,
- IV. Имплантаты Uni-implant: HI-U0650, HI-U0660.
- V. Ортопедические компоненты:
 1. Заживляющий абатмент 2mm HP-SHC02.
 2. Заживляющий абатмент 3mm HP-SHC03.
 3. Заживляющий абатмент 4mm HP-SHC04.
 4. Заживляющий абатмент 5mm HP-SHC05.
 5. Заживляющий абатмент 6mm HP-SHC06
 6. Заживляющий абатмент 2mm HP-VHC02.
 7. Заживляющий абатмент 3mm HP-VHC03.
 8. Заживляющий абатмент 4mm HP-VHC04.
 9. Заживляющий абатмент 5mm HP-VHC05.
 10. Анатомический заживляющий абатмент высота 3 мм HP-SAH03.
 11. Анатомический заживляющий абатмент высота 4 мм HP-SAH04.
 12. Анатомический заживляющий абатмент высота 5 мм HP-SAH05.
 13. Анатомический заживляющий абатмент высота 3 мм HP-VAH03.
 14. Анатомический заживляющий абатмент высота 4 мм HP-VAH04.
 15. Анатомический заживляющий абатмент высота 5 мм HP-VAH05.
 16. Заживляющий абатмент плоский высота 2 мм MPHAFL2
 17. Заживляющий абатмент с внутренним с шестигранником высота 2 мм MPHAIH2
 18. Заживляющий абатмент типа С внутренним с шестигранником высота 2 мм MPHACH 2
 19. Заживляющий абатмент плоский высота 4 мм MPHAFL4
 20. Заживляющий абатмент с внутренним с шестигранником высота 4 мм MPHAIH4
 21. Заживляющий абатмент типа С внутренним с шестигранником высота 4 мм MPHACH4
 22. Заживляющий абатмент плоский высота 6 мм MPHAFL6
 23. Заживляющий абатмент с внутренним с шестигранником высота 6 мм MPHAIH6
 24. Заживляющий абатмент типа С внутренним с шестигранником высота 6 мм MPHACH6
 25. Заживляющий абатмент плоский высота 7.2 мм MPHAFL7

26. Заживляющий абатмент с внутренним с шестигранником высота 7.2 мм МРНАІН7
27. Заживляющий абатмент типа С внутренним с шестигранником высота 7.2 мм МРНАСН7
28. Слепочный трансфер для открытой ложки HD-SIO13.
29. Слепочный Трансфер для закрытая ложка HD-PIC13.
30. Слепочный трансфер для закрытой ложки HD-SIC09.
31. Слепочный трансфер для открытой ложки HD-VIO17.
32. Слепочный трансфер для закрытой ложки HD-VIC15.
33. Короткий винт для трансфера HD-TS123.
34. Длинный винт для трансфера HD-TS213.
35. Длинный ручной винт для трансфера HD- HTS213 .
36. Аналог HD-VIA12.
37. Аналог HD-SIA12.
38. Временный Прямой Peek абатмент HP-TPA09.
39. Временный угловой Peek абатмент HP-TPA151.
40. Временный угловой Peek абатмент HP-TPA251.
41. Временный титановый абатмент HP-ТТА09.
42. Временный титановый абатмент HP-VTA09.
43. Стандартный тонкий абатмент высота 6 мм HP-SSA06.
44. Стандартный тонкий абатмент высота 8 мм HP-SSA08.
45. Стандартный тонкий абатмент высота 10 мм HP-SSA10.
46. Стандартный абатмент высота 9 мм HP-SCP09.
47. Стандартный абатмент высота 15 мм HP-SCP15.
48. Стандартный широкий абатмент высота 9 мм HP-SWC09.
49. Стандартный широкий абатмент высота 12 мм HP-SWC12.
50. Стандартный эстетический абатмент высота 1 мм HP-SEA01.
51. Стандартный эстетический абатмент высота 2мм HP-SEA02.
52. Стандартный эстетический абатмент высота 3 мм HP-SEA03.
53. Эстетический абатмент высота 1,5 мм HP-VEA154
54. Эстетический абатмент высота 3мм HP-VEA304.
55. Эстетический абатмент высота 5 мм HP-VEA504.
56. Эстетический абатмент высота 1,5 мм HP-VEA155
57. Эстетический абатмент высота 3мм HP-VEA305.
58. Эстетический абатмент высота 5 мм HP-VEA505.

59. Эстетический абатмент высота 1,5 мм HP-VEA156
60. Эстетический абатмент высота 3мм HP-VEA306.
61. Эстетический абатмент высота 5 мм HP-VEA506.
62. Стандартный трансгингивальный абатмент высота 9 мм, плечо 1 мм HP-SAT09.
63. Стандартный трансгингивальный абатмент высота 10 мм, плечо 2 мм HP-SAT10.
64. Стандартный трансгингивальный абатмент высота 11 мм, плечо 3 мм HP-SAT11.
65. Стандартный трансгингивальный абатмент высота 12 мм, плечо 4 мм HP-SAT12.
66. Трансгингивальный абатмент, плечо 1.5 мм HP-VTA154.
67. Трансгингивальный абатмент плечо 3 мм HP-VTA304.
68. Трансгингивальный абатмент плечо 5 мм HP-VTA504.
69. Трансгингивальный абатмент, плечо 1.5 мм HP-VTA155.
70. Трансгингивальный абатмент плечо 3 мм HP-VTA305.
71. Трансгингивальный абатмент плечо 5 мм HP-VTA505.
72. Трансгингивальный абатмент, плечо 1.5 мм HP-VTA156.
73. Трансгингивальный абатмент плечо 3 мм HP-VTA306.
74. Трансгингивальный абатмент плечо 5 мм HP-VTA506.
75. Стандартный абатмент-трансфер высота плеча 1 мм HP-STA01.
76. Стандартный абатмент-трансфер высота плеча 2 мм HP-STA02.
77. Стандартный абатмент-трансфер высота плеча 3 мм HP-STA03.
78. Пластиковый трансфер HD-TIC01.
79. Стандартный угловой 15° абатмент - узкий HP-SNA15.
80. Стандартный угловой 15° абатмент – длинный HP-SAL15.
81. Стандартный угловой 15° абатмент HP-SAN15.
82. Стандартный угловой 25° абатмент HP-SAN25.
83. Угловой 15° абатмент высота плеча 1.5 мм HP-VA1515.
84. Угловой 15° абатмент высота плеча 3 мм HP-VA1530.
85. Угловой 15° абатмент высота плеча 5 мм HP-VA1550
86. Угловой 15° абатмент HP-VAN15
87. Угловой 25° абатмент HP-VAN25
88. Анатомический угловой 15° абатмент ,плечо 1 мм HP-AA151.
89. Анатомический угловой 15° абатмент ,плечо 2 мм HP-AA152.
90. Анатомический угловой 15° абатмент ,плечо 3 мм HP-AA153.
91. Анатомический угловой 25° абатмент ,плечо 1 мм HP-AA251.
92. Анатомический угловой 25° абатмент ,плечо 2 мм HP-AA252.
93. Анатомический угловой 25° абатмент ,плечо3 мм HP-AA253.
94. Анатомический угловой 15° абатмент ,плечо 1.5 мм HP-VAA151.

95. Анатомический угловой 15° абатмент ,плечо 3 мм HP-VAA153.
96. Анатомический угловой 15° абатмент ,плечо 5 мм HP-VAA155.
97. Анатомический угловой 25° абатмент ,плечо 1.5 мм HP-VAA251.
98. Анатомический угловой 25° абатмент ,плечо 3 мм HP-VAA253.
99. Анатомический угловой 25° абатмент ,плечо 5 мм HPVAA255.
100. Анатомический прикручиваемый абатмент, плечо 0.5 мм HP-ACA05.
101. Анатомический прикручиваемый абатмент, плечо 1.5 мм HP-ACA15.
102. Анатомический фиксируемый абатмент, плечо 2.5мм HP-ACA25.
103. Пластиковый колпачек HP-ACP01.
104. Пластиковый Абатмент для литья Титановая основа HP-STP14.
105. 3Д -Титановый абатмент для сканирования HT-3DA01.
106. 3Д -Титановый абатмент для сканирования HT-V3DA01.
107. Полностью моделируемый абатмент, Пластиковый колпачок без шестигранника HP- SPW12.
108. Полностью моделируемый абатмент, Пластиковый колпачок HP-SPS12.
109. Циркониевый эстетический абатмент HP-SZA09.
110. Прямой эстетический абатмент из диоксида циркония, прямой абатмент, плечо 1 мм HP-ZEA01.
111. Угловой эстетический абатмент из диоксида циркония, 15° абатмент ,плечо 1 мм HP-ZA151.
112. Угловой эстетический абатмент из диоксида циркония, 25° абатмент ,плечо 1 мм HP-ZA251.
113. Фиксирующий винт HP-PS085.
114. Протетический винт MPABPS
115. Длинный протетический винт HP-PS093.
- VI. Ортопедические компоненты системы Multi Connect:
 1. Прямой абатмент Multi Unit:
 - 1.1 высотой 1 мм HP-SMU01.
 - 1.2 высотой 2 мм HP-SMU02.
 - 1.3 высотой 3 мм HP-SMU03.
 - 1.4 высотой 4 мм HP-SMU04.
 - 1.5 высотой 1 мм HP-VMU01.
 - 1.6 высотой 2 мм HP-VMU02.
 - 1.7 высотой 3 мм HP-VMU03.
 - 1.8 высотой 4 мм HP-VMU04.
 2. Угловой абатмент Multi Unit:
 - 2.1 высотой 2 мм Угол 9 ° HP-AMA092.

- 2.2 высотой 3 мм Угол 9 ° HP-AMA093.
- 2.3 высотой 4 мм Угол 9 ° HP-AMA094.
- 2.4 высотой 0 мм Угол 18 ° HP-AMA180.
- 2.5 высотой 1 мм Угол 18 ° HP-AMA181.
- 2.6 высотой 2 мм Угол 18 ° HP-AMA182.
- 2.7 высотой 3 мм Угол 18 ° HP-AMA183.
- 2.8 высотой 4 мм Угол 18 ° HP-AMA184.
- 2.9 высотой 0мм Угол 30 ° HP-AMA300.
- 2.10 высотой 1мм Угол 30 ° HP-AMA301.
- 2.11 высотой 2мм Угол 30 ° HP-AMA302.
- 2.12 высотой 3мм Угол 30 ° HP-AMA303.
- 2.13 высотой 4мм Угол 30 ° HP-AMA304.
- 3. Угловой Multi Connector:
 - 3.1 База батмента с внутренним с шестигранником MPABIN
 - 3.2 База абатмента типа С внутренним с шестигранником MPABCH
 - 3.1 Угловой Multi Connector 9 ° HP-AMC09.
 - 3.2 Угловой Multi Connector 18 ° HP-AMC18.
 - 3.3 Угловой Multi Connector 30 ° HP-AMC30.
 - 3.4 Угловой абатмент Multi Unit 3mm HP-AMU03.
 - 3.5 Угловой абатмент Multi Unit 4 mm HP-AMU04.
- 4 Принадлежности системы Multi Unit:
 - 4.1 Пластиковый колпачек HP-MUP01.
 - 4.2 Отливной колпачек MPABCS
 - 4.3 Титановый колпачек HP-MUT01.
 - 4.4 Титановый колпачек MPABTS
 - 4.5 Титановый колпачек короткий HP-MUT02.
 - 4.6 Трансфер HP-MUI01.
 - 4.7 Трансфер для закрытой ложки HP-MUI02.
 - 4.8 Аналог HP-MUA01.
 - 4.9 Заживляющий колпачек HP-MUH01.
- 5 Прямой абатмент PeekLoc:
 - 5.1 высотой 0 мм HP-PLA00.
 - 5.2 высотой 1 мм HP-PLA01.
 - 5.3 высотой 2 мм HP-PLA02.
 - 5.4 высотой 3 мм HP-PLA03.
 - 5.5 высотой 4 мм HP-PLA04.
 - 5.6 высотой 0 мм HP-VPLA00.

- 5.7 высотой 1 мм HP-VPLA01.
- 5.8 высотой 2 мм HP-VPLA02.
- 5.9 высотой 3 мм HP-VPLA03.
- 5.10 высотой 4 мм HP-VPLA04.

- 6 Угловой абатмент Peek:
 - 6.1 высотой 2 мм HP-MAL02.
 - 6.2 высотой 3 мм HP-MAL03.
 - 6.3 высотой 4 мм HP-MAL04.
- 7 Угловой PeekLoc абатмент –набор:
 - 7.1 высотой 2 мм Угол 9 ° - 2 шт. HP-APA092.
 - 7.2 высотой 3 мм Угол 9 ° - 2 шт. HP-APA093.
 - 7.3 высотой 4 мм Угол 9 ° - 2 шт. HP-APA094.
 - 7.4 высотой 5 мм Угол 9 ° - 2 шт. HP-APA095.
 - 7.5 высотой 2 мм Угол 18 ° - 2 шт. HP-APA182.
 - 7.6 высотой 3 мм Угол 18 ° - 2 шт. HP-APA183.
 - 7.7 высотой 4 мм Угол 18 ° - 2 шт. HP-APA184.
 - 7.8 высотой 5 мм Угол 18 ° - 2 шт. HP-APA185.
 - 7.9 высотой 2мм Угол 30 ° - 2 шт. HP-APA302.
 - 7.10 высотой 3мм Угол 30 ° - 2 шт. HP-APA303.
 - 7.11 высотой 4мм Угол 30 ° - 2 шт. HP-APA304.
 - 7.12 высотой 5мм Угол 30 ° - 2 шт. HP-APA305.
- 8 Принадлежности системы PeekLoc:
 - 8.1 Трансфер для крышки корпуса HP-PLH10.
 - 8.2 Корпус из нержавеющей стали HP-PLH20.
 - 8.3 Внутрикорпусной держатель Peek HP-PLP01.
 - 8.4 Непосредственный держатель Peek HP-PLH30.
 - 8.5 Силиконовое кольцо-прокладка HP-PLR01.
 - 8.6 аналог для системы PeekLoc HD-PLI10.
 - 8.7 трансфер для системы PeekLoc HD-PLT01.
 - 8.8 Инструмент для системы PeekLoc HT-PLT10.
- 9 Прямые шаровидные насадки:
 - 9.1 высотой 1 мм HP-SBA01.
 - 9.2 высотой 2 мм HP-SBA02.
 - 9.3 высотой 3 мм HP-SBA03.
 - 9.4 высотой 4 мм HP-SBA04.
 - 9.5 высотой 5 мм HP-SBA05.

- 9.6 высотой 1 мм НР-VBA01.
- 9.7 высотой 2 мм НР-VBA02.
- 9.8 высотой 3 мм НР-VBA03.
- 9.9 высотой 4 мм НР-VBA04.
- 9.10 высотой 5 мм НР-VBA05.

10 Угловые шаровидные насадки:

- 10.1 высотой 3.2 мм Угол 9 ° НР-АВА092.
- 10.2 высотой 4.2 мм Угол 9 ° НР-АВА093.
- 10.3 высотой 5.2 мм Угол 9 ° НР-АВА094.
- 10.4 высотой 6.2 мм Угол 9 ° НР-АВА095.
- 10.5 высотой 3.5 мм Угол 18 ° НР-АВА182.
- 10.6 высотой 4.5 мм Угол 18 ° НР-АВА183.
- 10.7 высотой 5.5 мм Угол 18 ° НР-АВА184.
- 10.8 высотой 6.5 мм Угол 18 ° НР-АВА185.
- 10.9 высотой 4.5 мм Угол 30 ° НР-АВА302.
- 10.10 высотой 5.5 мм Угол 30 ° НР-АВА303.
- 10.11 высотой 6.2 мм Угол 30 ° НР-АВА304.
- 10.12 высотой 7.2 мм Угол 30 ° НР-АВА305.

11 Угловой Multi Connector .

- 11.1 угол 9° НР-АМС09.
- 11.2 угол 18° НР-АМС18.
- 11.3 угол 30° НР-АМС30.
- 11.4 угол 9° НР-ВАМС09.
- 11.5 угол 18° НР-ВАМС18.
- 11.6 угол 30° НР-ВАМС30.

12 Силиконовый колпачек:

- 12.1 Твердый НР-SC01.
- 12.2 Стандартный НР-SC02.
- 12.3 Мягкий НР-SC03.
- 12.4 металлический колпачек для шаровидной насадки НР-ВМС01.

VII. Инструменты к системе стоматологических имплантатов в отдельных упаковках:

- 1. Пин-маркер параллельности НТ-РР01.
- 2. Короткий ключ для машинного ввода НТ-SMA20.
- 3. Длинный ключ для машинного ввода НТ-LMA25.
- 4. Короткий ключ для машинного ввода НТ-VSMA25.

5. Длинный ключ для машинного ввода HT-VLMA30.
6. Короткий ключ под трещетку HT-SRA17.
7. Длинный ключ под трещетку HT-LRA23.
8. Короткий ключ под трещетку HT-VSRA25.
9. Длинный ключ под трещетку HT-VLRA30.
10. Короткая отвертка под трещетку HT-SRD17.
11. Длинная отвертка под трещетку HT-LRD23.
12. Короткая ручная отвертка HT-SHD20.
13. Длинная ручная отвертка HT-LHD26.
14. Удлинитель сверла HT-DE01.
15. Универсальный динамометрический ключ-трещотка (крут. момент - 10-45 Н·см) HT-UTR01.
16. Ключ-трещотка HT-RW01.
17. Сверло для начальной маркировки 1.5 HT-SD15.
18. Шаровидный бор 1.90mm HT-MD19.
19. Пилотное сверло с ирригацией 2.0mm HT-PDI20.
20. Спиральное сверло с ирригацией 2.50mm HT-TDI25.
21. Спиральное сверло с ирригацией 2.80mm HT-TDI28.
22. Спиральное сверло с ирригацией 3.20mm HT-TDI32.
23. Спиральное сверло с ирригацией 3.65mm HT-TDI36.
24. Спиральное сверло с ирригацией 3.80mm HT-TDI38.
25. Спиральное сверло с ирригацией 4.0mm HT-TDI40.
26. Спиральное сверло с ирригацией 4.2mm HT-TDI42.
27. Спиральное сверло с ирригацией 4.5mm HT-TDI45.
28. Спиральное сверло с ирригацией 4.8mm HT-TDI48.
29. Коническое сверло с ирригацией 3.20mm HT-CD32.
30. Коническое сверло с ирригацией 3.70mm HT-CD37.
31. Коническое сверло с ирригацией 4.50mm HT-CD45.
32. Коническое сверло с ирригацией 3.50mm HT-VCD35.
33. Коническое сверло с ирригацией 4.0mm HT-VCD40.
34. Коническое сверло с ирригацией 4.50mm HT-VCD45.
35. Пилотное сверло 2.0mm HT-PDE20.
36. Спиральное сверло 2.80mm HT-DE28.
37. Спиральное сверло 3.2 mm HT-DE32.
38. Спиральное сверло 3.65 mm HT-DE36.
39. Спиральное сверло 4.2 mm HT-DE42.
40. Пилотное сверло 2.0mm со стоппером длиной 6 mm HT-PDS20-6.

41. Пилотное сверло 2.0mm со стоппером длиной 8 mm HT-PDS20-8.
 42. Пилотное сверло 2.0mm со стоппером длиной 10 mm HT-PDS20-10.
 43. Пилотное сверло 2.0mm со стоппером длиной 11.5 mm HT-PDS20-11.5.
 44. Пилотное сверло 2.0mm со стоппером длиной 13 mm HT-PDS20-13.
 45. Спиральное сверло 2.8 mm со стоппером длиной 6 mm HT-TDS28-6.
 46. Спиральное сверло 2.8 mm со стоппером длиной 8 mm HT-TDS28-8.
 47. Спиральное сверло 2.8 mm со стоппером длиной 10mm HT-TDS28-10.
 48. Спиральное сверло 2.8 mm со стоппером длиной 11.5 mm HT-TDS28-11.5.
 49. Спиральное сверло 2.8 mm со стоппером длиной 13 mm HT-TDS28-13.
 50. Зенковка 3.3-4.2 мм HT-CS3.3-4.2.
 51. Зенковка 5.0-6.0 мм HT-CS5.0-6.0.
 52. Трепан 3.0-4.0mm HT-TB3-4.
 53. Трепан 4.0-5.0mm HT-TB4-5.
 54. Трепан 5.0-6.0mm HT-TB5-6.
 55. Фреза для слизистой 3.0-4.0mm HT-TP3-4.
 56. Фреза для слизистой 4.0-5.0mm HT-TP4-5.
- VIII. Инструменты к системе стоматологических имплантатов в наборах:
1. Набор Хирургических инструментов НК-А34.
 2. Набор Хирургических инструментов НК-А33.
 3. Набор -Стопоры для дрелей 2.0 mm со стоппером длиной 6-16 mm DS-2.0-KIT.
 4. Набор -Стопоры- для дрелей 2.8 mm со стоппером длиной 6-16 mm DS-2.8-KIT.

2 Производитель МИ

Humana Dental Implants & Accessories GmbH (Humana Dental)

Falkensteiner Str. 77, 60322, Frankfurt am Main, Germany

Тел. +37061192630, email office@humana-dent.com

3 Назначение МИ

3.1 Показания к применению

Система стоматологических имплантатов с принадлежностями предназначены для хирургической имплантации в верхнечелюстные и нижнечелюстные кости, для того, чтобы обеспечить опору для реставрации как одиночного зуба на имплантате, так и для множественных реставраций, конечных или временных абатментов для несъемного или съемного мостовидного зубного протеза и для удерживания съемных протезов.

3.2 Противопоказания

Установка пациенту стоматологических имплантатов может быть противопоказана по медицинским показаниям.

Кроме всего прочего, такие показания включают: неконтролируемый сахарный диабет, сосудистые заболевания, нарушения свертывания крови, нарушения обмена веществ в костной ткани, проведение химиотерапии или радиотерапии, нарушение обмена веществ или системные нарушения, связанные с заживлением раны и/или кости, использование фармацевтических препаратов, которые ингибируют или изменяют процесс естественного ремоделирования (перестройки) костной ткани, нарушения, которые негативно влияют на способность пациента ежедневно поддерживать гигиену полости рта, хроническое воспаление пародонта, покрывающая мягкая ткань в недостаточном количестве, плохое общее состояние здоровья, психические расстройства, наркотическая или алкогольная зависимость или неконтролируемые эндокринные нарушения. Кроме всего прочего, противопоказания, связанные с полостью рта, включают: Неподдающиеся контролю парафункциональные привычки (например, бруксизм, стискивание зубов), недостаточная высота и/или ширина кости, недостаточное межжюклизонное пространство, внутриротовая инфекция, ксеростомия, неадекватная гигиена полости рта пациента. Смотреть Руководство по выполнению хирургических операций для получения подробной информации о противопоказаниях.

3.3 Способ применения

Обученный и опытный стоматологический персонал имплантирует настоящие изделия в ходе выполнения хирургической процедуры в профессиональном окружении. Имплантацию выполняют с применением специальных инструментов. Настоящие имплантаты предназначены для использования таким образом, чтобы они интегрировались в кость (остеоинтеграция).

3.4 Условия применения

В медицинских организациях.

3.5 Возможные побочные действия при применении МИ

После выполнения процедур с дентальными имплантатами пациенты могут испытывать некоторые побочные эффекты, такие как боль, опухоли, гематомы, проблемы с речью и воспаление мягких тканей. Несмотря на высокий процент успешных результатов установки дентальных имплантатов и их стабильности, опасность неудачных операций не может быть полностью устранена. Долгосрочные риски, которые могут быть связаны с постановкой имплантатов, включает в себя резорбцию кости, отторжение, отек, хроническую боль и частичное обнажение. Успех имплантационной терапии тесно связан с правильностью постановки медицинского диагноза, планированием терапии, используемой методики хирургии и протезирования. Компания производитель собирает информацию обо всех случаях возникших осложнений в процессе установки имплантатов и просит незамедлительно сообщать об этом.

3.6 Порядок применения.

В соответствии с руководством по эксплуатации.

3.7 Меры предосторожности при применении МИ

В соответствии с руководством по эксплуатации.

4 Техническое описание, параметры и характеристики МИ

4.1 Имплантаты BioSink

BioSink – это стандартный цилиндрический имплантат с двойным шагом резьбы. Во время установки имплантат входит в кость со значительно уменьшенным трением благодаря дизайну его поверхности и обеспечивает закрепление в различных направлениях. BioSink – очень простой и удобный в использовании имплантат, отличающийся прекрасным контролем в процессе имплантации. Подходит для любых типов костной ткани, но в связи с его цилиндрической формой особо показан для кости типов I и II. Эта форма, совместно с конической резьбой, обеспечивает введение имплантата с минимальным давлением на твердые кости.

Таким образом, BioSink – это превосходное решение для твердых костей и ограниченного вертикального размера кости.

Описание

Характеристики и преимущества

Особенности дизайна:

- Исключительно точный внутренний шестигранник.
- Одна платформа для всех диаметров.
- Микрокольца.
- Резьба доходит до верхушки имплантата.

Преимущества:

- Совершенное соединение имплантата и абатмента.
- Простота процесса реставрации.
- Увеличенная площадь наружной поверхности.
- Меньшая резорбция кортикальной кости.
- Улучшенное распределение нагрузки на кость в области имплантата.
- Сниженное давление на кортикальную кость.

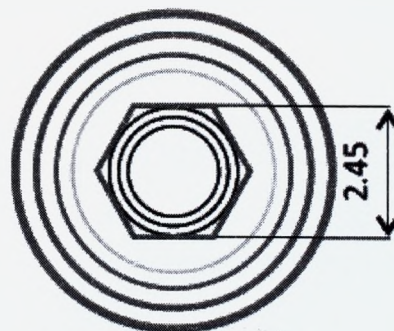
Особенности дизайна:

- Прямое тело имплантата.
- Острая резьба.
- Прямая апикальная граница.
- Конденсирующая резьба.

Преимущества:

- Минимальное давление на твердую костную ткань.
- Легкое введение.
- Самовкручивание.
- Самонарезание.

Обеспечивает самовкручивание, самонарезание и конденсацию trabecularной кости.



Технические параметры



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
10	HI-B1033	3.3	3.75
11.5	HI-B1133		
13	HI-B1333		
16	HI-B1633		



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
8	HI-B0837	3.75	3.75
10	HI-B1037		
11.5	HI-B1137		
13	HI-B1337		
16	HI-B1637		



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
8	HI-B0842	4.2	3.75
10	HI-B1042		
11.5	HI-B1142		
13	HI-B1342		
16	HI-B1642		



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
8	HI-B0850	5.0	3.75
10	HI-B1050		
11.5	HI-B1150		
13	HI-B1350		
16	HI-B1650		

Шаг и профиль резьбы-1-72 UNF

4.2 Имплантаты Reval

Имплантаты Reval – это конический имплантат с внутренним шестигранником, отличающийся уникальным дизайном, который обеспечивает легкое введение и очень высокую начальную стабильность.

Характерная форма тела имплантата и вариабельный дизайн его резьбы (двойная резьба) придают ему некоторые исключительные возможности.

Reval обеспечивает самовкручивание, самонарезание и конденсацию трабекулярной кости, предоставляя вы- дающиеся преимущества при использовании с любыми типами кости и в аномальных ситуациях. Показан для

любых типов кости, но особо рекомендован для чистого типа кости. Таким образом, спиральный имплантат Reval предоставляет прекрасное решение для непосредственной имплантации и немедленной нагрузки.

Описание

Особенности дизайна:

- Исключительно точный внутренний шестигранник.
- Одна платформа для всех диаметров.

Преимущества:

- Совершенное соединение имплантата и абатмента.
- Простота процесса реставрации.

Особенности дизайна:

- Микрокольца.
- Возможность «переключения» протетической платформы.
- Резьба доходит до вершины имплантата.

Преимущества:

- Увеличенная площадь наружной поверхности.
- Меньшая резорбция кортикальной кости.
- Улучшенное распределение нагрузки на кость в области имплантата.
- Сниженное давление на кортикальную кость.

Особенности дизайна:

- Резьба по всей поверхности имплантата.
- Тело конденсирующего типа с эффектом остеотома.
- Двойная резьба.
- Широкий шаг резьбы.
- Нарастание резьбы в апикальном направлении.

Преимущества:

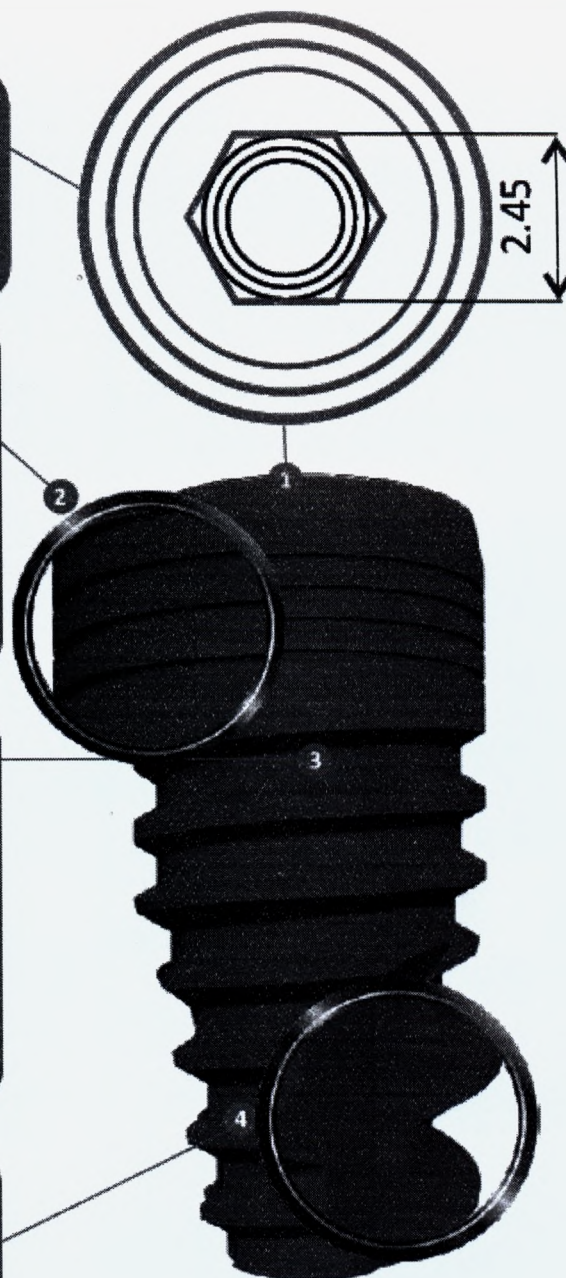
- Уплотнение кости.
- Легкое введение.
- Высокая начальная стабильность.

Особенности дизайна:

- Острая и глубокая резьба.
- Конденсирующий метчик.

Преимущества:

- Самовкручивание.
- Самонарезание.



Технические характеристики



3.3

Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
10	HI-R1033	3.3	3.75
11.5	HI-R1133		
13	HI-R1333		



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
8	HI-R0837	3.75	3.75
10	HI-R1037		
11.5	HI-R1137		
13	HI-R1337		
16	HI-R1637		



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
8	HI-R0842	4.2	3.75
10	HI-R1042		
11.5	HI-R1142		
13	HI-R1342		
16	HI-R1642		



Длина (мм)	Артикул	Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)
8	HI-R0850	5.0	3.75
10	HI-R1050		
11.5	HI-R1150		
13	HI-R1350		
16	HI-R1650		

Шаг и профиль резьбы-1-72 UNF

4.3 Имплантаты Vega

Имплантаты Vega — это конический имплантат с внутренним шестигранником, отличающийся уникальным дизайном, который обеспечивает легкое введение и очень высокую начальную стабильность.

Характерная форма тела имплантата и вариабельный дизайн его резьбы (двойная резьба) придают ему некоторые исключительные возможности.

Vega обеспечивает самовкручивание, самонарезание и конденсацию трабекулярной кости, предоставляя вы- дающиеся преимущества при использовании с любыми типами кости и в аномальных ситуациях. Таким образом, спиральный имплантат Vega предоставляет прекрасное решение для непосредственной имплантации и немедленной нагрузки.

1. Внутренняя коническая соединения

Особенности Дизайна:

Чрезвычайно точное коническое соединение

Шесть Позиция индекса конус

Подключение 3,00 мм в глубину, с 4,0° конуса

Антибактериальное соединение

Одна платформа для всех диаметров

Преимущества:

Совершенное соединение им-

плантата и абатмента.

Нет Микро-движение

Анатомические линии

Простой процесс восстановления

2. Тело и основание .

Особенности Дизайна:

Цилиндро-конический корпус

Тело конденсирующего типа

с эффектом остеотома

Преимущества:

Конденсация кости

Легкая установка

Высокая первичная стабильность

3. Аппикальная часть

Особенности Дизайна:

Узкий корпус

Острая Резьба.

Три спиральных канала.

Конденсирующий конец

Выпуклый апекс

Преимущества:

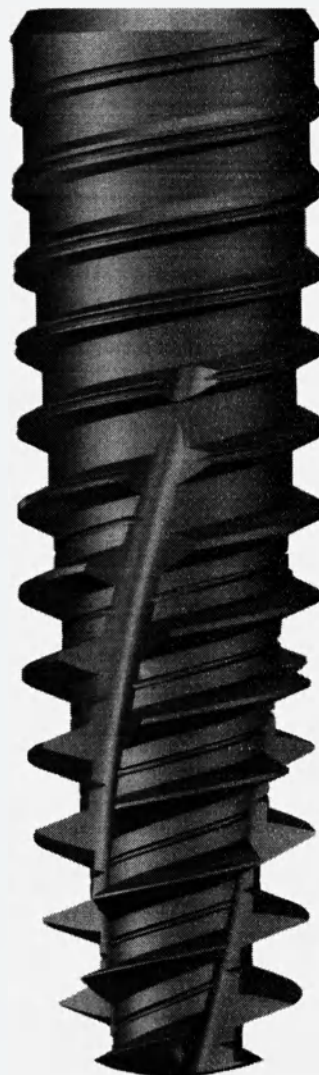
Легкая установка

Самонарезание

Самовкручивание

Помогает предотвратить повреждение

анатомической структуры



3. Верхняя часть

Особенности Дизайна:

Возможность «пере-
ключения» протетиче-
ской платформы.

Широкая поверхность доходящая до верха

Преимущества:

Увеличенная площадь

наружной поверхности.

Сохраняет костную ткань

Стабилизирует мягкие ткани

Уменьшает резорбцию

кортикальной кости.

Лучшее распределение нагрузки

Снижение альвеолярного стресса

4. Дизайн резьбы

Особенности Дизайна:

Двойной шаг 2 мм

Широкий шаг протектора

Телы становятся шире в апикальном направлении

Переменный дизайн резьбы :

Корональная - толстая квадратная резьба

Центральная часть - тонкая квадратная резьба

Верхушечный - V форму резьба

Преимущества:

Высокая первичная стабильность

Конденсация кости

Легкая установка

Самонарезание

Самовкручивание




Length (mm)	Code	Implant Diameter (mm)	Platform (mm)
8	HI-	3.3	3.75
11,5	HI-		
13	HI-		




Length (mm)	Code	Implant Diameter (mm)	Platform (mm)
8	HI-	3.75	3.75
10	HI-		
11,5	HI-		
13	HI-		




Length (mm)	Code	Implant Diameter (mm)	Platform (mm)
8	HI-	4.2	3.75
10	HI-		
11,5	HI-		
13	HI-		

Vega Fixture Size

Implant diameter (mm)	Platform (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
3.5	2.8	3.5	3.25	2.8	2.7
4.0	2.8	4.0	3.25	2.8	3.45
4.5	2.8	4.5	3.25	2.8	3.7



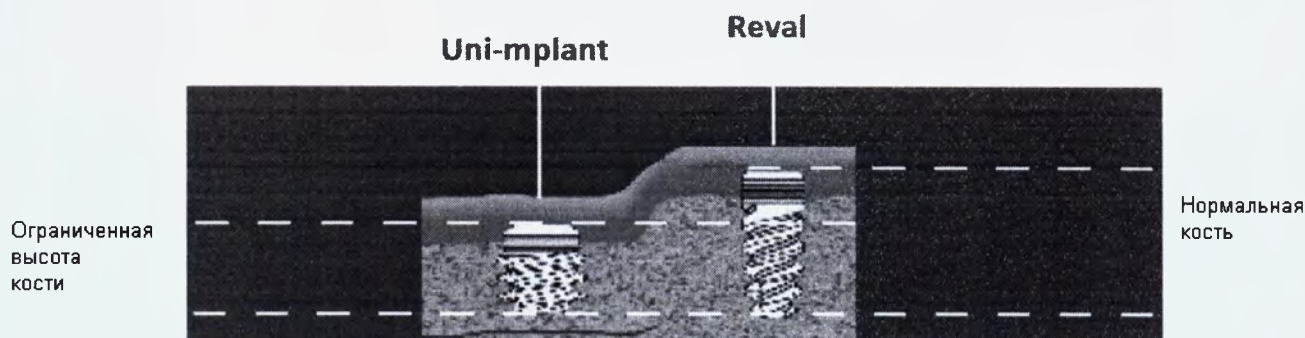
Шаг и профиль резьбы-1-72 UNF

4.4 Имплантаты Uni-implant

Множество пациентов имеют ограниченную высоту кости. Имплантируя более длинные имплантаты, верхнечелюстная пазуха и низший альвеолярный нерв часто

находятся в зоне риска. Хотя процедуры костной пластики помогают снизить эти риски, пациенты все еще избегают лечения из-за финансовых затрат и времени на процедуры имплантации.

Короткие имплантаты Humana Uni-implant позволяют снизить риски и повышают эффективность лечения для пациентов с ограниченной костью.



Описание

ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК

Особенности дизайна:

- Исключительно точный внутренний шестигранник.

Преимущества:

- Совершенное соединение имплантата и абатмента.

ТЕЛО И ОСНОВАНИЕ

Особенности дизайна:

- Коническое тело
- Тело конденсирующего типа с эффектом остеотома.

Преимущества:

- Уплотнение кости.
- Легкое введение.
- Высокая начальная стабильность

Дизайн резьбы

Особенности дизайна:

- Двойная резьба.
- Широкий шаг резьбы.
- Нарастание резьбы в апикальном направлении.
- Переменный Дизайн резьбы

Преимущества:

- Уплотнение кости.
- Легкое введение.
- Высокая начальная стабильность.
- Самовкручивание.
- Самонарезание.



ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ

Особенности дизайна:

- Микрокольца.
- Возможность «переключения» протетической платформы.
- Резьба доходит до верхушки имплантата.

Преимущества:

- Увеличенная площадь наружной поверхности.
- Меньшая резорбция кортикальной кости.
- Улучшенное распределение нагрузки на кость в области имплантата.
- Сниженное давление на кортикальную кость.

Апикальная часть

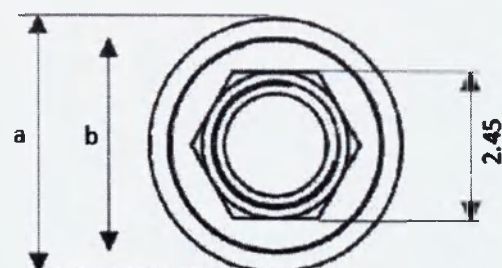
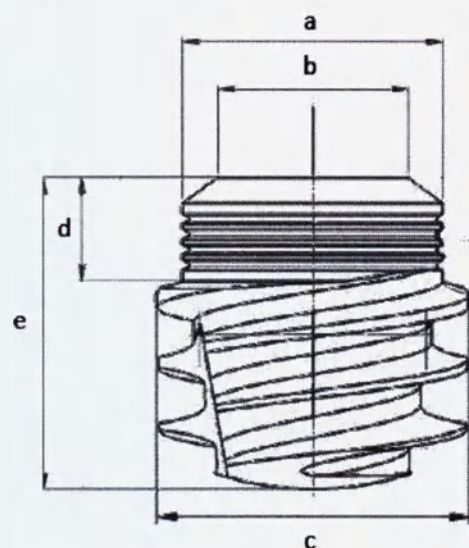
Особенности Дизайна:

- Узкое тело
- Резкие и глубокие потоки резьбы
- Апикальное лезвие
- Два спиральных канала
- Конденсирующий конус
- Округлый апекс

Преимущества:

- Легкая установка
- самосверлящие
- Саморез
- Помогает предотвратить повреждение анатомических структур

Технические характеристики



HI-U0650
HI-U0660

Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
5.0	3.75	4.2	3.5	5.2	2.0	6.0
6.0	3.75	5.0	3.5	6.0	2.0	6.0

Шаг и профиль резьбы-1-72 UNF

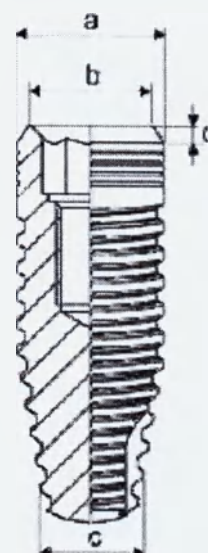
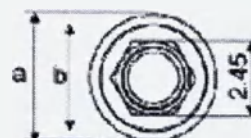
Имплантаты с абатментами соответствуют ISO 14801, предел усталости в результате приложения динамической нагрузки под углом 30°, не менее 330 Н при 5×10^6 циклов и изгибающем моменте не менее 900 Н·мм.

Максимальная нагрузка при статической нагрузке не менее 700 Н.

4.5 Конструкция имплантатов

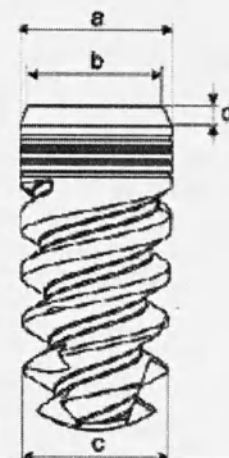
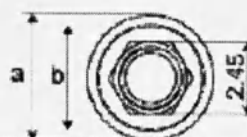
BioSink – размеры

Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)
3.3	3.75	3.75	3.5	2.9	0.5
3.75	3.75	3.75	3.5	3.0	0.5
4.2	3.75	4.2	3.5	3.6	0.5
5	3.75	5.0	3.5	4.5	0.5

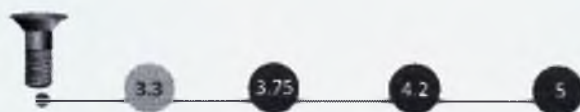


Reval – размеры

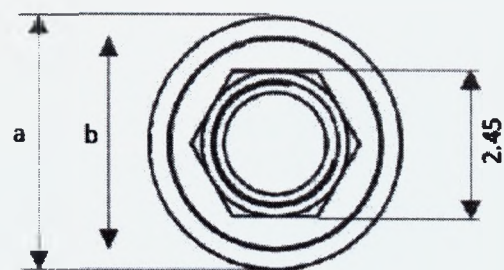
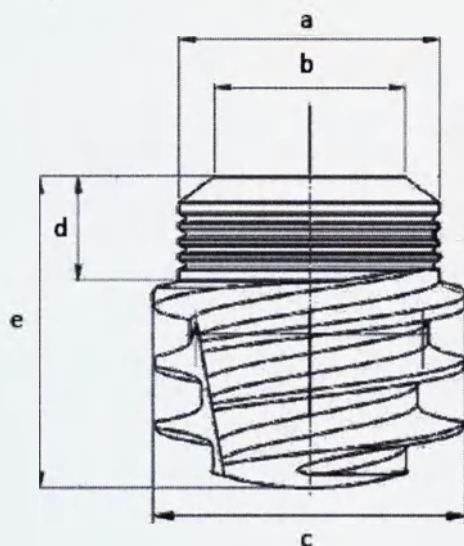
Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)	a (мм)	b (мм)	c (мм)	d (мм)
3.75	3.75	3.75	3.5	2.7	0.5
4.2	3.75	4.2	3.5	3.3	0.5
5	3.75	5.0	3.5	4.2	0.5



ПЛАТФОРМА 3.75



Uni-implant



HI-U0650
HI-U0660

Диаметр имплантата (мм)	Платформа (мм)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
	3.75	4.2	3.5	5.2	2.0	6.0
	3.75	5.0	3.5	6.0	2.0	6.0

Vega

Vega Fixture Size

Implant diameter (mm)	Platform (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
3.5	2.8	3.5	3.25	2.8	2.7
4.0	2.8	4.0	3.25	2.8	3.45
4.5	2.8	4.5	3.25	2.8	3.7



d

4.6 Ортопедические компоненты

Заживляющий абатмент

					
Артикул по кат.	HP-SHC02	HP-SHC03	HP-SHC04	HP-SHC05	HP-SHC06
Высота	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm

Титан марки 5. Затягивать вручную ключом на 1.25

				
Cat. Number	HP-VHC02	HP-VHC03	HP-VHC04	HP-VHC05
Height	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm

- Titanium Grade 5. Hand tighten with the 1.25 Hex Drive

Анатомический заживляющий абатмент

			
Артикул по кат.	HP-SAH03	HP-SAH04	HP-SAH05
Высота	3 mm	4 mm	5 mm

			
Cat. Number	HP-VAH03	HP-VAH04	HP-VAH05
Height	3 mm	4 mm	5 mm

Заживляющий абатмент



Артикул по кат.	MPHAFL 2	MPHACH 2	MPHAIH 2
Высота	2mm	2mm	2mm

Титан марки 5. Затягивать вручную ключом на 1.25

Заживляющий абатмент



Артикул по кат.	MPHAFL 4	MPHACH 4	MPHAIH 4
Высота	4 mm	4 mm	4 mm

Титан марки 5. Затягивать вручную ключом на 1.25

Заживляющий абатмент



Артикул по кат.	MPHAFL 6	MPHACH 6	MPHAIH 6
Высота	6 mm	6 mm	6 mm

Титан марки 5. Затягивать вручную ключом на 1.25

Заживляющий абатмент



Артикул по кат.	MPHAFL 7	MPHACH 7	MPHAIH 7
Высота	7.2mm	7.2mm	7.2mm

Титан марки 5. Затягивать вручную ключом на 1.25

Злепочные трансферы

Для открытой ложки

		
Артикул по кат.	HD-SIO13	HD-VIO17
Высота	13 мм	17mm
Материал	нерж. сталь	нерж. сталь

Для закрытой ложки

			
Артикул по кат.	HD-SIC09	HD-PIC13 Press Fit	HD-VIC15
Высота	9 мм	13 мм	15mm
Материал	нерж. сталь	нерж. сталь	нерж. сталь

			
Артикул по кат.	HD-TS123	HD-TS213	HD-HTS213
Высота	12.3 мм	21.3 мм	21.3 мм
Материал	Короткий винт	Длинный винт	Длинный винт для ручной фиксации

Аналог

		
Артикул по кат.	HD-SIA12	HD-VIA12
Высота	12 мм	12 MM
Материал	нерж. сталь	нерж. сталь

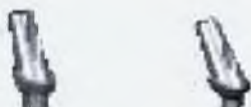
Временный прямой Peek абатмент



Артикул по кат.	HP-TPA09
Описание	Peek

Абатменты могут стерилизоваться паром, при температуре 121°C в течение 30 минут. Абатменты должны устанавливаться вручную, используя 1.25-миллиметровую отвертку или хирургический инструмент, используя динамометрический ключ с усилием 5-7 Н·см.

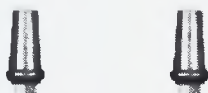
Временный угловой Peek абатмент



Артикул по кат.	HP-TPA151	HP-TPA251
Лингвальный	Solder 1mm	Solder 1mm
Угол	15°	25°

Абатменты могут стерилизоваться паром, при температуре 121°C в течение 30 минут. Абатменты должны устанавливаться вручную, используя 1.25-миллиметровую отвертку или хирургический инструмент, используя динамометрический ключ с усилием 5-7 Н·см.

Временный титановый абатмент



Артикул по кат.	HP-TTA09	HP-VTA09
Описание	Titanium	Titanium

Абатменты должны устанавливаться вручную, используя 1.25-миллиметровую отвертку или хирургический инструмент, используя динамометрический ключ с усилием 5-7 Н·см.

Стандартный тонкий абатмент



Артикул по кат.	HP-SSA06	HP-SSA08	HP-SSA10
Высота	6 мм	8 мм	10 мм

- Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц.
- Показан для узких мест и минимальных протетических пространств. Титан марки 5. Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

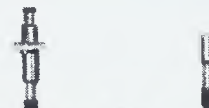
Стандартный абатмент



Артикул по кат.	HP-SCP09	HP-SCP15
Высота	9 мм	15 мм

- Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5.
- Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Фиксирующий винт



Артикул по кат.	MPABPS	HD-PS085
	4.5-18.5 mm	8.5 мм

- Поставляется со всеми абатментами и имеются в наличии отдельно

Широкий стандартный абатмент



Артикул по кат.	HP-SWC09	HP-SWC12
Высота	9 мм	12 мм

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Стандартный трансгингивальный абатмент



Артикул по кат.	HP-SAT09	HP-SAT10	HP-SAT11	HP-SAT12
Плечо	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм
Высота	9 мм	10 мм	11 мм	12 мм

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

трансингивальный абатмент

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. • Рекомендуемое усилие 15 Н. см.



Cat. Number	HP-VTA154	HP-VTA304	HP-VTA504
Shoulder	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	4mm	4mm	4mm



Cat. Number	HP-VTA155	HP-VTA305	HP-VTA505
Shoulder	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	5mm	5mm	5mm



Cat. Number	HP-VTA156	HP-VTA306	HP-VTA506
Shoulder	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	6mm	6mm	6mm

Стандартный Эстетический абатмент



Артикул по кат.	HP-SEA01	HP-SEA02	HP-SEA03
Шейка	1 мм	2 мм	3 мм

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н. см. • Язычный шаг увеличивает до 1 мм.

1. Эстетический абатмент

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. • Рекомендуемое усилие 15 Н. см. • Язычный шаг увеличивает до 1 мм.



Cat. Number	HP-VEA155	HP-VEA305	HP-VEA505
Lingual	1.5mm	3mm	mm
Diameter	5mm	5mm	5mm



Cat. Number	HP-VEA154	HP-VEA304	HP-VEA504
Lingual	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	4mm	4mm	4mm



Cat. Number	HP-VEA156	HP-VEA306	HP-VEA506
Lingual	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	6mm	6mm	6mm

Стандартный абатмент-трансфер

Пластиковый трансфер



Артикул по кат.	HP-STA01	HP-STA02	HP-STA03
Плечо	1 мм	2 мм	3 мм
Высота	8 мм	9 мм	10 мм



Артикул по кат.	HD-TIC01
Для закрытой ложки	

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Также применяется с пластиковым слепочным трансфером для снятия слепков закрытой ложкой, включенным в пакет HD-TIC01. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом SD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н. см.

Стандартный угловой абатмент 15°-25°



Артикул по кат.	HP-SNA15	HP-SAL15	HP-SAN15	SAN25
Высота	9 мм	15 мм	9 мм	9 мм
Угол	15°	15°	15°	25°
Модификация	узкий	длинный	стандартный	стандартный

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Анатомический угловой абатмент 15°



Артикул по кат.	HP-AA151	HP-AA152	HP-AA153
Высота	10 мм	11 мм	12 мм
Шейка	1 мм	2 мм	3 мм

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом SD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Анатомический угловой абатмент 25°



Артикул по кат.	HP-AA251	HP-AA252	HP-AA253
Высота	10 мм	11 мм	12 мм
Шейка	1 мм	2 мм	3 мм

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом SD-PS085. • Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Анатомический угловой абатмент 15°

• Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титан марки 5. • Поставляется в комплекте с винтом SD-PS085. • Рекомендуемое усилие 15Н·см.



Cat. Number	HP-VAA151	HP-VAA153	HP-VAA155
Lingual	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	5mm	5mm	5mm

Анатомический угловой абатмент 25°



Cat. Number	HP-VAA 251	HP-VAA253	HP-VAA255
Lingual	1.5mm	3mm	5mm
Diameter	5mm	5mm	5mm

Анатомические прикручиваемые абатменты

Пластиковый колпачок



Артикул по кат.	HP-ACA05	HP-ACA15	HP-ACA25
Плечо	0.5 мм	1.5 мм	2.5 мм



Артикул по кат.	HP-ACP01
Пластиковый колпачок	

- Применяется для винтовой фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титановая основа. Колпачок из пластика Delrin.
- Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Моделируемые абатменты



Артикул по кат.	HP-STP14
Описание	Пластиковый колпачок, титановая основа
Высота	14 мм

- Применяется для винтовой фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титановая основа. Колпачок из пластика Delrin.
- Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Полностью моделируемые абатменты



	HP-SPS12	HP-SPW12
	Пластиковый колпачок	Пластиковый колпачок для имплантата
	12 мм	12 мм

- Применяется для винтовой фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Колпачок из пластика Delrin.
- Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

При применении для литья использовать металлы с температурой плавления ниже 900° С.

Циркониевый эстетический абатмент

Специальная двухэлементная конструкция циркониевого абатмента состоит из титанового основания и циркониевого абатмента.

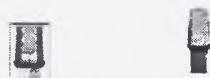
- Эстетика – светопропускающая способность позволяет достичь естественного вида реставрации.
- Прочность – конструктивные особенности соединения основания и абатмента обеспечивают высокие прочность и устойчивость.
- Точность – высокая точность присоединения титанового основания переходника к имплантату.
- Простота использования – анатомический дизайн позволяет минимизировать индивидуализацию абатмента.



Артикул по кат.	HP-SZA09
Высота	9 мм

- Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц.
- Поставляется в комплекте с винтом HD-PS085. Цирконий.
- Рекомендуемое усилие 25 Н·см.

3Д-Титановый абатмент для сканирования



Артикул по кат.	HT-3DA01	HT-V3DA01
Описание	Hex Base	Hex Base
Высота	5mm	5mm

- Устанавливается с циркониевым имплантатом.
- Применяется для винтовой фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц. Титановая основа.
- Упаковывается с винтом HD-PS085.
- Максимальное усилие закручивания 30 Н·см.

Прямой эстетический абатмент из диоксида циркония



Артикул по кат.	HP-ZEA01
Высота	Высота 10мм, плечо 1 мм
Описание	Прямой анатомический

- Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц.
- Упаковывается с винтом HD-PS085. Циркониевая основа.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Угловой эстетический абатмент из диоксида циркония



Артикул по кат.	HP-ZA151	HP-ZA251
Высота	Высота 10мм, плечо 1 мм	Высота 9 мм, плечо 1 мм
Описание	Угловой анатомический	Угловой анатомический
Угол	15°	25°

- Применяется для цементной фиксации, при установке одной или нескольких протетических единиц.
- Упаковывается с винтом HD-PS085. Циркониевая основа.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Прямые шаровидные насадки



Артикул по кат.	HP-SBA01	HP-SBA02	HP-SBA03	HP-SBA04	HP-SBA05
Высота	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5. Рекомендуемое усилие 20 Н·см.

Угловые шаровидные насадки



Артикул по кат.	HP-MAB02	HP-MAB03	HP-MAB04	HP-MAB05
Высота	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm

- Применяются для полностью или частично съемных протезов, фиксируемых дентальными имплантатами в нижней или верхней челюсти. Титан марки 5.
- Затягивать вручную ключом на 1.25

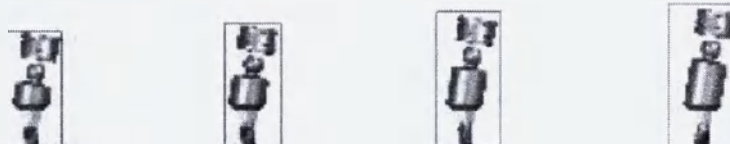
Прямые шаровидные насадки



Артикул по кат.	HP-VBA01	HP-VBA02	HP-VBA03	HP-VBA04	HP-VBA05
Высота	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5. Рекомендуемое усилие 15Н·см.

Угловые шаровидные насадки – набор Угол 9°



Cat. No.	HP-ABA092	HP-ABA093	HP-ABA094	HP-ABA095
Designation	with stainless housing & silicon insert 3.2 mm high	with stainless housing & silicon insert 4.2 mm high	with stainless housing & silicon insert 5.2 mm high	with stainless housing & silicon insert 6.2 mm high

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Угол 18°



Cat. No.	HP-ABA182	HP-ABA183	HP-ABA184	HP-ABA185
Designation	with stainless housing & silicon insert 3.5 mm high	with stainless housing & silicon insert 4.5 mm high	with stainless housing & silicon insert 5.5 mm high	with stainless housing & silicon insert 6.5 mm high

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Угол 30°



Cat. No.	HP-ABA302	HP-ABA303	HP-ABA304	HP-ABA305
Designation	with stainless housing & silicon insert 4.5 mm high	with stainless housing & silicon insert 5.5 mm high	with stainless housing & silicon insert 6.2 mm high	with stainless housing & silicon insert 7.2 mm high

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Угловой Multi Connector



Артикул по кат.	HP-AMC09	HP-AMC18	HP-AMC30
Угол наклона	9°	18°	30°

- Применяется как наклонное основание для углового абатмента Multi Unit, угловой шаровидной насадки, углового абатмента PeekLoc. Титан марки 5.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Силиконовый колпачок



Артикул по кат.	HP-SC01	HP-SC02	HP-SC03
Угол наклона	Твердый	Стандартный	Мягкий

Металлический колпачок для шаровидной насадки



Артикул по кат.	HP-BMC01
-----------------	----------

Прямой абатмент PeekLoc



Артикул по кат.	HP-PLA01	HP-PLA02	HP-PLA03	HP-PLA04
Высота	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Угловой абатмент PeekLoc



Артикул по кат.	HP-MAL01	HP-MAL02	HP-MAL03	HP-MAL04
Высота	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм

- Применяются для полностью или частично съемных протезов, фиксируемых дентальными имплантатами в нижней или верхней челюсти. Титан марки 5.

Угловой Multi Connector



Артикул по кат.	HP-AMC09	HP-AMC18	HP-AMC30
Угол наклона	9°	18°	30°

- Применяется как наклонное основание для углового абатмента Multi Unit, угловой шаровидной насадки, углового абатмента PeekLoc. Титан марки 5.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.



Принадлежности системы PeekLoc



Артикул по кат.	HP-PLH10	HP-PLH20	HP-PLP01	HP-PLH30	HP-PLR01	HD-PLI10	HD-PLT01
Угол наклона	Трансфер для крышки корпуса	Корпус из нержавеющей стали	Внутри-корпусной держатель Peek	Непосредственный держатель Peek	Силиконовое кольцо-прокладка	Аналог для системы PeekLoc	Трансфер для системы PeekLoc

Прямой абатмент PeekLoc



Артикул по кат.	HP-VPLA01	HP-VPLA02	HP-VPLA03	HP-VPLA04
Высота	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Рекомендуемое усилие 15 Н·см.

Угловой PeekLoc абатмент –набор



Cat. No.	HP-APA092	HP-APA093	HP-APA094	HP-APA095
Designation	9° PeekLoc angular Multi connect system 3.2 mm Hight	9° PeekLoc angular Multi connect system 4.2 mm Hight	9° PeekLoc angular Multi connect system 5.2 mm Hight	9° PeekLoc angular Multi connect system 6.2 mm Hight

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.



Cat. No.	HP-APA182	HP-APA183	HP-APA184	HP-APA185
Designation	18° PeekLoc angular Multi connect system 3.5 mm Hight	18° PeekLoc angular Multi connect system 4.5 mm Hight	18° PeekLoc angular Multi connect system 5.5 mm Hight	18° PeekLoc angular Multi connect system 6.5 mm Hight

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

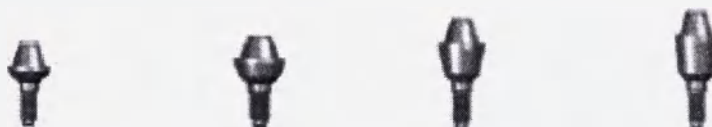


Cat. No.	HP-APA302	HP-APA303	HP-APA304	HP-APA305
Designation	30° PeekLoc angular Multi connect system 4.5 mm Hight	30° PeekLoc angular Multi connect system 5.5 mm Hight	30° PeekLoc angular Multi connect system 6.2 mm Hight	30° PeekLoc angular Multi connect system 7.2 mm Hight

- Применяются для фиксации съемных протезов, поддерживаемых тканями. Титан марки 5.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Multi Connect система

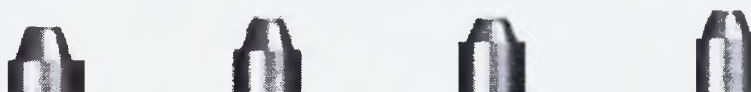
Прямой абатмент Multi Unit



Артикул по кат.	HP-SMU01	HP-SMU02	HP-SMU03	HP-SMU04
Высота	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм

• Применяется для реставраций системами из нескольких протетических единиц на уровне абатмента, с балками из сплавов для съемных протезов и фиксированных или съемных реставраций. Титан марки 5. Поставляется с соответствующим винтом. • Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

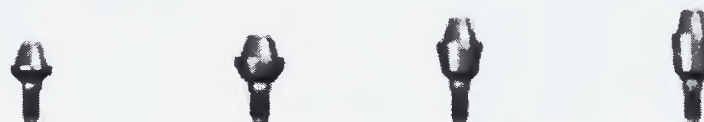
Угловой абатмент Multi Unit



Артикул по кат.	HP-AMU01	HP-AMU02	HP-AMU03	HP-AMU04
Высота	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм

• Применяется для реставраций системами из нескольких протетических единиц. Реставраций с винтовой фиксацией на уровне абатмента, с балками из сплавов для съемных протезов, фиксированных или съемных, All On 4 или All On 6 реставраций. Титан марки 5. • Затягивать вручную ключом на 1.25

Прямой абатмент Multi Unit



Артикул по кат.	HP-VMU01	HP-VMU02	HP-VMU03	HP-VMU04
Высота	1 мм	2 мм	3 мм	4 мм

• Применяется для реставраций системами из нескольких протетических единиц на уровне абатмента, с балками из сплавов для съемных протезов и фиксированных или съемных реставраций. Титан марки 5. Поставляется с соответствующим винтом. • Рекомендуемое усилие 15 Н·см.



Cat. No.	HP-AMA092	HP-AMA093	HP-AMA094
Designation	9° Angular Multi system (2 Pieces) H02 = 3.2mm	9° Angular Multi system (2 Pieces) H03 = 4.2mm	9° Angular Multi system (2 Pieces) H04 = 5.2mm

• Применяется для винтовой фиксации, при установке нескольких протетических единиц. Титановая основа.

- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.



Cat. No.	HP-AMA180	HP-AMA181	HP-AMA182	HP-AMA183	HP-AMA184
Designation	18° Angular Multi Unit (Monoblock) H00 = 2mm	18° Angular Multi Unit (Monoblock) H01 = 2.7mm	18° Angular Multi system (2 Pieces) H02 = 3.8mm	18° Angular Multi system (2 Pieces) H04 = 4.5mm	18° Angular Multi system (2 Pieces) H05 = 5.5mm

- Применяется для винтовой фиксации, при установке нескольких протетических единиц. Титановая основа.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.



Cat. No.	HP-AMA300	HP-AMA301	HP-AMA302	HP-AMA303	HP-AMA304
Designation	30° Angular Multi Unit (Monoblock) H00 = 2.8mm	30° Angular Multi Unit (Monoblock) H01 = 3.5mm	30° Angular Multi system (2 Pieces) H02 = 4.8mm	30° Angular Multi system (2 Pieces) H04 = 5.5mm	30° Angular Multi system (2 Pieces) H05 = 6.2mm

- Применяется для винтовой фиксации, при установке нескольких протетических единиц. Титановая основа.
- Максимальное усилие закручивания 25 Н·см.

Угловой Multi Connector



Артикул по кат.	HP-VAMC09	HP-VAMC18	HP-VAMC30
Угол наклона	9°	18°	30°

- Применяется как наклонное основание для углового абатмента Multi Unit, угловой шаровидной насадки, углового абатмента PeekLoc. Титан марки 5.
- Рекомендуемое усилие 15 Н·см.

Угловой Multi Connector



Артикул по кат.	HP-AMC09	HP-AMC18	HP-AMC30
Угол наклона	9°	18°	30°

- Применяется как наклонное основание для углового абатмента Multi Unit, угловой шаровидной насадки, углового абатмента PeekLoc. Титан марки 5.
- Рекомендуемое усилие 30 Н·см.

Принадлежности системы Multi Unit

							
Артикул по кат.	HP-MUP01	HP-MUT01	HP-MUT 02	HP-MUK01	HP-MUK02	HP-MUA01	HP-MUH01
Угол наклона	Пластиковый колпачок	Титановый колпачок	Титановый колпачок короткий	Трансфер	Трансфер для закрытой ложки	Аналог	Заживляющий колпачок

		
Артикул по кат.	MPABCS	MPABTS
Угол наклона	Пластиковый колпачок	Титановый колпачок

База батмента

Принадлежности системы Multi Unit

		
Артикул по кат.	MPAABIN	MPABCH
Угол наклона	0 °	0 °

Инструменты для установки системы стоматологических имплантатов в отдельных упаковках

Сверла выдерживают до 50 циклов санитарной обработки, остальные инструменты не менее 300 циклов.

Шероховатость полированных поверхностей не более 0,16 мкм.

Хвостовик тип 1 ISO 1797

Инструменты из нержавеющей стали (Stainless steel) имеют твердость по Роквеллу: 40-43 HRC.

Радиальное биение (для инструментов, вращающихся вокруг своей оси) не более 0,05 мм (место измерения непосредственно за рабочей частью)

Сверла с внутренней ирригацией

	HT-MD19	Шаровидный бор	1.9 mm	Нержавеющая сталь
	HT-SD15	Маркировочное сверло	1.5 mm	Нержавеющая сталь
	HT-PDI20	Пилотное сверло	2.0 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI25	Спиральное сверло	2.5mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI28	Спиральное сверло	2.8 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI32	Спиральное сверло	3.2 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI36	Спиральное сверло	3.65 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI38	Спиральное сверло	3.8 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI40	Спиральное сверло	4.0 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI42	Спиральное сверло	4.2 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI45	Спиральное сверло	4.5 mm	Нержавеющая сталь
	HT-TDI48	Спиральное сверло	4.8 mm	Нержавеющая сталь

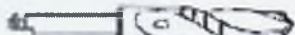
Сверла с наружной ирригацией

	HT-MD19	Шаровидный бор	1.9 мм	Нержавеющая сталь
	HT-PDE20	Пилотное сверло	2.0 мм	Нержавеющая сталь
	HT-DE28	Спиральное сверло	2.8 мм	Нержавеющая сталь
	HT-DE32	Спиральное сверло	3.2 мм	Нержавеющая сталь
	HT-DE36	Спиральное сверло	3.65 мм	Нержавеющая сталь
	HT-DE42	Спиральное сверло	4.2 мм	Нержавеющая сталь

Зенковка

	HT- CS3.3-4.2	Зенковка	3.75 мм	Нержавеющая сталь
	HT- CS5.0-6.0	Зенковка	5.0 мм	Нержавеющая сталь

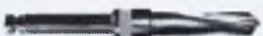
Конические сверла

	HT-CD32	Коническое сверло	3.2 мм	Нержавеющая сталь
	HT-CD37	Коническое сверло	3.7 мм	Нержавеющая сталь
	HT-CD45	Коническое сверло	4.5 мм	Нержавеющая сталь
	HT- SD15	Сверло для начальной маркировки	1.5 мм	

Конические сверла

	HT-VCD35	Коническое сверло	3.5 mm	Нержавеющая сталь
	HT-VCD40	Коническое сверло	4.0 mm	Нержавеющая сталь
	HT-VCD45	Коническое сверло	4.5 mm	Нержавеющая сталь

Сверла с стоппером

	Cat. No.	Product	Dimensions
	HT-PDS20-6	Pilot Drill with Stopper	2.0 mm L 6 mm
	HT-PDS20-8	Pilot Drill with Stopper	2.0 mm L 8 mm
	HT-PDS20-10	Pilot Drill with Stopper	2.0 mm L 10 mm
	HT-PDS20-11.5	Pilot Drill with Stopper	2.0 mm L 11.5 mm
	HT-PDS20-13	Pilot Drill with Stopper	2.0 mm L 13 mm
	HT-TDS28-6	Twist Drill with Stopper	2.8 mm L 6 mm
	HT-TDS28-8	Twist Drill with Stopper	2.8 mm L 8 mm
	HT-TDS28-10	Twist Drill with Stopper	2.8 mm L 10 mm
	HT-TDS28-11.5	Twist Drill with Stopper	2.8 mm L 11.5 mm
	HT-TDS28-13	Twist Drill with Stopper	2.8 mm L 13 mm

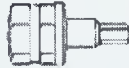
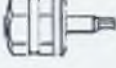
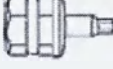
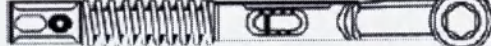
Трепаны

	Cat. No.	Product	Dimensions	Material
	HT-TB3-4	Trephine Burrs	3-4 mm	Stainless Steel
	HT-TB4-5	Trephine Burrs	4-5 mm	Stainless Steel
	HT-TB5-6	Trephine Burrs	5-6 mm	Stainless Steel

Фреза для слизистой

	Cat. No.	Product	Dimensions	Material
	HT-TP3-4	Tissue Punch	3-4 mm	Stainless Steel
	HT-TP4-5	Tissue Punch	4-5 mm	Stainless Steel

	HT-VSMA25	Короткий ключ для машинного ввода	25 MM	Нержавеющая сталь
	HT-VLMA30	Длинный ключ для машинного ввода	30 MM	Нержавеющая сталь
	HT-VSRA25	Короткий ключ под трещотку	25 MM	Нержавеющая сталь
	HT-VLRA30	Длинный ключ под трещотку	30 MM	Нержавеющая сталь

			Размеры	Материал
	HT-PP01	Пин-маркер параллельности	23 мм	Нержавеющая сталь
	HT-SMA20	Короткий ключ для машинного ввода	20 мм	Нержавеющая сталь
	HT-LMA25	Длинный ключ для машинного ввода	25 мм	Нержавеющая сталь
	HT-MSA20	Отвертка для машинного ввода	20 мм	Нержавеющая сталь
	HT-SRA17	Короткий ключ под трещотку	17 мм	Нержавеющая сталь
	HT-LRA23	Длинный ключ под трещотку	23 мм	Нержавеющая сталь
	HT-SRD17	Короткая отвертка под трещотку	17 мм	Нержавеющая сталь
	HT-ORD17	Отвертка для съемных систем под трещотку	17 мм	Нержавеющая сталь
	HT-LRD23	Длинная отвертка под трещотку	23 мм	Нержавеющая сталь
	HT-SHD20	Короткая ручная отвертка	20 мм	Нержавеющая сталь
	HT-LHD26	Длинная ручная отвертка	26 мм	Нержавеющая сталь
	HT-DE01	Удлинитель сверла	28 мм	Нержавеющая сталь
	HT-UTR01	Универсальный дина- мометрический ключ- трещотка 10-45 Н-см		
	HT-RW01	Нержавеющая сталь Ratched Wrench		

4.7 Инструменты для установки системы стоматологических имплантатов в наборах

НК-А34



Состав набора НК-А34:

HT-MD19 Marking Drill 1.9 mm
HT-PDI20 Pilot Drill 2.0 mm
HT-TDI28 Twist Drill 2.8 mm
HT-TDI32 Twist Drill 3.2 mm
HT-TDI36 Twist Drill 3.65 mm
HT-TDI40 Twist Drill 4.0 mm
HT-TDI45 Twist Drill 4.5 mm
HT-CD32 Conical drill 3.2 mm
HT-CD375 Conical drill 3.75 mm
HT-CD 45 Conical drill 4.5 mm
HT-PDS20-6 Pilot Drill with Stopper 2.0 mm L 6 mm
HT-PDS20-8 Pilot Drill with Stopper 2.0 mm L 8 mm
HT-PDS20-10 Pilot Drill with Stopper 2.0 mm L 10 mm
HT-PDS20-11.5 Pilot Drill with Stopper 2.0 mm L 11.5 mm
HT-PDS20-13 Pilot Drill with Stopper 2.0 mm L 13 mm
HT-TDS28-6 Twist Drill 2.8 mm with Stopper 2.8 mm L 6
HT-TDS28-8 Twist Drill 2.8 mm with Stopper 2.8 mm L 8
HT-TDS28-10 Twist Drill 2.8 mm with Stopper 2.8 mm L 10
HT-TDS28-11.5 Twist Drill 2.8 mm with Stopper 2.8 mm L 11.5
HT-TDS28-13 Twist Drill 2.8 mm with Stopper 2.8 mm L 13
HT-DE01 Drill Extender 28 mm
HT-PP01 Parallel Pin 23 mm x 3
HT-CS3.75-4.2 Countersink 3.75-4.2 mm
HT-CS5.0-6.0 Countersink 5.0-6.0 mm
HT-SRA17 Short Ratchet Adaptor 17mm
HT-LRA23 Long Ratchet Adaptor 23 mm
HT-SMA20 Short Motor Adaptor 20 mm
HT-LMA25 Long Motor Adaptor 25mm

HT-LRD23 Long Ratchet Screw Driver 23mm
 HT-SHD20 Short Hand Screw Driver 20 mm
 HT-LHD26 Long Hand Screw Driver 26mm
 HT-UTR01 Universal Torque Ratchet 0-35 Ncm

HK-A33

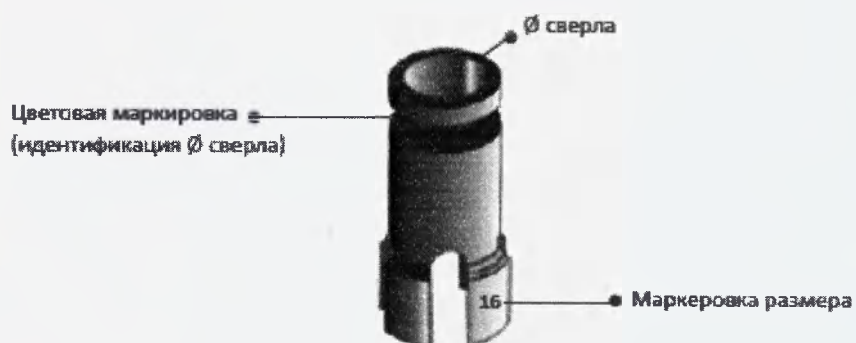


Состав набора HK-A33

HT-MD19 Marking Drill 1.9 mm
 HT-PDI20 Pilot Drill 2.0 mm
 HT-TDI28 Twist Drill 2.8 mm
 HT-TDI32 Twist Drill 3.2 mm
 HT-TDI36 Twist Drill 3.65 mm
 HT-TDI40 Twist Drill 4.0 mm
 HT-TDI45 Twist Drill 4.5 mm
 HT-CD32 Conical drill 3.2 mm
 HT-CD375 Conical drill 3.75 mm
 HT-CD45 Conical drill 4.5 mm
 HT-DS-2.0-6 Stopper for drill 2.0 mm L 6 mm
 HT-DS-2.0-8 Stopper for drill 2.0 mm L 8 mm
 HT-DS-2.0-10 Stopper for drill 2.0 mm L 10 mm
 HT-DS-2.0-11.5 Stopper for drill 2.0 mm L 11.5 mm
 HT-DS-2.0-13 Stopper for drill 2.8 mm L 13 mm
 HT-DS-2.8-6 Stopper for drill 2.8 mm L 6
 HT-DS-2.8-8 Stopper for drill 2.8 mm L 8
 HT-DS-2.8-10 Stopper for drill 2.8 mm L 10
 HT-DS-2.8-11.5 Stopper for drill 2.8 mm L 11.5
 HT-DS-2.8-13 Stopper for drill 2.8 mm L 13
 HT-DE01 Drill Extender 28 mm
 HT-PP01 Parallel Pin 23 mm x 2
 HT-CS3.75-4.2 Countersink 3.75-4.2 mm
 HT-CS5.0-6.0 Countersink 5.0-6.0 mm
 HT-SRA17 Short Ratchet Adaptor 17 mm
 HT-LRA23 Long Ratchet Adaptor 23 mm
 HT-SMA20 Short Motor Adaptor 20 mm
 HT-LMA25 Long Motor Adaptor 25 mm

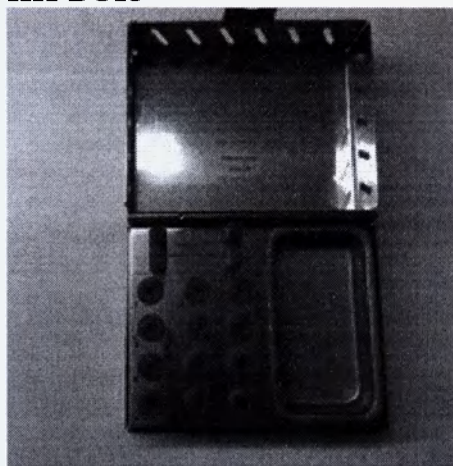
HT-LRD23 Long Ratchet Screw Driver 23 mm
 HT-SHD20 Short Hand Screw Driver 20 mm
 HT-LHD26 Long Hand Screw Driver 26 mm
 HT-RW01 Ratchet Wrench 75mm

Набор стопперов

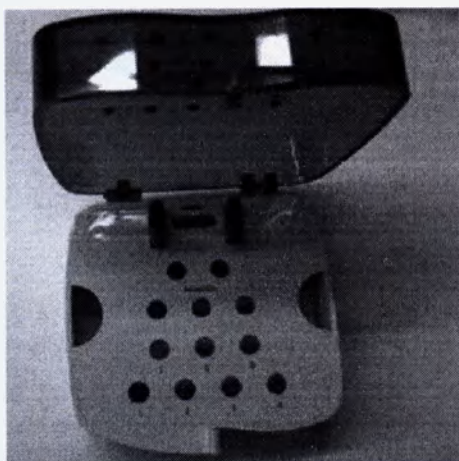


DS-2.0-KIT						
	DS-2.0-6	DS-2.0-8	DS-2.0-10	DS-2.0-11.5	DS-2.0-13	DS-2.0-16
DS-2.8-KIT						
	DS-2.8-6	DS-2.8-8	DS-2.8-10	DS-2.8-11.5	DS-2.8-13	DS-2.8-16

Футляр для Хирургических инструментов НК-BC15



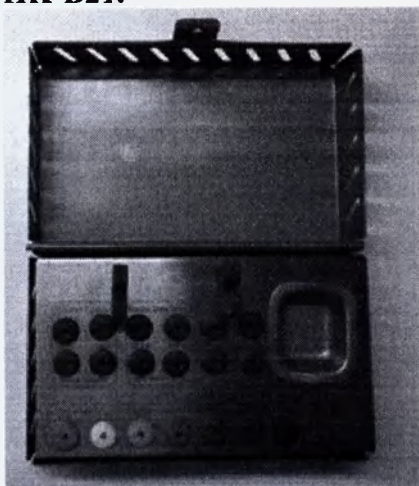
Футляр для Хирургических инструментов НК-012



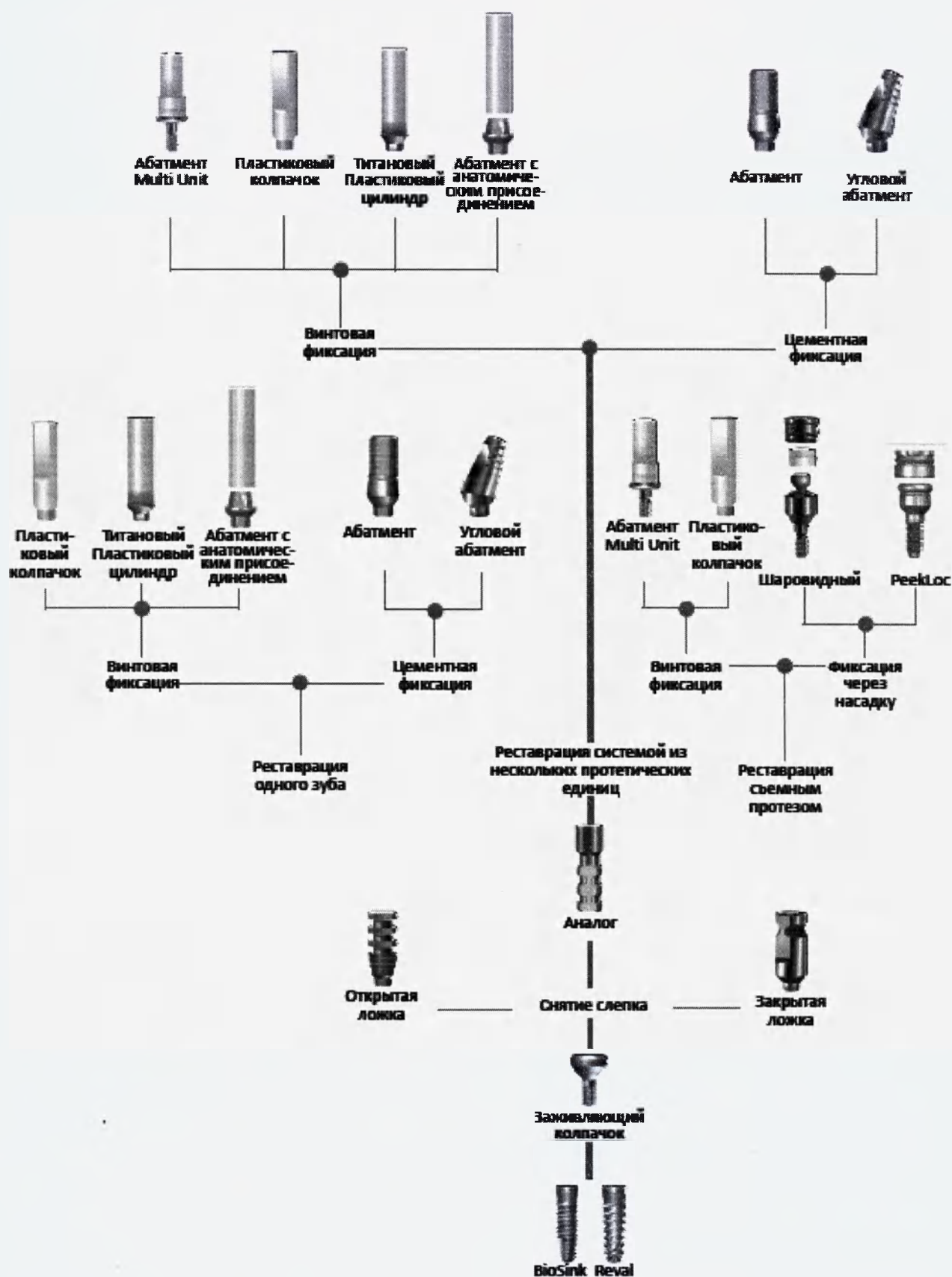
HK-B19



**Футляр для Хирургических инструментов
HK-B21.**



5 Совместимость



6 Порядок применения

6.1 Устройство и работа

При двухэтапном протезировании зубов восстановление зубного ряда происходит посредством проведения операций по внедрению в костную ткань нижней или верхней челюсти имплантата зубного корня. Впоследствии происходит сращение кости и имплантата (остеоинтеграция). На этот период на имплантат устанавливается заглушка, чтобы не создавались благоприятные условия для развития микроорганизмов. После процесса приживления (через 2–6 месяцев в зависимости от организма пациента) на имплантат устанавливается опорный элемент (абатмент), на который фиксируется зубной протез - коронка (искусственный зуб).

При одноэтапной имплантации сразу же после постановки имплантата (без периода заживления) устанавливается временный или постоянный протез. При этом на челюстную кость сразу прилагается нагрузка.

6.2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Эксплуатационные ограничения

Запрещается использование изделия с механическими повреждениями.

Изделия, поставляемые в стерильных упаковках, запрещается использовать при нарушении целостности упаковки.

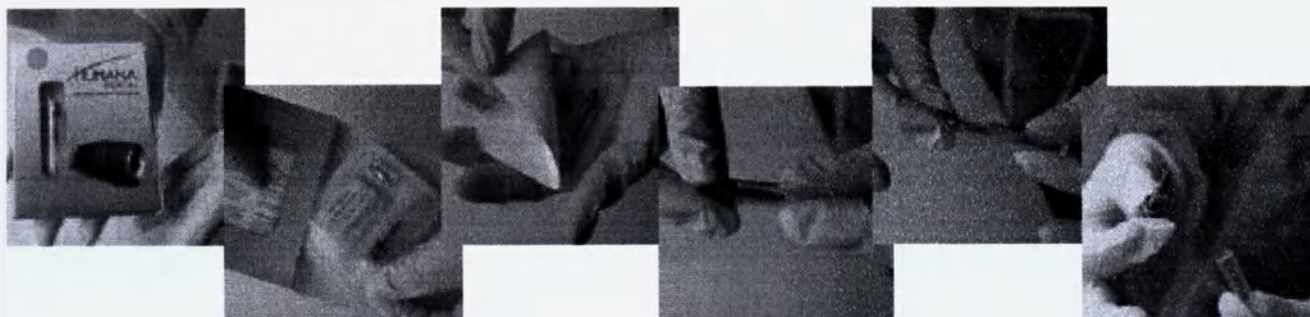
6.3 Подготовка изделия к использованию

Шаг 1. Открыт упаковку.

Шаг 2. Вклеить этикетку в амбулаторную карту пациента.

Шаг. 3 Извлечь имплантат из внутренней упаковки.

Шаг 4. Вынуть имплантат.

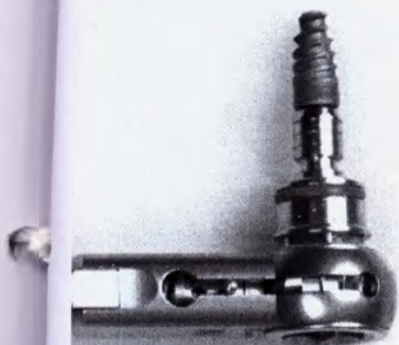
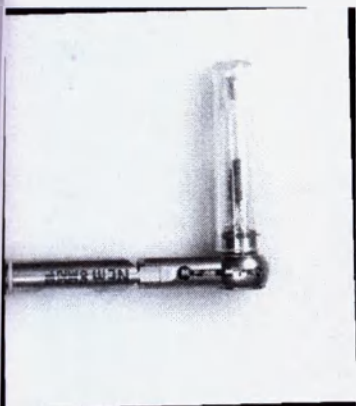


1.1.Использование изделия

Существует 2 разных метода установки имплантата: **А** - установка с помощью ручного или динамометрического ключа, **В** – установка с помощью наконечника,

А. Установка имплантата с помощью ручного или динамометрического ключа.

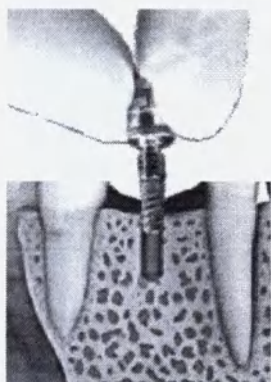
Возьмите пальцами ручной ключ и откройте упаковку .



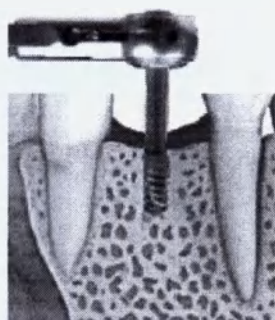
Достаньте имплантат, стараясь не прикасаться к его обработанной части.



Медленно и осторожно вкручивайте имплантат в подготовленное ложе.
Направление введения имплантата должно совпадать с центральной осью отпрепарированного ложа.



Когда имплантат зафиксирован, удалите ручку, просто потянув ее вверх.

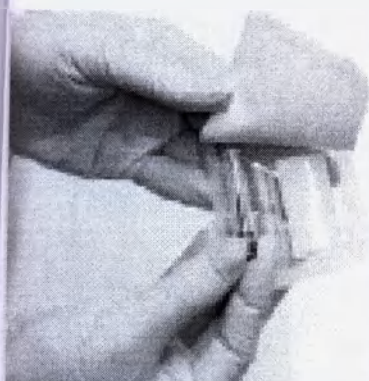


Используйте динамометрический ключ для окончательной установки имплантата в имплантологическое ложе.

После снятия ключа стоматолог может мануально и тактильно убедиться в первичной стабильности имплантата.

! Имплантаты вкручиваются с **максимально допустимым усилием в 50 Нсм**. Максимальное усилие указано для кости с очень высокой плотностью, желательно использовать более слабое усилие. Динамометрический ключ будет автоматически проскакивать при большей нагрузке. Если вы видите, что для вкручивания имплантата необходимо большее усилие, то выкрутите его, расширьте ложе имплантата и примените более широкое сверло .

В. Установка имплантата с помощью наконечника.



До откройте упаковки удалите колву, и защитный рукав .



Зафиксируйте имплантат



Когда имплантат зафиксирован, удалите ручку, просто потянув ее вверх.



ИМПЛАНТАТОМ .

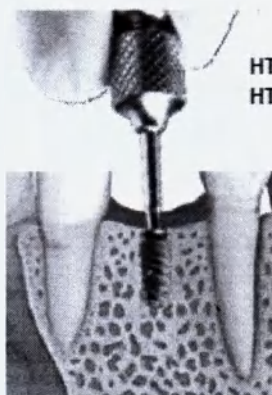
Вставьте адаптер для носителя в наконечник и соедините его с



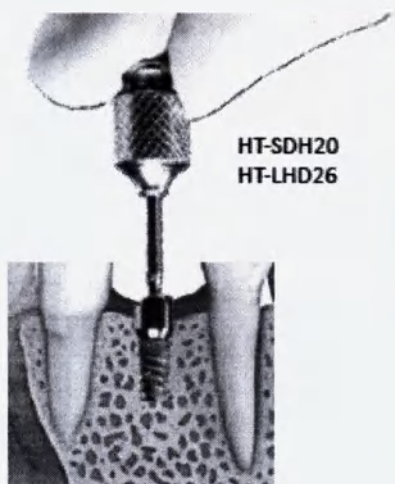
Направление введения имплантата должно совпадать с центральной осью имплантологического ложа. Убедитесь, что имплантат введен на всю глубину. Максимальная скорость вращения: 15 Об/мин.

Заживление мягких тканей.

В завершение хирургического этапа имплантации на имплантат устанавливается формирователь десны или винт-заглушка с целью защиты внутренней части имплантата на период приживления имплантата. До постановки формирователя десны или винта-заглушки операционное поле промывается со стерильным раствором, убираются все опилки, сгустки крови и остатки мягкой ткани, удаляются щипцами острые края и нависающие части костной ткани. Необходимо быть аккуратным, чтобы не повредить имплантат.

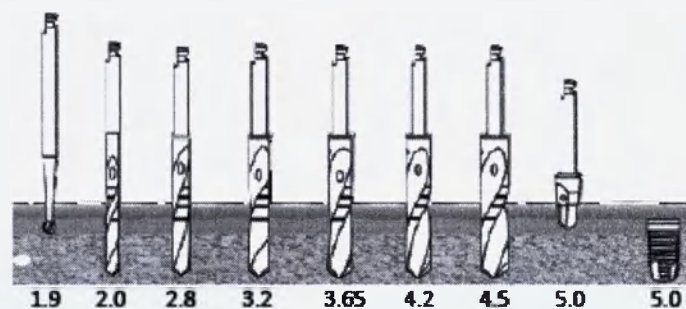
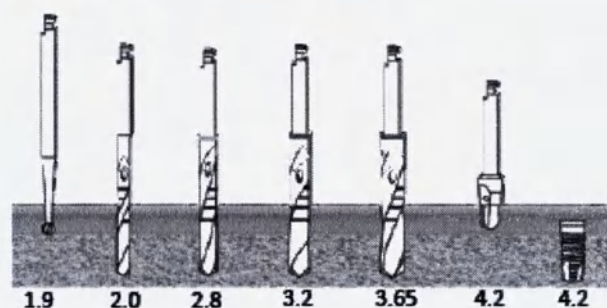
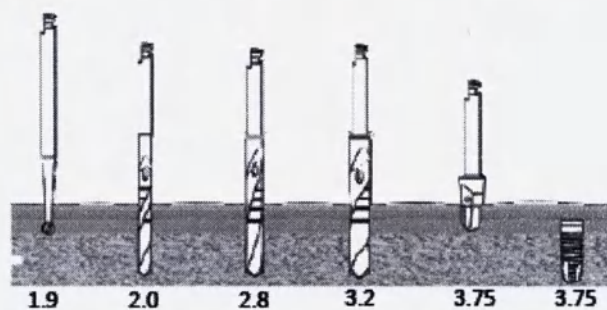
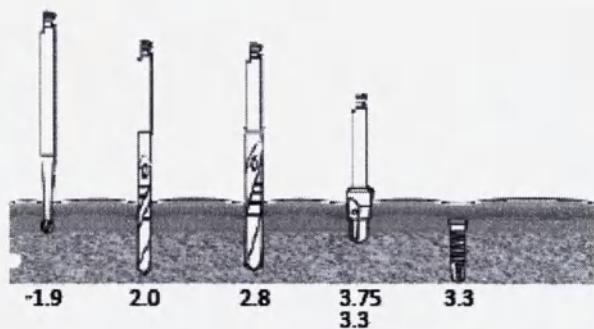


HT-SDH20
HT-LHD26



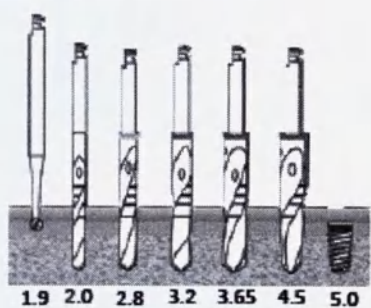
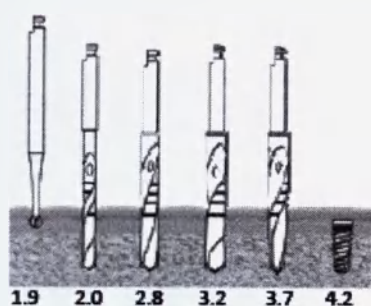
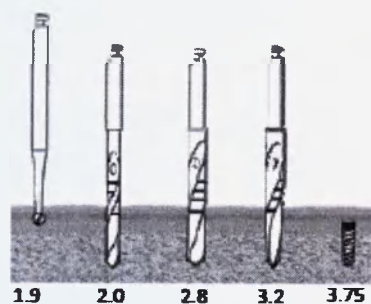
HT-SDH20
HT-LHD26

Тип кости Д-II-III

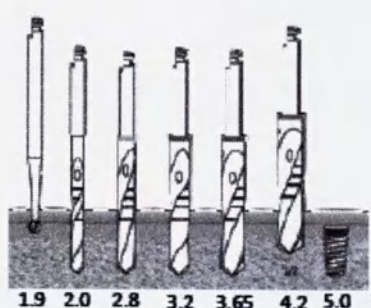
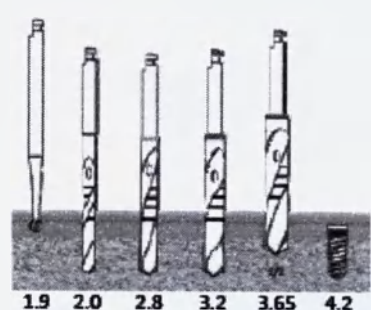
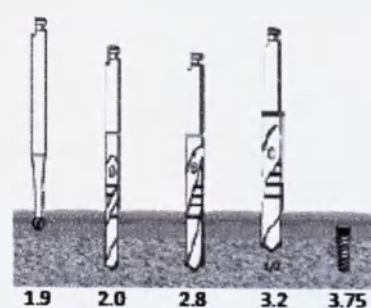


Тип кости Д-II-III

Порядок сверления коническим сверлом



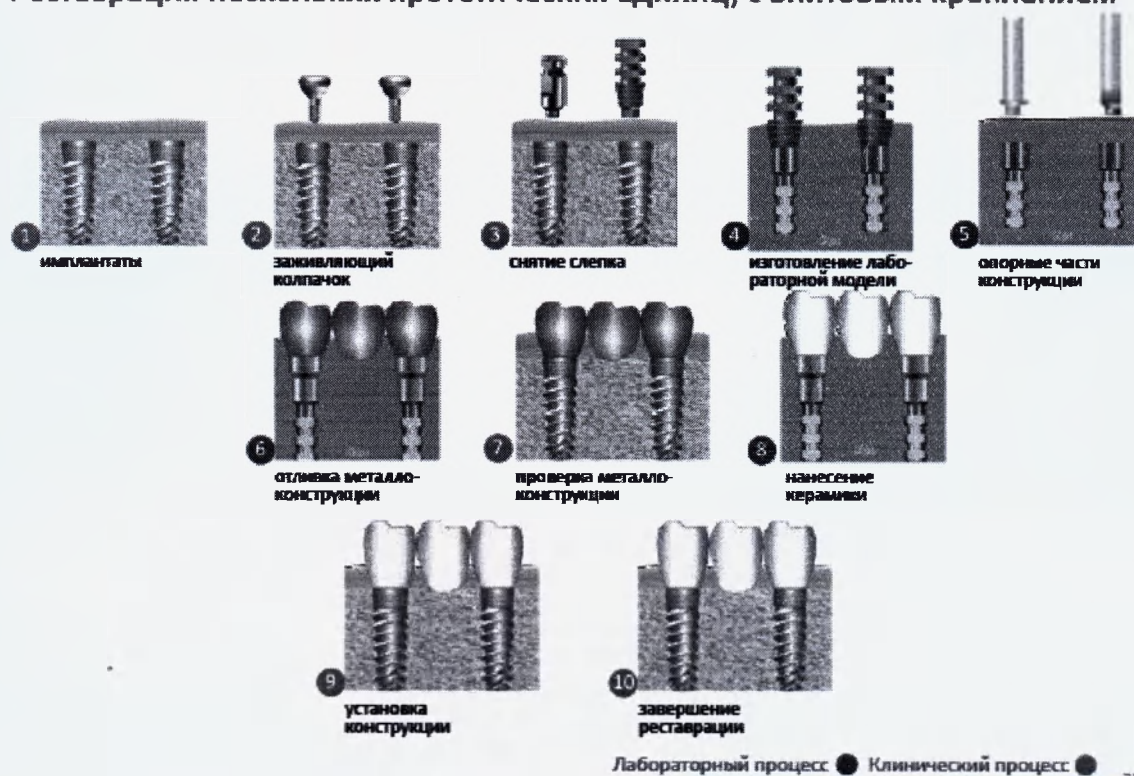
Порядок сверления спиральным сверлом



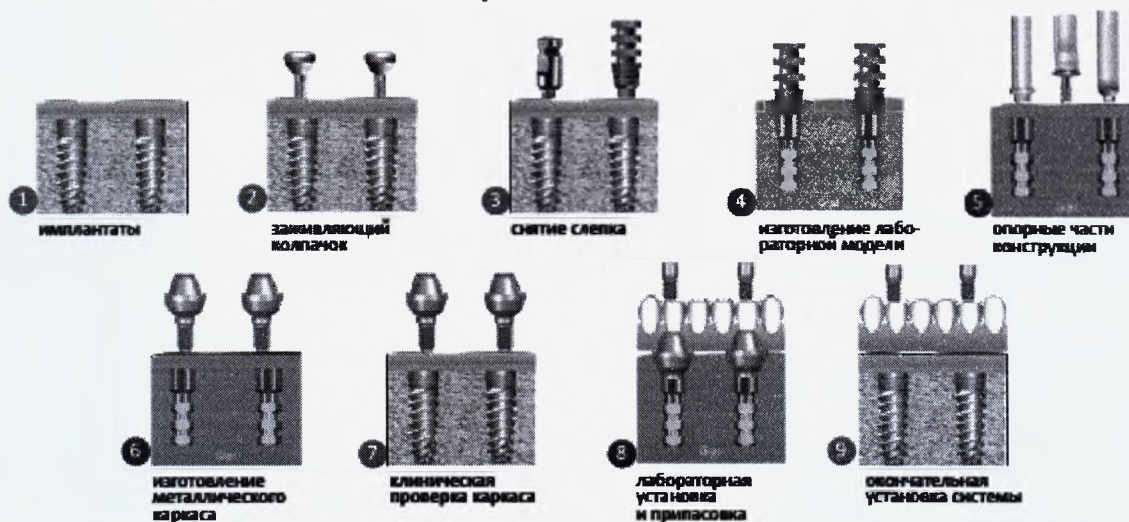
Цементируемая реставрация – одна единица



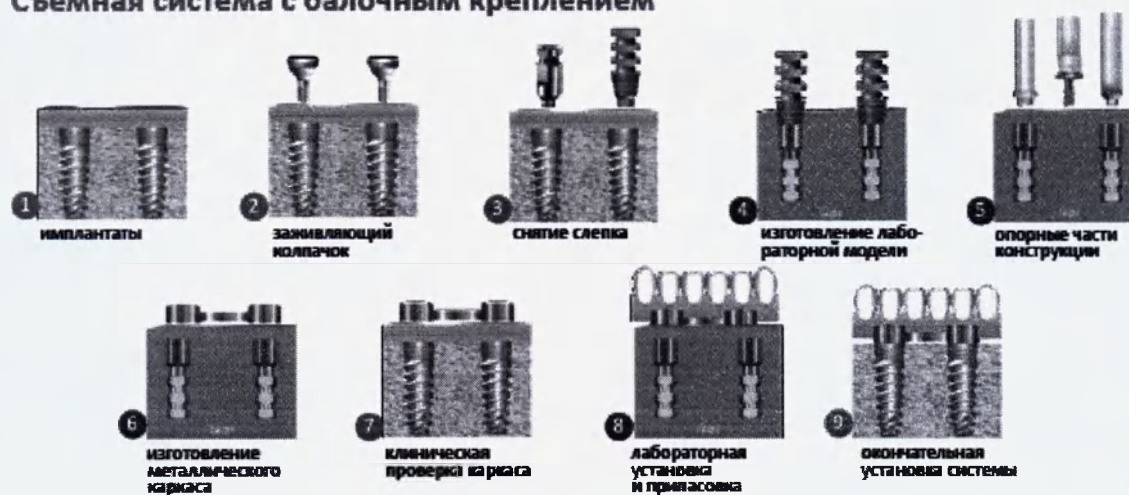
Реставрация нескольких протетических единиц, с винтовым креплением



Съемная система с винтовым креплением



Съемная система с балочным креплением

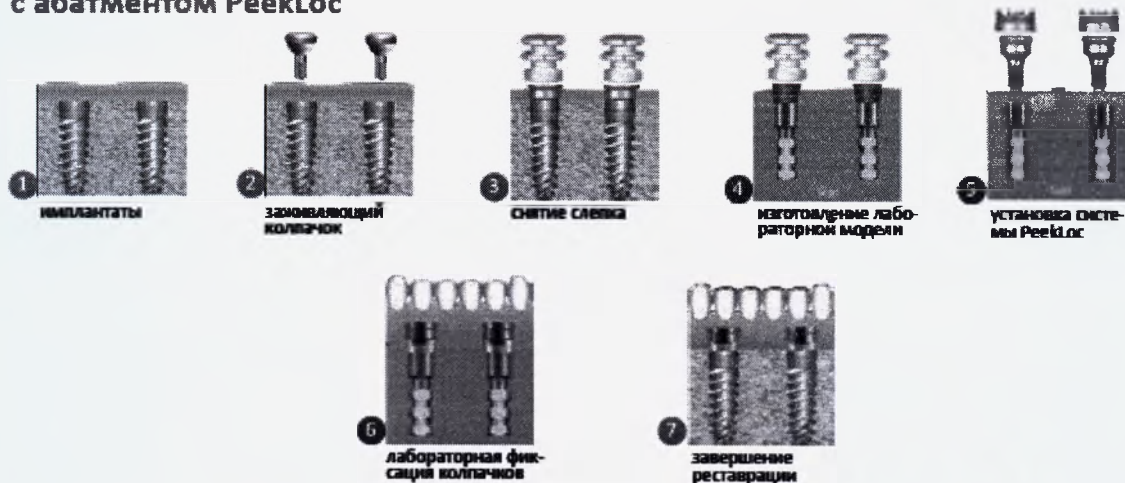


Непосредственная реставрация (в полости рта) с абатментом PeekLoc

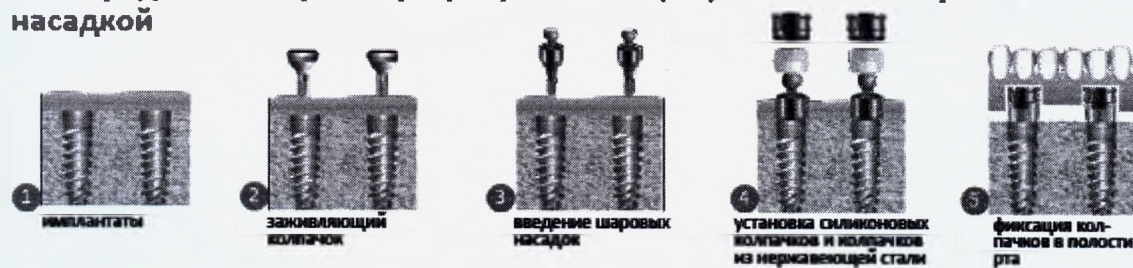


● Лабораторный процесс ● Клинический процесс

Многоступенчатая реставрация (с использованием лаборатории) с абатментом PeekLoc



Непосредственная реставрация (в полости рта) системой с шаровой насадкой



Многоступенчатая реставрация (с использованием лаборатории) системой с шаровой насадкой



Лабораторный процесс ● Клинический процесс ●

Таблица компонентов для реконструктивного протезирования

Тип реставрации	Закрывающие колпачки	Снятие слепка	Аналоги	Абатменты	Угловые абатменты	Принадлежности
Цементируемая реставрация	 HP-SHC02 HP-SHC03 HP-SHC04 HP-SHC05 HP-SHC06	 HD-SIO13  HD-SIC09	 HD-SIA12	 HP-SNA06 HP-SNA08 HP-SNA10  HP-SCP09 HP-SCP15  HP-SWC09 HP-SWC12  HP-SEA01 HP-SEA02 HP-SEA03  HP-SAT09 HP-SAT10 HP-SAT11 HP-SAT12  HP-SAT01 HP-SAT02 HP-SAT03  HP-SZA09	15  HP-SNA15 HP-SAL15 HP-SAN15  HP-AA151 HP-AA152 HP-AA153 25 HP-SAN25  HP-AA251 HP-AA252 HP-AA253	
С винтовым креплением – литые абатменты				 HP-STP14  HP-SPS12 HP-SPW12  HP-ACA05 HP-ACA15 HP-ACA25		

Таблица компонентов для реконструктивного протезирования

Тип реставрации	Заживляющие колпачки	Снятие слепка	Аналоги	Абатменты	Угловые абатменты	Принадлежности
Съемная система					Angular Multi Connector HP-AMC09 HP-AMC18 HP-AMC30	
Винтовое и балочное крепление	 HP-MUH01	 HP-MUI01	 HP-MUA01	 HP-SMU01 HP-SMU02 HP-SMU03 HP-SMU04	 HP-AMU01 HP-AMU02 HP-AMU03	HP-MUP01 HP-MUT01 HP-MUT02
Multi Unit абатмент						
Шаровая насадка				 HP-SBA01 HP-SBA02 HP-SBA03 HP-SBA04 HP-SBA05	 HP-MAB02 HP-MAB03 HP-MAB04 HP-MAB05	HP-SC01 HP-SC02 HP-SC03 HP-BMC01
PeekLoc абатмент		 HD-PLT01	 HD-PLI10	 HP-PLA01 HP-PLA02 HP-PLA03 HP-PLA04	 HP-MAL02 HP-MAL03 HP-MAL04 HP-MAL05	HP-PLH10 HP-PLH20 HP-PLH30 HP-PLP01 HP-PLH03 HP-PLR01

7 Упаковка и маркировка

7.1 Упаковка

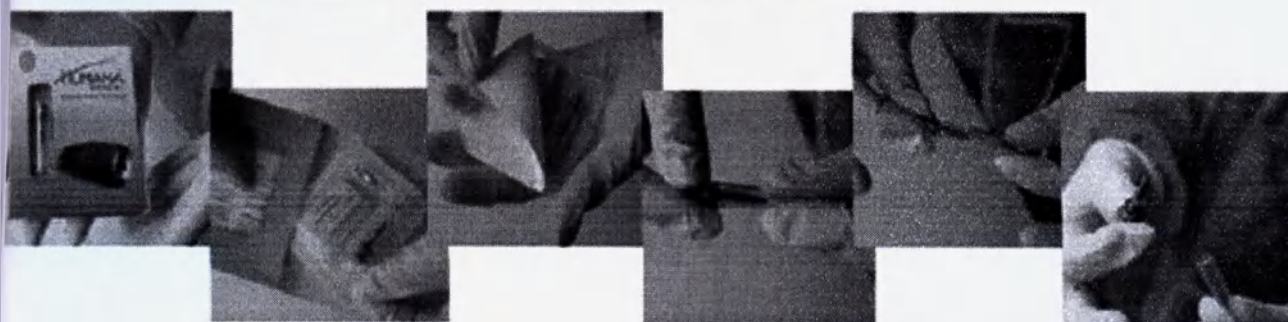
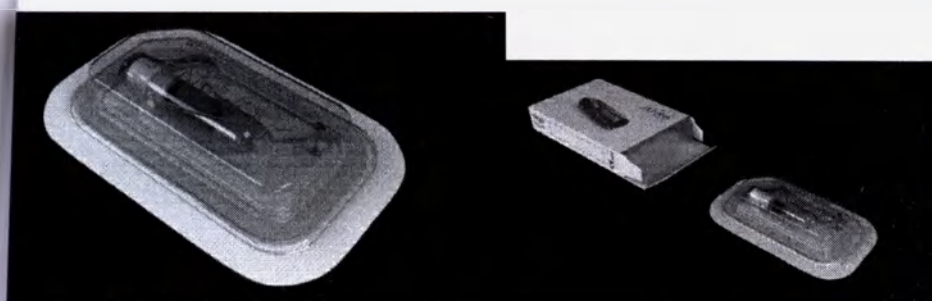
Все имплантаты поставляется в двойной стерильной упаковке

Прозрачный внешний блистер латок включает в себя капсулу в которую установлен имплантавод с имплантатом.

В каждый блистер пакет включает в себя винт заглушку для имплантата, абатмент и фиксирующий винт.

На тыльной стороне обертки и блистере находится наклейка с описанием типа имплантата, указанием его диаметра и длины.

Наклейка содержит всю информацию об имплантате, которая будет внесена в учетную карточку пациента. В комплект набора входят две наклейки.



Ортопедические компоненты

Все протетические детали поставляется в двойной упаковке

Прозрачная капсула в которой находится протетическая деталь.

Капсула помещена в картонную коробку

На тыльной стороне находится наклейка и обозначением наименования протетической детали, с указанием его каталожного номера, и ниже следующей информацией Изготовителя.



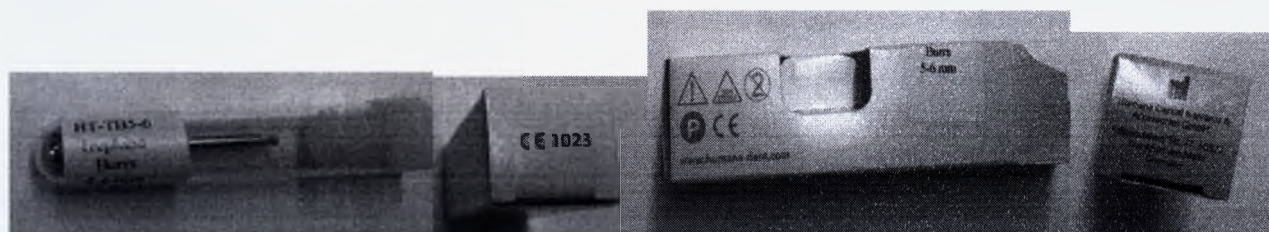
Инструменты

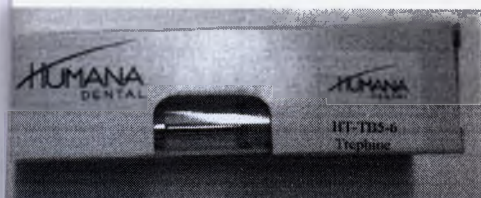
Все инструменты поставляется в двойной упаковке

Прозрачная капсула в которой находится инструмент .

Капсула помещена в картонную коробку

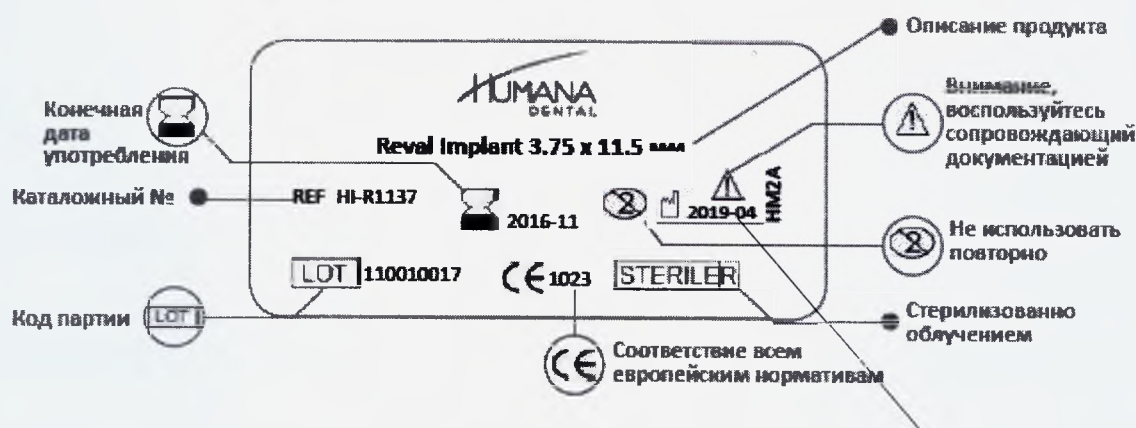
На тыльной стороне находится наклейка и обозначением наименования инструмента, с указанием его каталожного номера, и ниже следующей информацией Изготовителя.





7.2 Маркировка

Имплантаты:



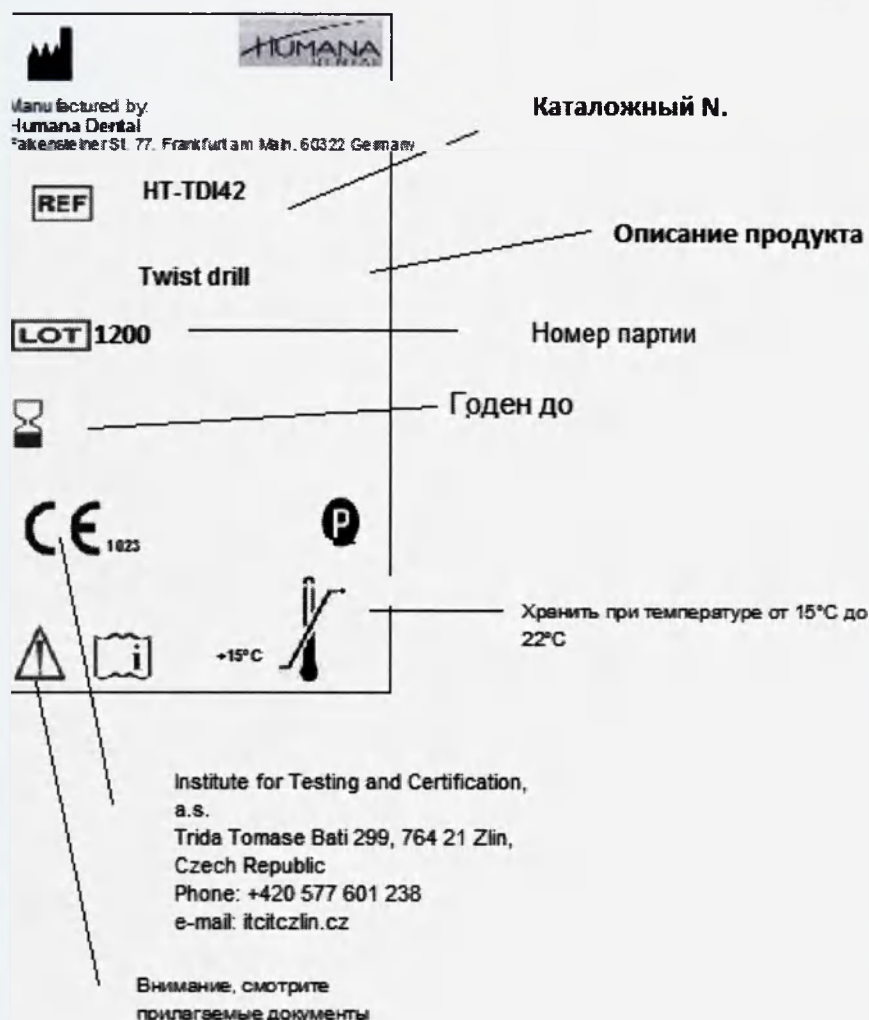
Дата производства

Ортопедические компоненты



Institute for Testing and Certification,
a.s.
Trida Tomase Bati 299, 764 21 Zlin,
Czech Republic
Phone: +420 577 601 238
e-mail: itc@tczlin.cz

Внимание, смотрите
прилагаемые документы



8 Методы и средства дезинфекции и предстерилизационной очистки.

Для изделий поставляемых нестерильными.

Предстерилизационная очистка:

Поместите не стерильные изделия в специальную подставку для стоматологических инструментов. Поместите подставку в автоматическую моечную машину или помойте вручную согласно стандартным правилам мойки, предусмотренном в конкретном лечебном учреждении. Используйте слабо щелочное моющее средство, не содержащее альдегида.

Дезинфекция

Проведите дезинфекцию тепловым методом в автоматической моечно-дезинфицирующей машине 5 минут при температуре 90 °C. Моечно-дезинфицирующая машина должна соответствовать требованиям EN ISO 15883-1:2009.

Или проведите дезинфекцию вручную методом замачивания в дезинфицирующем растворе (типа «Аламинол», Регистрационное Удостоверение

№RU.77.99.27.002.E.053021.12.11 от 22.12.2011), утвержденным в конкретном лечебном учреждении. По окончании дезинфекционной выдержки слейте дезинфицирующий раствор и тщательно промойте проточной водой. Для обработки применяют дезинфицирующие растворы, предназначенные для дезинфекции изделий из коррозионностойких металлов (щелочные, не содержащие альдегида), включенные в перечень дезинфицирующих средств, зарегистрированных на территории конкретного государства.

Сушка.

Перед последующими манипуляциями обязательно просушите изделия в автоматической моечно-дезинфицирующей машине или в ручную, используя стерильный сжатый воздух.

9 Методы и условия стерилизации, сроки сохранения стерильности

Все имплантаты поставляются стерильными в стерильной индивидуальной упаковке и являются изделиями однократного применения. Способ стерилизации – радиационный гамма-излучением. Срок сохранения стерильности гарантированный изготовителем – 3 года.

Все принадлежности, ортопедические компоненты, инструменты поставляются не стерильными в индивидуальной потребительской упаковке, промаркированной символом «Не стерильно». Изделия, предназначенные для интраорального использования должны пройти дезинфекцию, предстерилизационную очистку и стерилизацию.

Стерилизация.

Имплантаты поставляются с завода–изготовителя стерильными.

Стерилизация инструментов и принадлежностей осуществляется паровым методом согласно EN ISO 17665-1:2006, EN 13060.

Стерилизация производится методом автоклавирования при температуре 134°C, давлении 0.21 МПа.

Сроки сохранения стерильности зависят от модели используемого автоклава.

10 Комплектность

- Имплантат одного исполнения*.
- Ортопедические компоненты*.
- Принадлежности к ортопедическим компонентам*.
- Инструменты* в наборах или отдельных упаковках.
- Руководство по эксплуатации.

* Количество определяется заказчиком.

11 Требования к транспортировке и хранению

Транспортирование.

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с местными нормами. Условия транспортирования: температура от – 50 °С до + 40 °С и относительной влажности 75% при 15 °С.

Хранение.

В отапливаемых помещениях при температуре от + 5 °С до + 40 °С и относительной влажности 60% при 20 °С.

12 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения имплантатов 3 года.

Гарантийный срок хранения инструментов и ортопедических компонентов 5 лет.

Изготовителем гарантируется качество МИ, при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантия не распространяется при следующих условиях:

- при использовании не оригинальных изделий, изготовленных третьими сторонами совместно с изделиями завода-изготовителя;
- на изделия с нарушенной упаковкой.

13 Срок установки имплантата

Не ограничен, при адекватной имплантации и соблюдении гигиены полости рта имплантаты устанавливаются пожизненно.

14 Утилизация – порядок осуществления

По окончании срока службы изделия, его необходимо утилизировать в соответствие с национальным законодательством и соответствующими действующими нормативами.

Изделия, контактирующие с биологическими жидкостями организма, после использования, утилизируются как отходы стандартным способом согласно СанПиН.2.1.7.2790-2010.

Обязанность по утилизации не распространяется на завод-изготовитель.

15 По вопросам качества МИ Система стоматологических имплантатов с принадлежностями, производства Humana Dental, Германия обращаться по адресу:

Общество с ограниченной ответственностью "ИТЕРУМ ДЕНТАЛ" (ООО "ИТЕРУМ ДЕНТАЛ")

ИНН 5012081557, КПП 501201001, ОГРН 1135012010605

143985, Московская область, город Железнодорожный, улица Пригородная, дом 6, офис 411

Директор Даценко Олег Юрьевич.

/Перевод с немецкого языка на русский/

Штамп организации «Хумана Дентал Имплантс энд Аксессорис ГмбХ» (Humana Dental
Implants and Accessories GmbH),
/веб-сайт/

/подпись уполномоченного лица/

Головной офис: Фалькенштайнер Штр. 77, 60322 г. Франкфурт, Германия

/адрес электронной почты/

/телефон/

Креков Сергей А. П. Виз

Город Москва.

Пятое ноября две тысячи пятнадцатого года

Я, **Глухов Сергей Иванович**, нотариус города Москвы, свидетельствую
Подлинность подписи, сделанной переводчиком **Стениной Инной Анатольевны**
в моем присутствии. Личность ее установлена.

Зарегистрировано в реестре за № *70-8197*

Взыскано по тарифу: 300 руб.

Нотариус: *[подпись]* **Глухов С.И.**



Всего прошнуровано, пронумеровано
скреплено печатью 68 (Шестьдесят восемь) листов
Нотариус: *[подпись]*



02 АЕК 2015

Я, Румянцев М.В.,
нотариус Люберецкого нотариального округа
Московской области, свидетельствую достоверность
этой копии с подлинником документа. В
последнем подчисток, приписок, зачеркнутых
слов и иных неоговоренных исправлений или
каких-либо особенностей нет.

Зарегистрировано в реестре за № 174-60829

Взыскано по тарифу 2000 руб.

Нотариус



ВСЕГО ПРОШИФОВАНО И
СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ 691
НОТАРИУС: