АО “Имплант МТ”

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Артропластика

Эндопротезы тазобедренного сустава

АВАНГАРДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

АМТ

СОДЕРЖАНИЕ

Введение..... 3

Эндопротезы тазобедренного сустава..... 4

Ножка плоская стандартная/латерализованная/ревизионная бесцементной фиксации..... 5

Чаша чаша бесцементной фиксации..... 6

Вкладыш с козырьком..... 6

Вкладыш, удерживающий головку во впадине..... 6

Ножка клиновидная..... 7

Вариативность типоразмеров ножки клиновидной..... 8

Головка для тотального/частичного эндопротезирования..... 9

Чаша полнопрофильная цементной фиксации..... 10

Укрепляющие кольца

- Кольцо ацетабулярное укрепляющее..... 11
- Кольцо антипротрузионное..... 11

Винт спонгиозный..... 11

Компоненты эндопротеза тазобедренного сустава..... 12

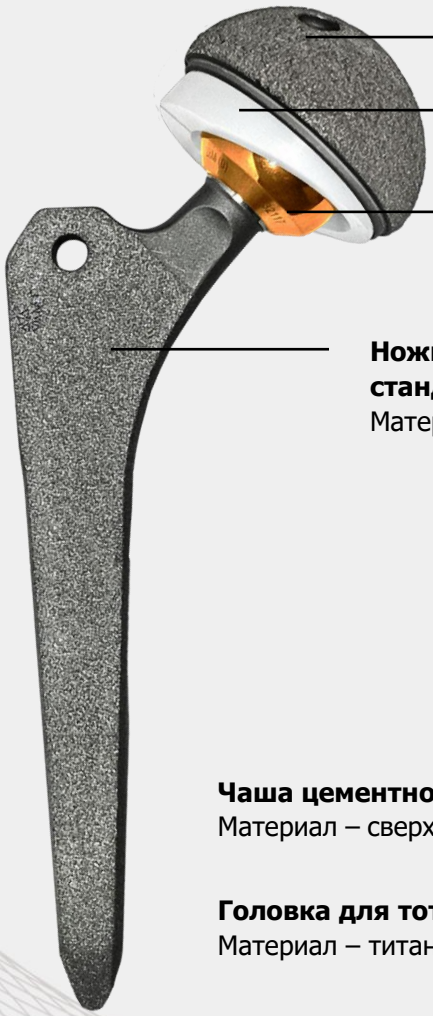
Инструменты для установки эндопротеза тазобедренного сустава..... 14

Заметки..... 15

АО “Имплант МТ”

Эндопротез тазобедренного сустава

Бесцементной фиксации



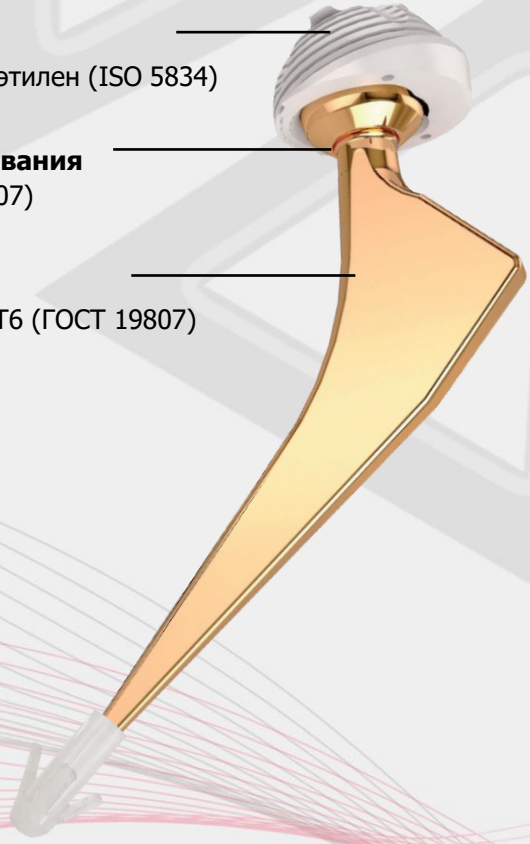
Чаша
Материал:
Основа – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)
Пористая поверхность – титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

Вкладыш
Материал – сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834)

Головка для тотального эндопротезирования
Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Ножка плоская стандартная/латерализованная/ревизионная
Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Цементной фиксации



Чаша цементной фиксации
Материал – сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834)

Головка для тотального эндопротезирования
Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Ножка клиновидная
Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Ножка плоская стандартная/латерализованная/ревизионная бесцементной фиксации

Офсет
Ножки плоской стандартной – от 33 до 47 мм
Ножки плоской латерализованной – от 39 до 53 мм
Ножки плоской ревизионной – от 35 до 47 мм

Конус – 12/14 мм

Шеечно-диафизарный угол ножки плоской латерализованной – 128°

Шеечно-диафизарный угол ножки плоской стандартной/ревизионной – 135°

Ножка выполнена из титанового сплава ВТ6 (ГОСТ 19807)

Поверхность ножки – шероховатая (Rz=30-60 мкм)

Особенности:
Ножки выполнены в форме двойного клина и имеют в сечении прямоугольный профиль

Симметричное закругление латеральной и медиальной поверхностей ножки увеличивает площадь контакта с костью диафиза и исключает развитие гипертрофии и стресс-шилдинга

Не препятствует проведению магниторезонансной томографии (МРТ)

Количество типоразмеров:
Ножка плоская стандартная – 11
Ножка плоская латерализованная – 11
Ножка плоская ревизионная – 9

Чаша бесцементной фиксации

Вертлужный компонент состоит из полусферической чаши и конического вкладыша со свободным входом в вертлужную впадину

Диаметр от 44 до 64 мм

11 типоразмеров

Материал:
Чаша изготовлена из титанового сплава ВТ6 (ГОСТ 19807)
Пористое покрытие из титана марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)
Заглушка из титанового сплава ВТ6 (ГОСТ 19807)

Средний размер открытых пор покрытия 200-400 мкм, что позволяет получить отличные остеоинтеграционные свойства

Количество отверстий в чаше под винты: 3

Особенности:
Применение комплексных инновационных технологий плазменного напыления и термической обработки позволяет обеспечить физико-химический контакт между пористым покрытием и основой чаши, повысить прочность их сцепления и исключить отслоение покрытия

Экваториальная область чаши имеет «обратную» кривизну меньшего радиуса, что обеспечивает повышенную стабильность первичной фиксации

Не препятствует проведению магниторезонансной томографии (МРТ)

Вкладыш с козырьком

Материал:
Сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834)

Диаметр сферической впадины вкладышей: 28, 32, 36 мм

10 типоразмеров

Угол наклона лицевого профиля антилюксационного козырька вкладыша 10°

Вкладыш, удерживающий головку во впадине

Материал вкладыша:
Вкладыш изготовлен из сверхвысокомолекупярного полиэтилена (ISO 5834)
Кольцо из титана марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

Диаметр сферической впадины вкладышей: 28 мм

5 типоразмеров

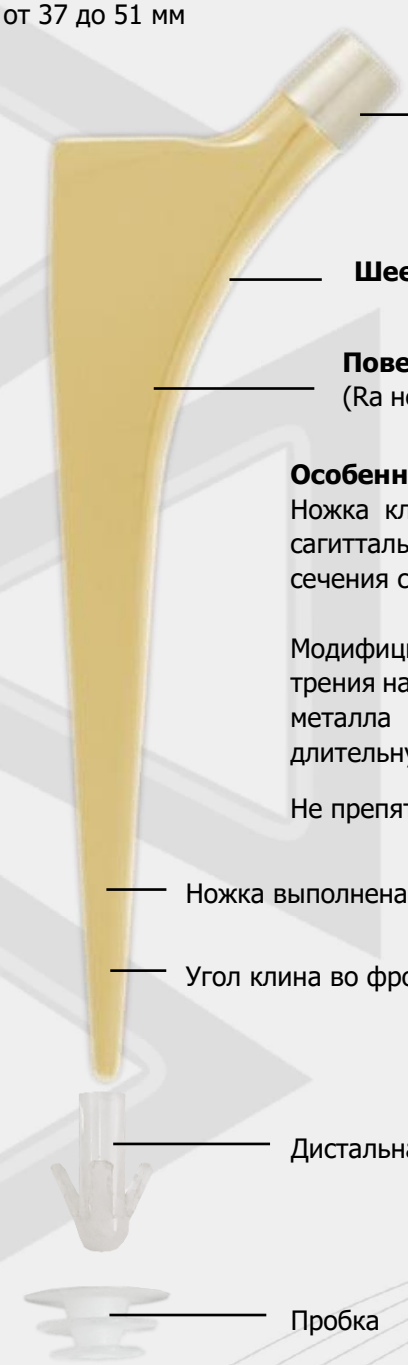
Особенности:
Бедренная головка замыкается во впадине

Не препятствует проведению магниторезонансной томографии (МРТ)

Ножка клиновидная цементной фиксации

11 типоразмеров

Офсет ножки от 37 до 51 мм



Конус – 12/14 мм

Шеечно-диафизарный угол – 135°

Поверхность модифицированная, полированная (Ra не более 0,1 мкм), коррозионно- и износостойкая

Особенности:
Ножка клиновидная выполнена в форме клина во фронтальной и сагиттальной плоскостях и имеет прямоугольную форму поперечного сечения со скругленной медиальной стороной

Модифицированная поверхность обеспечивает низкий коэффициент трения на границе имплантат-цементная мантия, что исключает износ металла и цемента и гарантирует механическую совместимость и длительную работоспособность ножки и цементной мантии

Не препятствует проведению магниторезонансной томографии (МРТ)

Ножка выполнена из титанового сплава ВТ6 (ГОСТ 19807)

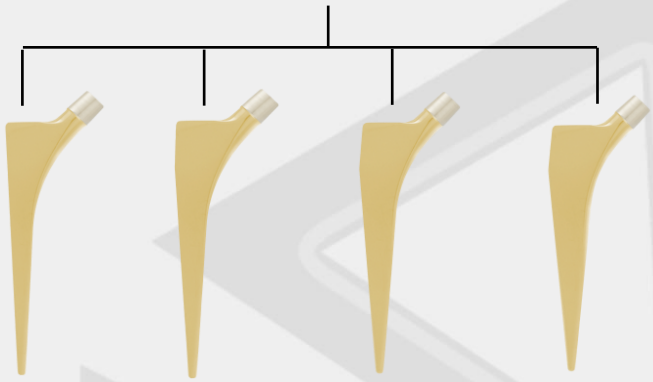
Угол клина во фронтальной плоскости: от 5 до 13°

Дистальная направляющая

Пробка

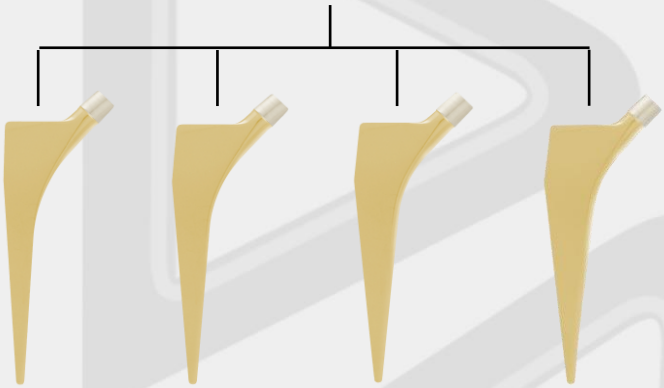
Вариативность типоразмеров ножки клиновидной

Высота L = 152 мм
Офсет A = 37 мм



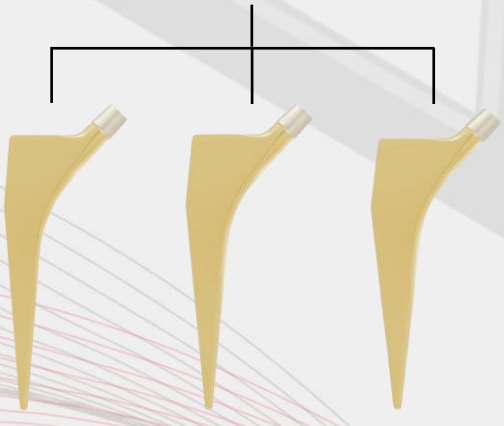
5S 7S 9S 11S

Высота L = 159 мм
Офсет A = 44 мм



7M 9M 11M 13M

Высота L = 166 мм
Офсет A = 51 мм



9L 11L 13L

Головка для тотального/частичного эндопротезирования

Головка для тотального эндопротезирования

Диаметр:
28 мм с глубиной посадки от -3,5 мм до +10,5 мм, 5 типоразмеров
32 мм с глубиной посадки от -3,5 мм до +3,5 мм, 3 типоразмера
36 мм с глубиной посадки от -3,5 мм до +3,5 мм, 3 типоразмера

Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Конус – 12/14 мм

Головка для частичного эндопротезирования

Диаметр:
от 40 до 56 мм, 9 типоразмеров

Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

Конус – 12/14

Особенности:
Поверхность головок модифицированная, исключает износ металла, минимизирует износ полиэтилена и обеспечивает высокую работоспособность узла движения.

Не препятствует проведению магниторезонансной томографии (МРТ)

Чаша полнопрофильная цементной фиксации

Диаметр сферической впадины: 28 мм

Профиль и угол наклона антилюксационного козырька 15°

Количество рентгеноконтрастных колец - 2

Материал чаши:
сверхвысокомолекулярный полиэтилен (ISO 5834)
Материал кольца:
титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

Диаметр:
от 46 до 64 мм, 10 типоразмеров

Особенность:
Опорная система в виде шипов и фланца обеспечивает формирование равномерной цементной мантии. Фланец, выполненный в экваториальной области чаши, обеспечивает прессуризацию костного цемента.

Укрепляющие кольца

Ацетабулярные укрепляющие кольца выполнены в виде полусферы.
В диаметральной части имплантатов имеется воротник, опирающийся при установке на край вертлужной впадины. В диаметральной части антипротрузионных колец выполнены выступающие элементы в виде лепестков для фиксации к подвздошной и седалищной костям.

Диаметр внешней сферы имплантатов соответствует диаметру костного ложа, подготовленного сферической фрезой, а диаметр внутренней сферы соответствует типоразмеру и диаметру полнопрофильной чаши, устанавливаемой при помощи костного цемента

Имплантаты крепятся в вертлужной впадине при помощи спонгиозных винтов, устанавливаемых через отверстия, выполненные в сферической части, воротниках и лепестках колец и сеток

Кольцо ацетабулярное укрепляющее

Материал – титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

Применяются совместно с полнопрофильными чашами цементной фиксации

Диаметр:
от 46 до 56 мм, 6 типоразмеров

Кольцо антипротрузионное

Материал – титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

Применяются совместно с полнопрофильными чашами цементной фиксации

Диаметр:
от 48 до 56 мм, 5 типоразмеров левого и правого исполнения

Винт спонгиозный

Материал – титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

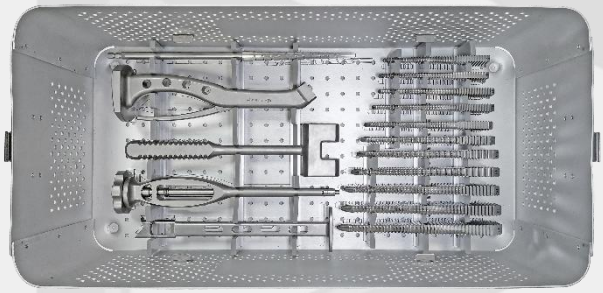
Длина от 25 до 55 мм, 7 типоразмеров

Диаметр 6,5 мм

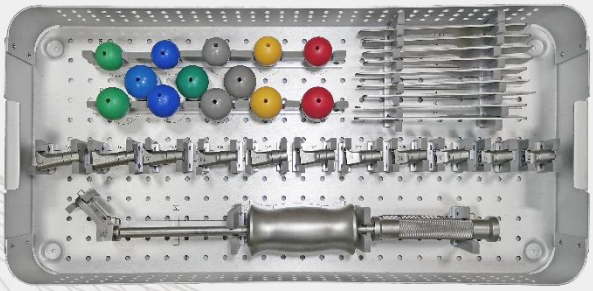
Инструменты для установки эндопротеза тазобедренного сустава

Инструмент для установки эндопротеза тазобедренного сустава позволяет установить компоненты эндопротеза цементной и бесцементной фиксации. Инструмент укомплектован в 2-3 ящика по 2-3 лотка в каждом.

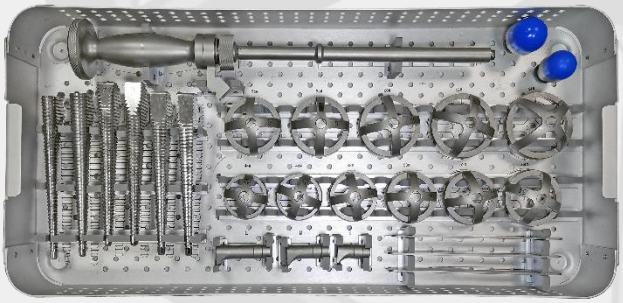
Лоток 1



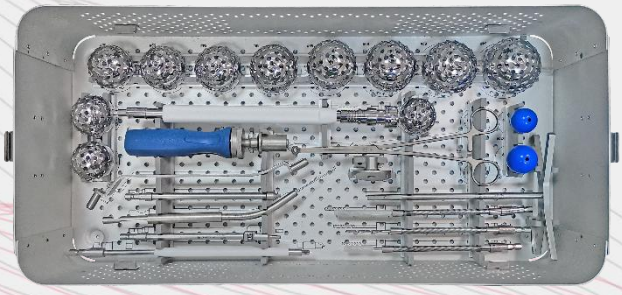
Лоток 2



Лоток 3



Лоток 4



Лоток 5

Компоненты эндопротеза тазобедренного сустава

Ножка плоская стандартная
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	L, мм	A, мм
ИМТ 20.01.1111	7	130	33
ИМТ 20.01.1111-01	8	135	34
ИМТ 20.01.1111-02	9	139	35
ИМТ 20.01.1111-03	10	147	36,5
ИМТ 20.01.1111-04	11	154	38
ИМТ 20.01.1111-05	12	162	39,5
ИМТ 20.01.1111-06	13	170	41
ИМТ 20.01.1111-07	14	177	42,5
ИМТ 20.01.1111-08	15	185	44
ИМТ 20.01.1111-09	16	192	45,5
ИМТ 20.01.1111-10	17	200	47

Ножка плоская латерализованная
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

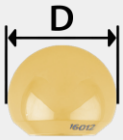
№ по каталогу	Т/Р	L, мм	A, мм
ИМТ 20.01.1112	7L	130	39
ИМТ 20.01.1112-01	8L	135	40
ИМТ 20.01.1112-02	9L	139	41
ИМТ 20.01.1112-03	10L	147	42,5
ИМТ 20.01.1112-04	11L	154	44
ИМТ 20.01.1112-05	12L	162	45,5
ИМТ 20.01.1112-06	13L	170	47
ИМТ 20.01.1112-07	14L	177	48,5
ИМТ 20.01.1112-08	15L	185	50
ИМТ 20.01.1112-09	16L	192	51,5
ИМТ 20.01.1112-10	17L	200	53

Ножка плоская ревизионная
Материал: титановый сплав (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	L, мм	A, мм
ИМТ 20.01.1113	9	186	35
ИМТ 20.01.1113-01	10	192	36,5
ИМТ 20.01.1113-02	11	197	38
ИМТ 20.01.1113-03	12	203	39,5
ИМТ 20.01.1113-04	13	208	41
ИМТ 20.01.1113-05	14	214	42,5
ИМТ 20.01.1113-06	15	219	44
ИМТ 20.01.1113-07	16	225	45,5
ИМТ 20.01.1113-08	17	230	47

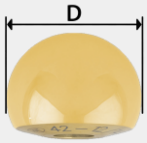
Ножка клиновидная
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	L, мм	A, мм
ИМТ 01.01.1101	5S	152	37
ИМТ 01.01.1102	7S	152	37
ИМТ 01.01.1104	9S	152	37
ИМТ 01.01.1107	11S	152	37
ИМТ 01.01.1103	7M	159	44
ИМТ 01.01.1105	9M	159	44
ИМТ 01.01.1108	11M	159	44
ИМТ 01.01.1111	13M	159	44
ИМТ 01.01.1106	9L	166	51
ИМТ 01.01.1109	11L	166	51
ИМТ 01.01.1112	13L	166	51



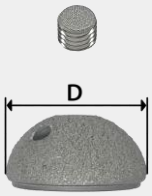
Головка для тотального эндопротезирования
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	Глубина посадки, мм	Диаметр D, мм
ИМТ 01.01.1131	28S	-3,5	28
ИМТ 01.01.1132	28M	0	28
ИМТ 01.01.1133	28L	+3,5	28
ИМТ 01.01.1134	28XL	+7	28
ИМТ 01.01.1135	28XXL	+10,5	28
ИМТ 20.01.1121	32S	-3,5	32
ИМТ 20.01.1122	32M	0	32
ИМТ 20.01.1123	32L	+3,5	32
ИМТ 20.01.1121-01	36S	-3,5	36
ИМТ 20.01.1122-01	36M	0	36
ИМТ 20.01.1123-01	36L	+3,5	36



Головка для частичного эндопротезирования
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	Диаметр D, мм
ИМТ 20.01.1131	40	40
ИМТ 20.01.1131-01	42	42
ИМТ 20.01.1131-02	44	44
ИМТ 20.01.1131-03	46	46
ИМТ 20.01.1131-04	48	48
ИМТ 20.01.1131-05	50	50
ИМТ 20.01.1131-06	52	52
ИМТ 20.01.1131-07	54	54
ИМТ 20.01.1131-08	56	56



Чаша с заглушкой
Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)
Пористое покрытие титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	Диаметр D, мм
ИМТ 20.01.1211	44	44,7
ИМТ 20.01.1211-01	46	46,8
ИМТ 20.01.1211-02	48	48,9
ИМТ 20.01.1211-03	50	51
ИМТ 20.01.1211-04	52	53
ИМТ 20.01.1211-05	54	55,1
ИМТ 20.01.1211-06	56	57,1
ИМТ 20.01.1211-07	58	59,2
ИМТ 20.01.1211-08	60	61,3
ИМТ 20.01.1211-09	62	63,4
ИМТ 20.01.1211-10	64	65,4

Вкладыш с козырьком
Материал: СВМПЭ (ISO 5834)

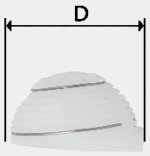
№ по каталогу	Т/Р	Диаметр впадины, мм	Т/Р чаши
ИМТ 07.01.1215	28/44-46	28	44, 46
ИМТ 07.01.1215-01	28/48-50	28	48, 50
ИМТ 07.01.1215-02	28/52-54	28	52, 54
ИМТ 07.01.1215-03	28/56-58	28	56, 58
ИМТ 07.01.1215-04	28/60-64	28	60, 62, 64
ИМТ 20.01.1202	32/52-54	32	52, 54
ИМТ 20.01.1202-01	32/56-58	32	56, 58
ИМТ 20.01.1202-02	32/60-64	32	60, 62, 64
ИМТ 20.01.1202-03	36/56-58	36	56, 58
ИМТ 20.01.1202-04	36/60-64	36	60, 62, 64

Вкладыш, удерживающий головку во впадине

Материал: СВМПЭ (ISO 5834)

Кольцо: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	Диаметр впадины, мм	Т/Р чаши
ИМТ 03.01.1210	28/44-46	28	44, 46
ИМТ 03.01.1210-01	28/48-50	28	48, 50
ИМТ 03.01.1210-02	28/52-54	28	52, 54
ИМТ 03.01.1210-03	28/56-58	28	56, 58
ИМТ 03.01.1210-04	28/60-64	28	60, 62, 64

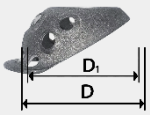


Чаша полнопрофильная цементной фиксации

Материал: СВМПЭ (ISO 5834)

Кольца: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

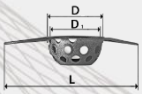
№ по каталогу	Т/Р	Диаметр фрезы D, мм
ИМТ 01.01.1210	46	46
ИМТ 01.01.1210-01	48	48
ИМТ 01.01.1210-02	50	50
ИМТ 01.01.1210-03	52	52
ИМТ 01.01.1210-04	54	54
ИМТ 01.01.1210-05	56	56
ИМТ 01.01.1210-06	58	58
ИМТ 01.01.1210-07	60	60
ИМТ 01.01.1210-08	62	62
ИМТ 01.01.1210-09	64	64



Кольцо ацетабулярное укрепляющее

Материал: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	Диаметр чаши D1, мм	Диаметр фрезы D, мм
ИМТ 01.03.1011	46	46	50
ИМТ 01.03.1011-01	48	48	52
ИМТ 01.03.1011-02	50	50	54
ИМТ 01.03.1011-03	52	52	56
ИМТ 01.03.1011-04	54	54	58
ИМТ 01.03.1011-05	56	56	60



Кольцо антипротрузионное

Материалы: титан марки ВТ1-0 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	L, мм	Диаметр чаши D1, мм	Диаметр фрез D, мм
ИМТ 20.01.1203	48R	131	48	52
ИМТ 20.01.1203-01	50R	133	50	54
ИМТ 20.01.1203-02	52R	135	52	56
ИМТ 20.01.1203-03	54R	137	54	58
ИМТ 20.01.1203-04	56R	139	56	60
ИМТ 20.01.1203-05	48L	131	48	52
ИМТ 20.01.1203-06	50L	133	50	54
ИМТ 20.01.1203-07	52L	135	52	56
ИМТ 20.01.1203-08	54L	137	54	58
ИМТ 20.01.1203-09	56L	139	56	60

Винт спонгиозный

Материал: титановый сплав ВТ6 (ГОСТ 19807)

№ по каталогу	Т/Р	L, мм
ИМТ 01.03.1021	25	25
ИМТ 01.03.1021-01	30	30
ИМТ 01.03.1021-02	35	35
ИМТ 01.03.1021-03	40	40
ИМТ 01.03.1021-04	45	45
ИМТ 01.03.1021-05	50	50
ИМТ 01.03.1021-06	55	55

Пробка

Материал: СВМПЭ (ISO 5834)

№ по каталогу

ИМТ 19.01.1116

Заметки

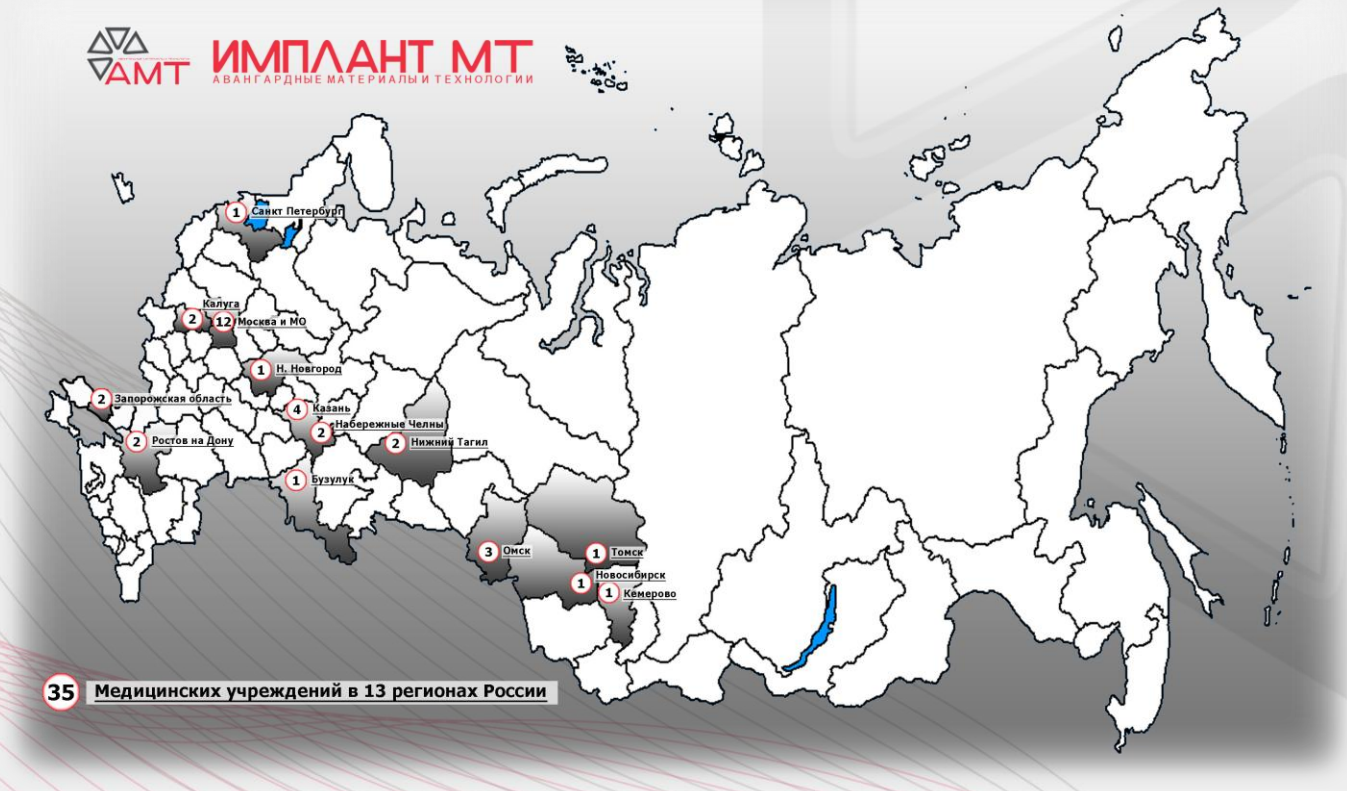
О компании АО «Имплант МТ»

Миссия компании АО «Имплант МТ» - обеспечивать доступность высокотехнологичной медицинской помощи для широких слоев населения, продлевать их трудовую и социальную активность, открывать новые возможности в профессиональной деятельности и формировать новые позитивные представления о качестве жизни. Для этого мы создаем высокотехнологичные имплантируемые медицинские изделия из современных материалов по уникальным инновационным технологиям, не уступающие лучшим мировым образцам, и реализуем их по доступным ценам.

АО «Имплант МТ» создавалось и развивается как инновационное предприятие, специализирующееся в области разработки, серийного производства и реализации имплантируемых медицинских изделий из новых высокофункциональных материалов для травматологии и ортопедии.

Наши основные ценности - профессионализм, высокий научно-производственный потенциал, взаимоуважение, единство целей и надежность.

Высокое качество нашей продукции и разумная ценовая политика обеспечивают ее успешное применение в 35 медицинских учреждениях более, чем десятка регионов России



АВАНГАРДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

АМТ

АО «Имплант МТ»

+7 (495) 7-403-403

amt@implants.ru

www.implants.ru