

КОПИЯ

Согласовано/APPROVAL

Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.)
Организация/Organization

Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland (Страда Реджина
CH-6874 Кастель С. Пьетро Швейцария)
Адрес/Address

Regulatory Legal and Compliance Director
Должность/Occupation

Baj Stefano
Фамилия, Имя/ Sumame, Name



16 August 2023
Дата ДД.ММ.ГГГГ/Date DD.MM.YYYY

[Signature]
Подпись/Signature

**Instruction for use
Implants for hip arthroplasty Mpac**

**Инструкция по применению
Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава Mpac**

No. 4804 (four thousand eight hundred four)

Lugano (Switzerland), August 21st (twenty-first), 2023 (two thousand twenty-three)-----
I, Monica MARAZZI, the undersigned Notary Public in Lugano (Switzerland) duly commissioned and qualified,
do hereby certify the authenticity of the overleaf signature of:-----

Stefano BAJ, born on June 12th (twelfth), 1980 (nineteen hundred eighty), male, married, Italian citizen,
domiciled in Vedano Olona (Italy), Via Aldo Moro 9/B (nine/B), holder of the Italian Identity Card Nr.
AV6066327 (AV six zero six six three two seven), issued by the Municipality of Vedano Olona, June 11th
(eleventh), 2015 (two thousand fifteen), expiring June 12th (twelfth), 2025 (two thousand twenty-five), -----
whose identity I attest.-----

In witness whereof I subscribe and affix my official seal.-----

Monica MARAZZI, Public Notary duly qualified to practice by the Commission for Notaries of the Court of
Appeal of the Canton of Ticino, Lugano, Switzerland, via Cantonale 19 (nineteen), 6901 Lugano (Switzerland),
tel. nr. +41/91.922.74.06, monica.marazzi@mlegal.ch-----



[Handwritten signature of Monica Marazzi]

APOSTILLE
(Convention de la Haye du 5 octobre 1961)

1. Stato: Repubblica e Cantone Ticino (Svizzera)
Il presente atto pubblico
2. è stato firmato da **Monica Marazzi**.....
3. operante in qualità di **notaio**.....
4. è munito del sigillo/bollo di **notaio**.....

Attestato

5. in Bellinzona
6. il ...**22 agosto 2023**
7. da Cancelleria dello Stato

col numero **73565**

Sigillo/bollo

10. firma



[Handwritten signature of Cristiano Lunardi]
CRISTIANO LUNARDI
Segretario

Tassa Fr. 35.-

Russian text	English text
1. НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ (МИ) И ЕГО КЛАССИФИКАЦИЯ 1.1 Наименование МИ, модели или варианты исполнения МИ Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава MpacT:	1. MEDICAL DEVICE (MD) NAME AND CLASSIFICATION 1.1 MD name, models or variations of MD Implants for hip arthroplasty MpacT

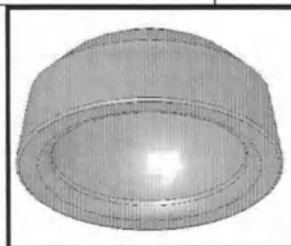


Рис.1 Вкладыш керамический / Ceramic Liner

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.29.401	Вкладыш керамический диаметром 28 / А	01.29.401	Ceramic Liner Ø 28 / A
01.29.402	Вкладыш керамический диаметром 28 / В	01.29.402	Ceramic Liner Ø 28 / B
01.29.403	Вкладыш керамический диаметром 28 / С	01.29.403	Ceramic Liner Ø 28 / C
01.29.404	Вкладыш керамический диаметром 28 / D	01.29.404	Ceramic Liner Ø 28 / D
01.29.405	Вкладыш керамический диаметром 28 / E	01.29.405	Ceramic Liner Ø 28 / E
01.29.406	Вкладыш керамический диаметром 28 / F	01.29.406	Ceramic Liner Ø 28 / F
01.29.407	Вкладыш керамический диаметром 28 / G	01.29.407	Ceramic Liner Ø 28 / G
01.29.408	Вкладыш керамический диаметром 32 / С	01.29.408	Ceramic Liner Ø 32 / C
01.29.409	Вкладыш керамический диаметром 32 / D	01.29.409	Ceramic Liner Ø 32 / D
01.29.410	Вкладыш керамический диаметром 32 / E	01.29.410	Ceramic Liner Ø 32 / E

01.29.411	Вкладыш керамический диаметром 32 / F	01.29.411	Ceramic Liner Ø 32 / F
01.29.412	Вкладыш керамический диаметром 32 / G	01.29.412	Ceramic Liner Ø 32 / G
01.29.413	Вкладыш керамический диаметром 36 / E	01.29.413	Ceramic Liner Ø 36 / E
01.29.414	Вкладыш керамический диаметром 36 / F	01.29.414	Ceramic Liner Ø 36 / F
01.29.415	Вкладыш керамический диаметром 36 / G	01.29.415	Ceramic Liner Ø 36 / G
01.29.416	Вкладыш керамический диаметром 40 / F	01.29.416	Ceramic Liner Ø 40 / F
01.29.417	Вкладыш керамический диаметром 40 / G	01.29.417	Ceramic Liner Ø 40 / G

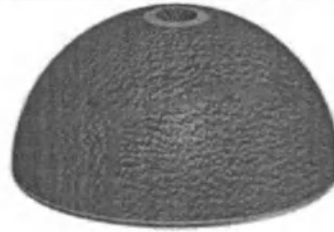


Рис.2 Чашка вертлужная без отверстий / Acetabular shell No-hole

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.142SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 42	01.32.142SH	Acetabular shell Ø42 No-hole
01.32.144SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 44	01.32.144SH	Acetabular shell Ø44 No-hole
01.32.146SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 46	01.32.146SH	Acetabular shell Ø46 No-hole
01.32.148SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 48	01.32.148SH	Acetabular shell Ø48 No-hole
01.32.150SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 50	01.32.150SH	Acetabular shell Ø50 No-hole
01.32.152SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 52	01.32.152SH	Acetabular shell Ø52 No-hole
01.32.154SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 54	01.32.154SH	Acetabular shell Ø54 No-hole

01.32.156SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 56	01.32.156SH	Acetabular shell Ø56 No-hole
01.32.158SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 58	01.32.158SH	Acetabular shell Ø58 No-hole
01.32.160SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 60	01.32.160SH	Acetabular shell Ø60 No-hole
01.32.162SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 62	01.32.162SH	Acetabular shell Ø62 No-hole
01.32.164SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 64	01.32.164SH	Acetabular shell Ø64 No-hole
01.32.166SH	Чашка вертлужная без отверстий диаметром 66	01.32.166SH	Acetabular shell Ø66 No-hole

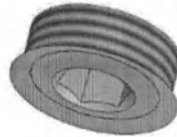


Рис.3 Заглушка винтовая для чашки/ Shell screw plug

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.31.55TP	Закрутка винтовая для чашки	01.31.55TP	Shell screw plug



Рис.4 Чашка вертлужная с двойным отверстием / Acetabular shell Two-holes

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
		01.32.142DH	Acetabular shell Ø42 Two-holes

01.32.142DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 42	01.32.144DH	Acetabular shell Ø44 Two-holes
01.32.144DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 44	01.32.146DH	Acetabular shell Ø46 Two-holes
01.32.146DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 46	01.32.148DH	Acetabular shell Ø48 Two-holes
01.32.148DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 48	01.32.150DH	Acetabular shell Ø50 Two-holes
01.32.150DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 50	01.32.152DH	Acetabular shell Ø52 Two-holes
01.32.152DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 52	01.32.154DH	Acetabular shell Ø54 Two-holes
01.32.154DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 54	01.32.156DH	Acetabular shell Ø56 Two-holes
01.32.156DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 56	01.32.158DH	Acetabular shell Ø58 Two-holes
01.32.158DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 58	01.32.160DH	Acetabular shell Ø60 Two-holes
01.32.160DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 60	01.32.162DH	Acetabular shell Ø62 Two-holes
01.32.162DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 62	01.32.164DH	Acetabular shell Ø64 Two-holes
01.32.164DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 64	01.32.166DH	Acetabular shell Ø66 Two-holes
01.32.166DH	Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 66		

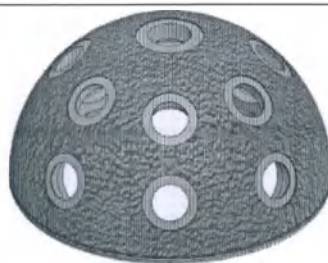


Рис.5 Чашка вертлужная с мультиотверстием/ Acetabular shell Multi-hole

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.142МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 42	01.32.142МН	Acetabular shell Ø42 Multi-hole
01.32.144МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 44	01.32.144МН	Acetabular shell Ø44 Multi-hole
01.32.146МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 46	01.32.146МН	Acetabular shell Ø46 Multi-hole
01.32.148МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 48	01.32.148МН	Acetabular shell Ø48 Multi-hole
01.32.150МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 50	01.32.150МН	Acetabular shell Ø50 Multi-hole
01.32.152МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 52	01.32.152МН	Acetabular shell Ø52 Multi-hole
01.32.154МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 54	01.32.154МН	Acetabular shell Ø54 Multi-hole
01.32.156МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 56	01.32.156МН	Acetabular shell Ø56 Multi-hole
01.32.158МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 58	01.32.158МН	Acetabular shell Ø58 Multi-hole
01.32.160МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 60	01.32.160МН	Acetabular shell Ø60 Multi-hole
01.32.162МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 62	01.32.162МН	Acetabular shell Ø62 Multi-hole
01.32.164МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 64	01.32.164МН	Acetabular shell Ø64 Multi-hole
01.32.166МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 66	01.32.166МН	Acetabular shell Ø66 Multi-hole
01.32.168МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 68	01.32.168МН	Acetabular shell Ø68 Multi-hole
01.32.170МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 70	01.32.170МН	Acetabular shell Ø70 Multi-hole
01.32.172МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 72	01.32.172МН	Acetabular shell Ø72 Multi-hole
01.32.174МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 74	01.32.174МН	Acetabular shell Ø74 Multi-hole
01.32.176МН	Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 76	01.32.176МН	Acetabular shell Ø76 Multi-hole



Рис.6 Чашка вертлужная с отверстием в ободе / Acetabular shell Rim-hole

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.156RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 56	01.32.156RH	Acetabular shell Ø56 Rim-hole
01.32.158RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 58	01.32.158RH	Acetabular shell Ø58 Rim-hole
01.32.160RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 60	01.32.160RH	Acetabular shell Ø60 Rim-hole
01.32.162RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 62	01.32.162RH	Acetabular shell Ø62 Rim-hole
01.32.164RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 64	01.32.164RH	Acetabular shell Ø64 Rim-hole
01.32.166RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 66	01.32.166RH	Acetabular shell Ø66 Rim-hole
01.32.168RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 68	01.32.168RH	Acetabular shell Ø68 Rim-hole
01.32.170RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 70	01.32.170RH	Acetabular shell Ø70 Rim-hole
01.32.172RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 72	01.32.172RH	Acetabular shell Ø72 Rim-hole
		01.32.174RH	Acetabular shell Ø74 Rim-hole
		01.32.176RH	Acetabular shell Ø76 Rim-hole

01.32.174RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 74	
01.32.176RH	Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 76	

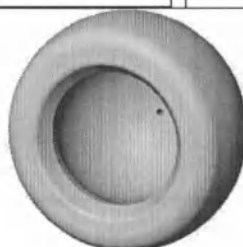


Рис.7 Вкладыш двойной подвижности / Double Mobility HC Liner

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.26.2242MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMA	01.26.2242MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMA
01.26.2244MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMB	01.26.2244MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMB
01.26.2246MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMC	01.26.2246MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMC
01.26.2248MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMD	01.26.2248MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMD
01.26.2250MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DME	01.26.2250MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DME
01.26.2252MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMF	01.26.2252MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMF
01.26.2254MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMG	01.26.2254MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMG
01.26.2256MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMH	01.26.2256MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMH
01.26.2258MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMI	01.26.2258MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMI
01.26.2260MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DML	01.26.2260MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DML
01.26.2262MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMM	01.26.2262MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMM
01.26.2264MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMN	01.26.2264MHC	Double Mobility HC Liner 22.2/DMN
01.26.2848MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMD	01.26.2848MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMD
01.26.2850MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DME	01.26.2850MHC	Double Mobility HC Liner 28/DME

01.26.2852MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMF	01.26.2852MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMF
01.26.2854MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMG	01.26.2854MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMG
01.26.2856MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMH	01.26.2856MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMH
01.26.2858MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMI	01.26.2858MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMI
01.26.2860MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DML	01.26.2860MHC	Double Mobility HC Liner 28/DML
01.26.2862MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMM	01.26.2862MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMM
01.26.2864MHC	Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMN	01.26.2864MHC	Double Mobility HC Liner 28/DMN



Рис.8 Чашка вертлужная двойной подвижности / Double Mobility Acetabular shell

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.142MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 42	01.32.142MB	Double Mobility Acetabular shell Ø42
01.32.144MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 44	01.32.144MB	Double Mobility Acetabular shell Ø44
01.32.146MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 46	01.32.146MB	Double Mobility Acetabular shell Ø46
01.32.148MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 48	01.32.148MB	Double Mobility Acetabular shell Ø48
01.32.150MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 50	01.32.150MB	Double Mobility Acetabular shell Ø50
		01.32.152MB	Double Mobility Acetabular shell Ø52
		01.32.154MB	Double Mobility Acetabular shell Ø54
		01.32.156MB	Double Mobility Acetabular shell Ø56
		01.32.158MB	Double Mobility Acetabular shell Ø58

01.32.152MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 52	01.32.160MB	Double Mobility Acetabular shell Ø60
01.32.154MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 54	01.32.162MB	Double Mobility Acetabular shell Ø62
01.32.156MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 56	01.32.164MB	Double Mobility Acetabular shell Ø64
01.32.158MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 58	01.32.166MB	Double Mobility Acetabular shell Ø66
01.32.160MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 60		
01.32.162MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 62		
01.32.164MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 64		
01.32.166MB	Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 66		



Рис.9 Винт губчатый костный / Cancellous bone screw

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.43.0015	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 15	01.43.0015	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 15
01.43.0020	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 20	01.43.0020	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 20
01.43.0025	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 25	01.43.0025	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 25
01.43.0030	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 30	01.43.0030	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 30
01.43.0035	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 35	01.43.0035	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 35
01.43.0040	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 40	01.43.0040	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 40

01.43.0045	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 45	01.43.0045	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 45
01.43.0050	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 50	01.43.0050	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 50
01.43.0055	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 55	01.43.0055	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 55
01.43.0060	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 60	01.43.0060	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 60
01.43.0065	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 65	01.43.0065	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 65
01.43.0070	Винт губчатый костный диаметром 6.5 длиной 70	01.43.0070	Cancellous bone screw Ø 6,5 L 70



Рис.10 Винт губчатый костный с плоской головкой / Cancellous bone screw, flat head

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.6515	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 15	01.32.6515	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 15
01.32.6520	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 20	01.32.6520	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 20
01.32.6525	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 25	01.32.6525	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 25
01.32.6530	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 30	01.32.6530	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 30
01.32.6535	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 35	01.32.6535	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 35
01.32.6540	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 40	01.32.6540	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 40
01.32.6545	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 45	01.32.6545	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 45
		01.32.6550	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 50
		01.32.6555	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 55
		01.32.6560	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 60
		01.32.6565	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 65
		01.32.6570	Cancellous bone screw, flat head Ø 6,5 L 70

01.32.6550	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 50	
01.32.6555	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 55	
01.32.6560	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 60	
01.32.6565	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 65	
01.32.6570	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6.5 длиной 70	



Рис.11 Винт кортикальный костный с плоской головкой / Cortical bone screw, flat head

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.4025	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 25	01.32.4025	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 25
01.32.4030	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 30	01.32.4030	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 30
01.32.4035	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 35	01.32.4035	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 35
01.32.4040	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 40	01.32.4040	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 40
01.32.4045	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 45	01.32.4045	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 45
01.32.4050	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 50	01.32.4050	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 50
		01.32.4055	Cortical bone screw, flat head Ø 4,0 L 55

01.32.4055	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4 длиной 55	
------------	---	--



Рис.12 Вкладыш плоский PE HC / Flat PE HC liner

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.2235HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/A	01.32.2235HCT	Flat PE HC liner Ø22/A
01.32.2835HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/A	01.32.2835HCT	Flat PE HC liner Ø28/A
01.32.2237HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/B	01.32.2237HCT	Flat PE HC liner Ø22/B
01.32.2837HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/B	01.32.2837HCT	Flat PE HC liner Ø28/B
01.32.3237HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/B	01.32.3237HCT	Flat PE HC liner Ø32/B
01.32.2239HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/C	01.32.2239HCT	Flat PE HC liner Ø22/C
01.32.2839HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/C	01.32.2839HCT	Flat PE HC liner Ø28/C
01.32.3239HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/C	01.32.3239HCT	Flat PE HC liner Ø32/C
01.32.2241RI	Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/D	01.32.2241RI	Flat PE HC liner Ø22/D
01.32.2841HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/D	01.32.2841HCT	Flat PE HC liner Ø28/D
01.32.3241HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/D	01.32.3241HCT	Flat PE HC liner Ø32/D
01.32.3641HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/D	01.32.3641HCT	Flat PE HC liner Ø36/D
01.32.2244HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/E	01.32.2244HCT	Flat PE HC liner Ø22/E
01.32.2844HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/E	01.32.2844HCT	Flat PE HC liner Ø28/E
01.32.3244HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/E	01.32.3244HCT	Flat PE HC liner Ø32/E
01.32.3644HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/E	01.32.3644HCT	Flat PE HC liner Ø36/E
01.32.2248HCT	Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/F	01.32.2248HCT	Flat PE HC liner Ø22/F

01.32.2848НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/F	01.32.2848НСТ	Flat PE HC liner Ø28/F
01.32.3248НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/F	01.32.3248НСТ	Flat PE HC liner Ø32/F
01.32.3648НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/F	01.32.3648НСТ	Flat PE HC liner Ø36/F
01.32.2252НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 40/F	01.32.2252НСТ	Flat PE HC liner Ø40/F
01.32.2852НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/G	01.32.2852НСТ	Flat PE HC liner Ø22/G
01.32.3252НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/G	01.32.3252НСТ	Flat PE HC liner Ø28/G
01.32.3652НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/G	01.32.3652НСТ	Flat PE HC liner Ø32/G
01.32.4052НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/G	01.32.4052НСТ	Flat PE HC liner Ø36/G
01.32.2256НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 40/G	01.32.2256НСТ	Flat PE HC liner Ø40/G
01.32.2856НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/J	01.32.2856НСТ	Flat PE HC liner Ø22/J
01.32.3256НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/J	01.32.3256НСТ	Flat PE HC liner Ø28/J
01.32.3656НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/J	01.32.3656НСТ	Flat PE HC liner Ø32/J
01.32.4056НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/J	01.32.4056НСТ	Flat PE HC liner Ø36/J
01.32.2260НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 40/J	01.32.2260НСТ	Flat PE HC liner Ø40/J
01.32.2860НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/K	01.32.2860НСТ	Flat PE HC liner Ø22/K
01.32.3260НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/K	01.32.3260НСТ	Flat PE HC liner Ø28/K
01.32.3660НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/K	01.32.3660НСТ	Flat PE HC liner Ø32/K
01.32.4060НСТ	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/K	01.32.4060НСТ	Flat PE HC liner Ø36/K

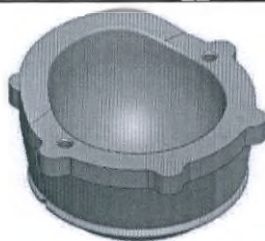


Рис.13 Вклады антилюксации РЕ НС / Hooded PE HC liner

Номер по каталогу	Наименование	Catalogue Number	Description
01.32.2235HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/А	01.32.2235HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/A
01.32.2835HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/А	01.32.2835HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/A
01.32.2237HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/В	01.32.2237HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/B
01.32.2837HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/В	01.32.2837HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/B
01.32.2239HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/С	01.32.2239HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/C
01.32.2839HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/С	01.32.2839HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/C
01.32.3239HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/С	01.32.3239HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/C
01.32.2241HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/Д	01.32.2241HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/D
01.32.2841HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/Д	01.32.2841HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/D
01.32.3241HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/Д	01.32.3241HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/D
01.32.2244HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/Е	01.32.2244HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/E
01.32.2844HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/Е	01.32.2844HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/E
01.32.3244HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/Е	01.32.3244HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/E
01.32.3644HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/Е	01.32.3644HCA T	Hooded PE HC liner Ø36/E

01.32.2248HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/F	01.32.2248HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/F
01.32.2848HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/F	01.32.2848HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/F
01.32.3248HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/F	01.32.3248HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/F
01.32.3648HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/F	01.32.3648HCA T	Hooded PE HC liner Ø36/F
01.32.2252HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/G	01.32.2252HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/G
01.32.2852HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/G	01.32.2852HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/G
01.32.3252HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/G	01.32.3252HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/G
01.32.3652HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/G	01.32.3652HCA T	Hooded PE HC liner Ø36/G
01.32.2256HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/J	01.32.2256HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/J
01.32.2856HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/J	01.32.2856HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/J
01.32.3256HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/J	01.32.3256HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/J
01.32.3656HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/J	01.32.3656HCA T	Hooded PE HC liner Ø36/J
01.32.2260HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/K	01.32.2260HCA T	Hooded PE HC liner Ø22/K
01.32.2860HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/K	01.32.2860HCA T	Hooded PE HC liner Ø28/K
01.32.3260HCA T	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/K	01.32.3260HCA T	Hooded PE HC liner Ø32/K

01.32.3660HCA Т	Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/К	01.32.3660HCA Т	Hooded PE HC liner Ø36/К
Далее по тексту для медицинских изделий могут быть использованы следующие наименования: изделие, медицинское изделие, МИ, устройство, имплантат, имплантируемое устройство, протез, система, эндопротез, эндопротез тазобедренного сустава, чашки вертлужные, вкладыши, Мрарт, а также комбинации вышеперечисленных названий (например имплантаты Мрарт).		The following names may be used for medical devices: product, medical device, MD, device, implant, implantable device, prosthesis, system, endoprosthesis, hip endoprosthesis, Mрact, and combinations of these names (e.g., Mрact implants).	
1.2 Классификация МИ Медицинское изделие относится к классу риска 2б. Тип и длительность контакта с организмом человека – изделия постоянного контакта (более 30 суток) с мягкими и костными тканями. Кратность применения медицинского изделия – изделие однократного применения. Инвазивность – медицинское изделие инвазивное, вводимое хирургическим путем. Стерильность – медицинское изделие стерильное. Применение для жизненно важных органов (сердце, центральная система кровообращения, центральная нервная система) – изделие не имеет контакт с жизненно важными органами.		1.2 MD classification The medical device belongs to risk class 2b. Type and duration of contact with the human body - products in constant contact (more than 30 days) with soft and bone tissues. Frequency of medical product use - single-use product. Invasiveness - a medical device is invasive and is administered by surgical way. Sterility - medical device is sterile. Use for vital organs (heart, central circulatory system, central nervous system) - the product has no contact with vital organs.	

2. НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ПРИНЦИПЫ ДЕЙСТВИЯ Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава Mpacr предназначена для использования при полной или частичной артропластике тазобедренного сустава, чтобы обеспечить увеличение подвижности пациента и уменьшение боли путем замены поврежденного тазобедренного сустава при первичной или ревизионной операции.	2. INTENDED USE AND PRINCIPLE OF OPERATION Implants for hip arthroplasty Mpacr is designed for use in total or partial hip arthroplasty to provide increased patient mobility and reduced pain by replacing the damaged hip joint, in primary or revision surgery.
3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ 3.1 Показания Чашки вертлужные Mpacr предназначены для использования при тотальной артропластике тазобедренного сустава, для первичной или ревизионной операции. Тотальная артропластика тазобедренного сустава показана в следующих случаях: - Сильная боль и/или неработоспособность сустава в результате артроза, травматического артрита, ревматоидного полиартрита или врожденной дисплазии тазобедренного сустава. - Аvascularный некроз головки бедренной кости. - Острый травматический перелом головки или шейки бедра. - Неудача предыдущей операции на тазобедренном суставе: реконструкция сустава, внутренняя фиксация, артродез, частичная артропластика тазобедренного сустава, эндопротезирование или тотальная артропластика тазобедренного сустава. Вкладыши Mpacr используются при: - Первичное тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава в сочетании с бедренными ножками;	3. INDICATIONS AND CONTRAINDICATIONS FOR MD USE AND POSSIBLE ADVERSE EFFECTS 3.1. Indications The Mpacr acetabular shells are designed to be used in total hip arthroplasty, for primary or revision surgery. Total hip arthroplasty is indicated in the following cases: • Severely painful and/or disabled joint as a result of arthrosis, traumatic arthritis, rheumatoid polyarthritis, or congenital hip dysplasia. - Avascular necrosis of the femoral head. - Acute traumatic fracture of the femoral head or neck. - Failure of previous hip surgery: joint reconstruction, internal fixation, arthrodesis, partial hip arthroplasty, hip resurfacing replacement, or total hip arthroplasty. For use of Mpacr liners: - Primary total hip replacement in combination with femoral stems; - Revision (prosthesis removal), and reoperation with new prosthetic stems; - Hemiarthroplasty (partial replacement).

- Ревизия (удаление протеза) и повторная операция с использованием новых протезов; - Гемиартропластика (частичная замена).	
3.2 Противопоказания Противопоказания для Имплантатов для эндопротезирования тазобедренного сустава Mpacт являются стандартными противопоказаниями для тотального эндопротезирования тазобедренного сустава: - Острая, системная или хроническая инфекция. - Скелетная незрелость. - Тяжелый мышечный, неврологический, сосудистый дефицит или другие патологии пораженной конечности, которые могут нарушить функцию имплантата. - Состояние костной ткани, которое может нарушить стабильность имплантата. Психические или нервно-мышечные расстройства могут создать неприемлемый риск для пациента и стать источником послеоперационных осложнений. Хирург несет ответственность за то, чтобы у пациента не было известной аллергии на используемые материалы.	3.2.Contraindications Implants for hip arthroplasty Mpacт's contraindications are the standard contraindications for total hip replacement: • Acute, systemic or chronic infection. • Skeletal immaturity. • Severe muscular, neurological, vascular deficiency or other pathologies of the affected limb that may compromise the function of the implant. • Bone condition that may compromise the stability of the implant. Mental or neuromuscular disorders may create an unacceptable risk to the patient and can be a source of postoperative complications. It is the surgeon's responsibility to ensure that the patient has no known allergy to the materials used.
3.3 Побочные эффекты Если положение вертлужной чашки не соответствует вышеуказанному, использование вкладышей не рекомендуется. (Исключения могут быть сделаны для специально разработанных систем с элементами без люкации, такими как асимметричные вкладыши или вывернутые из положения). Для чашек, имплантированных с ретроверсией, использование вкладышей керамических определенно не рекомендуется. Запредельные значения могут вызвать чрезмерную амплитуду движения, что приведет к подвывиху головки бедренной кости и/или вывиху из вкладыша. Поверхностное давление на краю чашки может стать слишком	3.3 Adverse effects If the acetabular cup position is not as specified above, the use of liners is inadvisable. (Exceptions can be made for specifically designed systems with luxation-free elements, such as asymmetric inserts or those twisted out of position). For cups implanted with retroversion, it is definitely inadvisable to use liners. Out-of-limit values may cause excessive range of motion resulting in femoral head subluxation and/or dislocation from the liner. The surface pressure at the cup edge may become too high and lead to crumbling of the ceramic liner, causing friction wear of the ceramic.

высоким и привести к разрушению керамического вкладыша, вызывая фрикционный износ керамики.

Износ керамики в результате чрезмерного трения может вызвать реакцию в тканях, ослабление протеза и, в крайних случаях, разрушение керамики. Необходимо поддерживать достаточное натяжение сустава, поскольку вывих также может привести к вышеописанным последствиям. В этих случаях компания Medacta International S.A. не несет никакой ответственности.

В крайне редких случаях может возникать скрип от керамики на керамическом подшипнике. В научной литературе нет четких данных о возможных причинах этого осложнения, но, по-видимому, оно связано с неправильным расположением компонентов, нестабильностью имплантата, повреждением вкладыша и наличием третьего тела. Что касается других рисков и побочных эффектов, хирург должен обратиться к инструкции по применению протезной системы, с которой используется вкладыш или головка.

Ceramic wear from excessive friction may cause reactions in tissue, loosening of the prosthesis, and, in extreme cases, breakage of the ceramic. Sufficient joint tension should be maintained because dislocation could also have the above described consequences. In these cases, Medacta International S.A. accepts no responsibility. In extremely rare cases, squeaking from ceramic on ceramic bearing may occur. The scientific literature is not clear about the possible causes of this complication but it seems to be related to component malpositioning, implant instability, liner damage and presence of a third body. For other risks and side effects, the surgeon should refer to the instructions for use of the prosthetic system with which the liner or head is used.

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЯХ МИ И УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

4.1 Потенциальные потребители МИ

МИ предназначены для использования квалифицированными специалистами в области здравоохранения.

Специалисты здравоохранения должны иметь полное представление о предполагаемом использовании продукта и используемых хирургических методах, а также пройти соответствующую подготовку.

Изделия могут назначаться и имплантироваться только медицинскими работниками, имеющими законное разрешение на проведение такого рода операций.

Медицинские работники: хирург-ортопед, хирург-травматолог

4. INFORMATION ON POTENTIAL USERS OF MD AND DIRECTIONS FOR USE

4.1 Potential users of MD

The products are intended for use by qualified personnel.

Health care professionals must have a thorough understanding of the intended use of the product and the surgical techniques used, and must be qualified through appropriate training.

The products can be prescribed and implanted only by a health care professional legally authorized to perform this type of surgery.

Medical professionals: orthopedic surgeon, trauma surgeon

4.2 Указания по использованию**Предоперационный этап**

Хирург должен объяснить пациенту, что искусственные суставы не могут повторить естественную функцию сустава. Любой вид соревновательного спорта или любой вид спорта, связанный с резкими и внезапными движениями протезированного сустава, противопоказан при использовании керамических имплантатов. Пациент должен быть проинформирован о возможных послеоперационных осложнениях, и они должны соответствовать современным медицинским данным. Повышенный риск существует у пациентов с избыточным весом, у пациентов с хрупкими костями, у пациентов, которые физически очень активны или имеют нереалистичные ожидания от искусственного сустава. Моментальная перегрузка при падении или несчастном случае может привести к поломке имплантата, иногда спустя долгое время после случившегося. Необходимость следовать послеоперационным инструкциям, данным хирургом, должна быть полностью понята пациентом.

Перед операцией оператор должен иметь запас стерильных имплантатов подходящего размера и проверить их.

Обращение

Во избежание повреждения имплантатов с ними следует обращаться с особой осторожностью квалифицированному персоналу и в условиях, где соблюдаются санитарно-гигиенические требования. Имплантаты должны храниться в неповрежденной упаковке.

Расширение

После выполнения остеотомии шейки бедра, обнажите и подготовьте вертлужную впадину и удалите остеофиты. Начните развертку вертлужной впадины с помощью вертлужных расширителей. Идеальная ось развертки имеет наклон 40°/45° и антеверсия 15°/20° (антеверсия рекомендуется при задних подходах).

4.2 Directions for use**Preoperative phase**

The surgeon should make the patient aware of the fact that artificial joints cannot replicate natural joint function. Any form of competitive sport, or any sport involving jerky and sudden movements of the prosthetic joint, is contraindicated for ceramic implants. The patient should be informed about possible postoperative complications, and these must conform to the current medical findings. There is increased risk in patients with overweight, patients with fragile bones, or patients who are physically very active, or have unrealistic expectations of the artificial joint. Momentary overloading in a fall or accident may cause failure of the implant, sometimes long after the event. The necessity to follow the postoperative instructions given by the surgeon should be fully understood by the patient.

A stock of sterile implants of suitable sizes should be available and checked by the operator before the surgery.

Handling

To avoid scratching or damaging the implants, these should be handled with the utmost care by qualified personnel and in an environment where conditions of hygiene are controlled. The implants should be kept in their undamaged packages.

Reaming

After performing the osteotomy of the femoral neck, expose and prepare the acetabular cavity and remove osteophytes. Start reaming with the acetabular reamers. The ideal reaming axis has an inclination of 40°/45° and an anteversion of 15°/20° (anteversion recommended for posterior approaches).

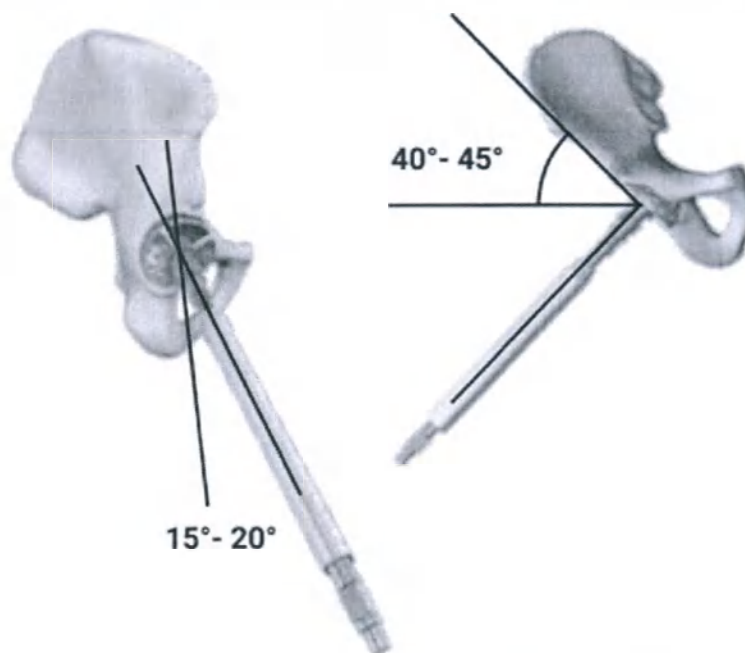


Рис.14 Развертка вертлужной впадины / Fig 14. Reaming of the acetabulum

Начните расширение вертлужной впадины, постепенно увеличивая до тех пор, пока не будет получена полусферическая полость и наличие кровоточащей субхондральной кости.

Предоперационный план также может быть использован в качестве ориентира.

ВНИМАНИЕ

Во время окончательного расширения избегайте изменения оси развертки, чтобы не сделать подготовленное ложе овальным; это может повлиять на первичную посадку имплантата или помешать ей.

Start reaming the acetabulum, progressively increasing the reamer size until a hemispherical cavity has been obtained and there is presence of bleeding subchondral bone.

The preoperative plan can also be used as a reference.

WARNING

During final reaming, avoid changing the reamer axis, in order to prevent making the prepared bed oval; this may affect or prevent the primary seating of the implant.

Размер, указанный на коробке имплантата, является внешним диаметром чашки вертлужной Mpacr. Например, коробка с надписью "52 мм чашка" содержит чашку с внешним диаметром 52 мм (включая покрытие Mectagrip). Прилегание пресс-фита должно определяться интраоперационно в зависимости от качества кости: чем плотнее кость, тем меньше требуется прижим. В средних условиях, занижение 1 мм должно обеспечить надлежащее прилегание чашки вертлужной Mpacr. Как правило, правильный окончательный диаметр рассверливания на 4 или 6 мм больше, чем диаметр головки бедренной кости. Позаботьтесь о сохранении костной ткани на уровне передней и задней колонн. Расширенная кость может быть использована для заполнения пустоты между имплантатом и вертлужной впадиной.	The size shown on the implant box is the outer diameter of the Mpacr shell. For example, a box displaying "52 mm shell" contains a shell with an outer diameter of 52 mm (including the Mectagrip coating). The press-fit should be determined intra-operatively depending on bone quality: the denser the bone, the less press-fit required. In average conditions, under-reaming of 1 mm should provide appropriate press-fit of the Mpacr Acetabular shell. As a general rule the correct final reamed diameter corresponds to 4 or 6 mm more than the femoral head diameter size. Take care to retain, the bone stock to the level of anterior and posterior columns. Reamed bone may be used to fill the void between the implant and the acetabulum.
Пробное испытание Пробные чашки следует использовать для оценки формы и ориентации полости. Пробная чашка должна быть того же диаметра, что и последний расширитель (или на 1 мм меньше в случае развертки нестандартного размера). Установите выбранную пробную чашку на multifunctionальную рукоятку.	Trials Trial cups should be used to assess shape and orientation of the cavity. A trial cup of the same diameter of the last reamer (or 1 mm smaller in case of odd-size reaming) should be used. Place the trial cup chosen onto the multifunction handle.

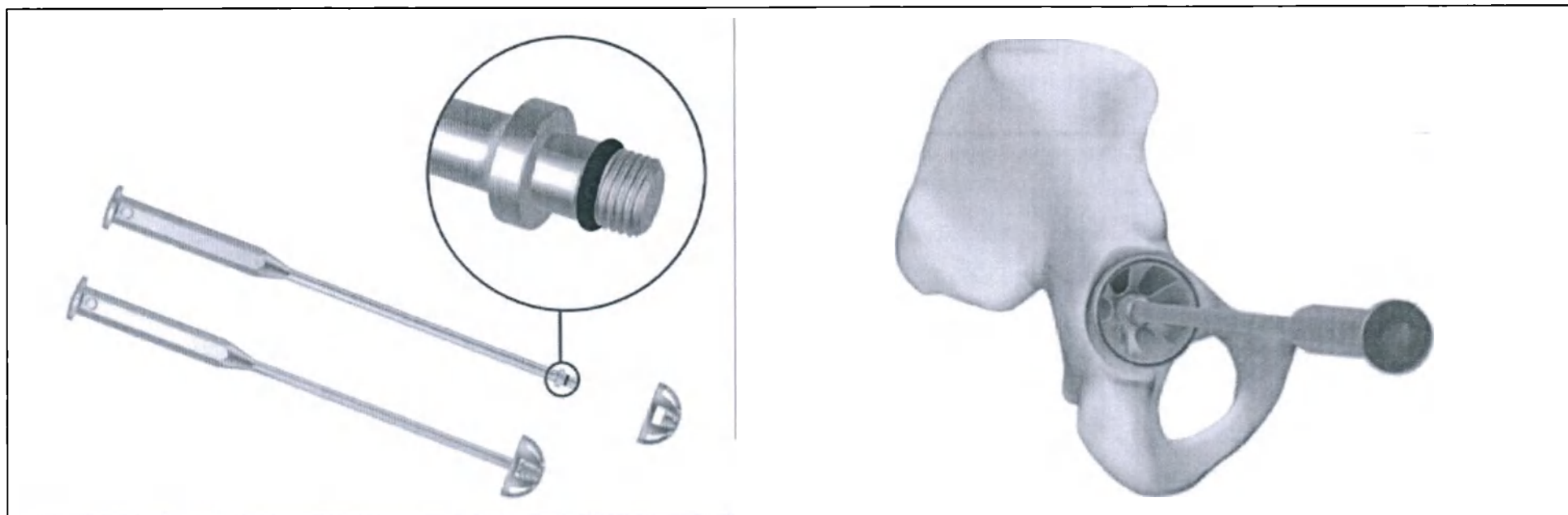


Рис.15 Установка пробной чашки / Fig.15 Trial cup installing

Пробные чашки:

- Гладкие и имеют те же размеры, что и расширители, чтобы не повредить гнездо.
- Точно соответствуют указанному размеру.
- Имеют несколько отверстий для прямой визуализации поверхности вертлужной впадины.

СОВЕТ

Как правило, мягкая кость подходит для более плотного прилегания, чем плотная склеротическая кость. Кроме того, большая вертлужная впадина будет иметь более подходящее прилегание.

Уплотнение вертлужной впадины**Trial cups:**

- Are smooth and have the same dimensions as the reamers to avoid damaging the socket.
- Are the exact size specified.
- Have several openings to permit direct visualization of the underlying acetabular surface.

TIP

As a general rule, soft bone is suitable for a greater press-fit than dense sclerotic bone. Also, a larger acetabulum will have a more suitable press-fit.

Impaction of the acetabular shell

После удовлетворительного испытания можно приступать к окончательному позиционированию.

Установите рукоятку ударного элемента на вертлужную впадину и убедитесь, что она полностью зафиксирована, чтобы не повредить резьбу винта ударного элемента во время импакции.

Вбейте имплантат под нужным углом ориентации в подготовленную вертлужную впадину.

After a satisfactory trial, the final acetabular shell can be positioned.

Assemble the impactor handle onto the acetabular shell and ensure it is completely locked to avoid damaging the impactor screw thread during impaction.

Impact the implant, at the desired angle of orientation, into the prepared acetabulum.

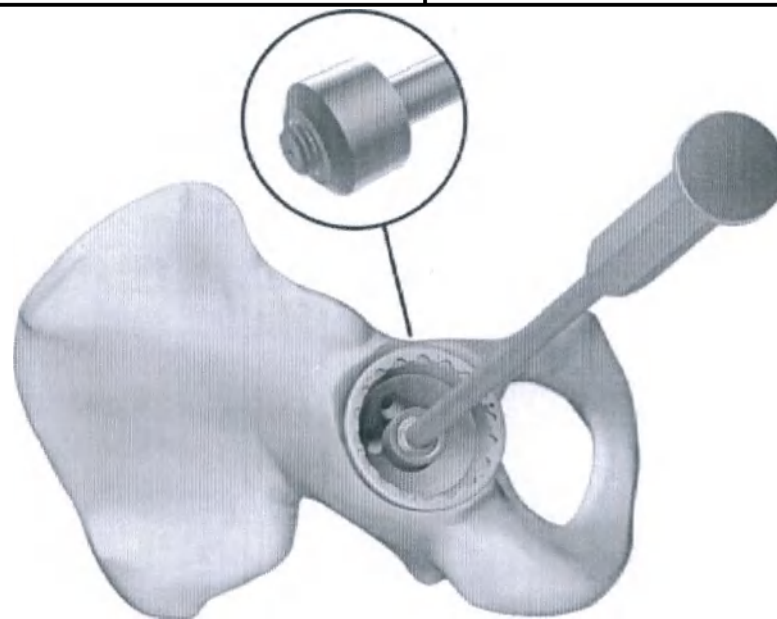


Рис.16 Позиционирование / Fig.16 Positioning

Для облегчения позиционирования вертлужной впадины имеется направляющая ориентации вертлужной впадины. Она подходит для установления требуемой ориентации, как это было проверено во время испытаний:

An orientation guide is available to aid in the positioning of the acetabular shell and to establish the required orientation as tested during trials: the orientation guide will be assembled in the dedicated socket

направляющая будет установлена в специальном гнезде на рукоятке ударного механизма. Наклон стержней антеверсии составляет 20°, а стержня наклона - 45°.

При наличии механической гравировки на ободке вертлужной впадины (введена в феврале 2015 года) предназначена для идентификации отверстий для винтов при желаемом положении имплантата.

Ударьте по вертлужной впадине молотком до тех пор, пока она не станет абсолютно стабильной.

ВНИМАНИЕ

После импакции никогда не используйте рукоятку ударного инструмента для изменения положения или поворота вертлужной впадины, так как это это может привести к повреждению резьбы. При необходимости используйте только импактор для коррекции вертлужной впадины в сборе с многофункциональной рукояткой.

Снимите рукоятку.

onto the impactor handle. The inclination of the anteversion rods is 20° and the inclination rod is 45°.

If present, a mechanical engraving on the rim of the acetabular shell(introduced February 2015) is designed to aid in identifying the screw holes for desired implant position.

Impact the acetabular shell with the aid of a hammer, until it is completely stable

WARNING

Following impaction never use the impactor handle to reposition or rotate the acetabular shell as this may damage the threads. If required, use only the acetabular shell correction impactor, assembled with the multifunction handle.

Remove the handle.

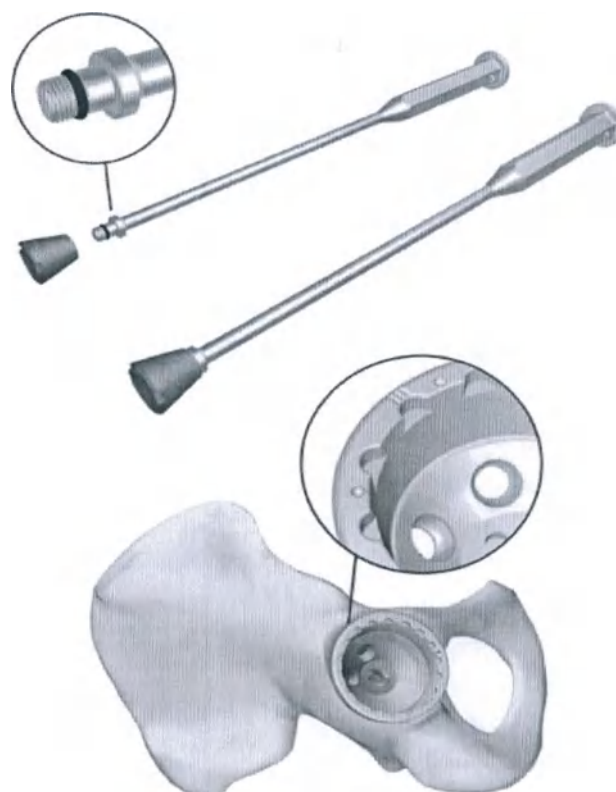


Рис.17 Позиционирование / Fig.17 Positioning

Для обеспечения правильной глубины окончательной вертлужной впадины используйте отверстия в чашке для просмотра дна вертлужной впадины.

In order to ensure the correct depth of the definitive acetabular shell use the shell holes to view the acetabulum floor.

Фиксация винтами

Чашка вертлужная с двойным отверстием MpacT позволяет хирургу использовать винты для дополнительной фиксации кости. Эти два отверстия для винтов должны быть расположены в задне-верхнем квадранте

Screw fixation

The MpacT acetabular shell Two-hole allows the surgeon to use cancellous bone screws to provide additional fixation. These two screw

вертлужной впадины после окончательной импакции, чтобы свести к минимуму возможность неврологических и сосудистых повреждений.

Просверлите отверстия в вертлужной впадине используя сверла Ø 3,2 мм с помощью сверла с направляющей.

holes should be positioned in the Posterior-Superior acetabular quadrant once final impaction is complete, to minimize the potential for neurologic and vascular injury.

Drill through the acetabular shell holes using a Ø 3.2 mm drill bit with the help of a drill guide.

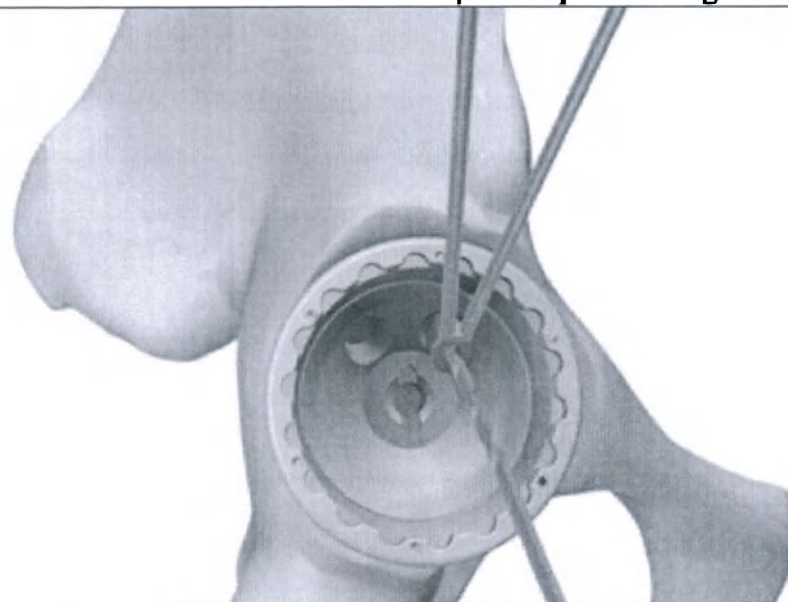


Рис.18 Сверление отверстий / Fig.18 Drill holes

С помощью глубиномера измерьте глубину сверления и выберите винт соответствующей длины (с плоской головкой и Ø 6,5 мм).

Для установки винтов используйте отвертку с шестигранной головкой.

Use the depth gauge in order to measure the drill depth and select a self-tapping screw of appropriate length (with flat head and Ø 6.5 mm).

Use a hex-head screwdriver to insert the screws.



Рис.19 Установка винтов / Fig.19 Screw installing

ВНИМАНИЕ

Всегда используйте винты с плоской головкой и проверяйте, что винты полностью посажены (убедитесь, что головки винтов не выступают над внутренней поверхностью вертлужной впадины).

ПРИМЕЧАНИЕ: Резьбовое отверстие для центральной импакции может быть закрыто металлической заглушкой по желанию.

CAUTION

Always use flat head screws and check that the screws are fully seated (ensure that the screw heads do not protrude from the inner surface of the acetabular shell).

NOTE: The central impaction threaded hole may be closed with a metallic plug if desired.

Испытания на устойчивость

Очистите внутреннюю поверхность вертлужной впадины. Соберите multifunctionальную рукоятку с пробным вкладышем, соответствующим размеру вертлужной впадины и диаметру головки бедренной кости.

Stability test

Clean the interior surface of the acetabular shell. Assemble the multifunction handle with the trial liner corresponding to the acetabular shell size and femoral head diameter.

Осторожно установите сборку в вертлужную впадину в желаемом положении вращения, следя за тем, чтобы антиротационные выступы совпали с углублениями на чашке.

Открутите многофункциональную рукоятку, уменьшите бедро и проверьте стабильность сустава и длину конечности. После проверки и тестирования подвижности, стабильности суставов и длины нижней конечности, снимите пробный вкладыш с помощью многофункциональной рукоятки.

СОВЕТ

Если используется пробный вкладыш антилюксационный, используйте электрокаутеризацию, чтобы отметить удовлетворительное положение капюшона вкладыша.

ВНИМАНИЕ

Испытания на стабильность должны проводиться с пробными головками, а не с окончательными головками. Головки размеров XL (для Ø28 мм, Ø32 мм) и XXL (для Ø28 мм, Ø32 мм, Ø36 мм, Ø40 мм) имеют воротник, который может уменьшить диапазон движения по сравнению с меньшими размерами. Всегда проводите пробное уменьшение с выбранным размером головки.

Позиционирование окончательного вкладыша

Внешний диаметр вкладыша будет таким же, как и внутренний диаметр имплантируемой вертлужной впадины следуя буквенному коду; внутренний диаметр вкладыша будет соответствовать выбранной головке.

Перед установкой вкладыша тщательно очистите и высушите внутреннюю поверхность чашки вертлужной MpacT, тщательно удалите все остатки костной ткани и остатки тканей, чтобы не повредить механическое соединение.

Рукой осторожно поместите вкладыш из сверхвысокомолекулярного полиэтилена в вертлужную чашку вдоль ее оси, стараясь совместить проти-

Position the assembly gently in the acetabular shell at the desired rotational position, taking care to align the antirotation tabs with the indentations on the shell.

Unscrew the multifunction handle, reduce the hip and test the joint stability and limb length. After checking and testing mobility, joint stability and lower limb length, remove the trial liner using the multifunction handle.

TIP

If using a hooded trial liner, use electrocautery to mark the satisfactory position of the hood.

WARNING

Stability tests must be performed with trial heads and not with final heads. The head sizes XL (for Ø28 mm, Ø32 mm) and XXL (for Ø28 mm, Ø32 mm, Ø36 mm, Ø40 mm) have a collar which may decrease the range of motion in comparison to smaller sizes. Always perform trial reduction with the chosen head size.

Positioning of definitive liner

The external diameter of the liner will be the same as the internal diameter of the acetabular shell implanted following the letter code; the internal diameter of the liner will be the same as the head chosen.

Before inserting the Liner, thoroughly clean and dry the interior surface of the MpacT Acetabular shell, carefully remove any bone debris and tissue residue to avoid damaging the mechanical coupling.

By hand, carefully place the UHMWPE liner in the acetabular shell along its axis, taking care to align the anti-rotation tabs with the indentations on the shell. Ensure the hooded liner is positioned in the correct location, as determined by the trial.

поворачиваемые выступы с углублениями на чашке. Убедитесь, что вкладыш анитлюксационный установлен в правильном месте, как определено в ходе испытания.

Убедитесь, что вкладыш установлен правильно.

Как только вкладыш окажется в правильном положении, закрепите его, надавив на него большим пальцем. Для проведения окончательной импакции соберите сферу импакторную (из правильного вкладыша) на многофункциональный прямой импактор.

Рекомендуется для облегчения правильной сборки выбирать самый большую подходящую импакторную сферу.

Check that the liner has been positioned correctly.

Once the liner is in the correct position, secure it by pushing it in with your thumb. To perform final impaction, assemble the impaction sphere (of the correct liner) onto the multifunction straight impactor. It is recommended, to facilitate proper assembly of the liner, to choose the largest fitting impaction sphere.

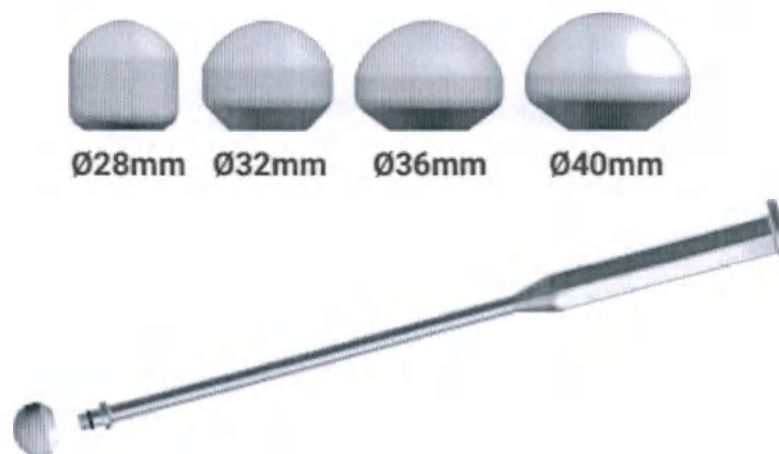


Рис.20 Импакторные сферы / Fig 20 Impaction spheres

Вставьте сферу во вкладыш из сверхвысокомолекулярного полиэтилена и ударяйте по нему используя молоток, до полной фиксации. Извлеките многофункциональный молоток вместе со сферой для уплотнения вкладыша.

Insert the sphere into the UHMWPE liner and impact it using a hammer, until completely fixed. Remove the multifunction hammer with the liner impaction sphere.

WARNING

ВНИМАНИЕ

Уплотнение должно следовать "оси" чаши, т.е. должно быть в направлении, перпендикулярном плоскости экватора. Для этого может помочь импактор офсетный AMIS, который облегчит прилегание с мягкими тканями при выполнении AMIS-подхода.

Для того чтобы обеспечить правильное размещение плоских вкладышей и плоской части вкладыша антилюксационного, проверьте, чтобы наружный обод вертлужной чашки точно совпадает с внешним ободом вкладыша, при этом выступы должны совпадать с соответствующими углублениями.

Установите окончательную головку и сведите бедро.

Установка керамического вкладыша

Осторожно, вручную поместите керамический вкладыш в вертлужную чашку вдоль ее оси. Специальная колпачок для всасывания доступен для манипуляций с керамическими вкладышами, не прикасаясь к ним. Убедитесь, что вкладыш установлен правильно.

СОВЕТ

Для обеспечения правильного размещения керамических вкладышей надавите на вкладыш пальцем, чтобы убедиться, что он правильно установлен и что внешний обод вертлужной чашки точно совпадает с внешним ободом вкладыша.

ВНИМАНИЕ

Не рекомендуется имплантировать керамический вкладыш, если расположение чашки слишком вертикально, например, если наклон превышает 45°.

В случае неправильного расположения керамического вкладыша, снимите вкладыш с синим колпачком для всасывания и установите его заново соответствующим образом. Инструмент для удаления керамического вкладыша полезно использовать для постукивания по ободу чашки, вызывая достаточную вибрацию, чтобы облегчить удаление вкладыша.

Impaction should follow the "axis" of the cup, i.e. should be in a direction perpendicular to the plane of equator. In order to do so, the offset AMIS impactor may facilitate negotiating soft tissues when an AMIS approach is being performed.

In order to ensure the correct placement of flat liners and the flat part of the hooded liner, check that the outside rim of the acetabular shell is exactly aligned with the outside rim of the liner with the tabs aligned with corresponding indentations.

Position the definitive head and reduce the hip.

Positioning of the ceramic liner

Carefully, manually place the ceramic liner in the acetabular shell along its axis. A suction cap is available to manipulate ceramic liners without touching them. Check that the liner has been positioned correctly.

TIP

In order to ensure the correct placement of the ceramic liners press the liner with your finger to be sure that it is seated correctly and that the outside rim of the acetabular shell is exactly aligned with the outside rim of the liner.

CAUTION

It is not advised to implant a ceramic liner if the cup placement is too vertical, e.g. if the inclination is greater than 45°.

In case of incorrect positioning of the ceramic liner, remove the liner with the blue suction cap and reposition it accordingly. The ceramic liner removal tool is useful to tap on the rim of the shell causing sufficient vibration to facilitate the removal of the liner.

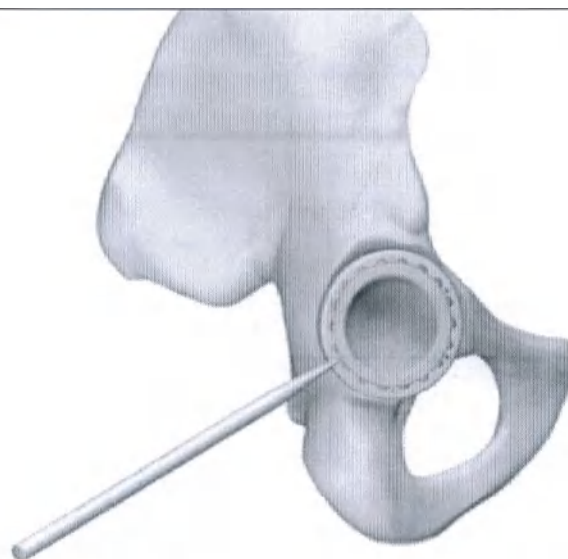


Рис.21 Установка керамического вкладыша / Fig.21 Positioning of the ceramic liner

После правильного расположения вкладыша закрепите его на месте путем вдавливая его большим пальцем. Для проведения окончательной импакции, соберите керамическую сферу для импакции вкладыша (из правильного вкладыша) с помощью многофункционального прямого ударного механизма.

Для облегчения правильной сборки вкладыша рекомендуется выбрать самую большую подходящую сферу для импакции.

Вставьте сферу во вкладыш и зафиксируйте вкладыш с помощью небольшого удара молотком в осевом направлении.

ВНИМАНИЕ

Уплотнение должно следовать "оси" чашки, т.е. должно быть в направлении, перпендикулярном плоскости экватора. Для этого офсетный импактор AMIS может облегчить прилегание с мягкими тканями при выполнении AMIS-подхода.

Once the liner is positioned correctly secure it into place by pushing it in with your thumb. In order to perform a final impaction, assemble the ceramic liner impaction sphere (of the correct liner) with the multifunction straight impactor. It is recommended, to facilitate proper assembly of the liner, to choose the largest fitting impaction sphere. Insert the sphere into the liner and fix the liner with a slight hammer stroke in the axial direction.

WARNING

Impaction should follow the "axis" of the cup, i.e. should be in a direction perpendicular to the plane of equator. In order to do so, the offset AMIS impactor may facilitate negotiating soft tissues when an AMIS approach is being performed.

CAUTION

ВНИМАНИЕ Никогда не допускайте контакта металлического молотка с керамическим вкладышем. Установите окончательную керамическую головку и вправьте бедро.	Never bring a metal hammer into contact with a ceramic liner. Position the final ceramic head and reduce the hip.																																
Послеоперационный уход и наблюдение Хирург должен предупредить пациента о необходимости контролировать уровень активности и избегать чрезмерных нагрузок на замененный сустав. Кроме того, хирург должен ознакомить пациента с мерами предосторожности, которые необходимо соблюдать в отношении упражнений, лечения и ограничений в деятельности, а также воздействия магнитных полей. Пациент должен быть предупрежден о том, что металлические имплантаты могут повлиять на результаты компьютерной томографии (КТ) или магнитно-резонансной томографии (КТ) или магнитно-резонансной томографии (МРТ).	Postoperative care and follow-up The surgeon should caution the patient to control their level of activity and avoid excessive loads on the replaced joint. Moreover, the surgeon should make the patients aware of the precautions to be taken as regards exercises, treatments and limitations on activities, as well as exposure to magnetic fields. The patient must be told that metallic implants can affect the results of computer tomography (CT) or magnetic resonance imaging (MRI scans).																																
4.3 Условия применения/эксплуатации МИ Условия окружающей среды: Изделия должны применяться в условиях, соответствующих классу А приложения 3 СанПиН 2.1.3678-20. Условия эксплуатации: Влажность 100%, температура 32-42 °С, как в человеческом теле. Таблица 1. Условия применения/эксплуатации МИ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Условия окружающей среды</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Влажность</td> <td>Нет специальных условий</td> </tr> <tr> <td>Температура</td> <td>От 21 °С до 24°С</td> </tr> <tr> <td>Давление</td> <td>Нет специальных условий</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Условия эксплуатации</th> </tr> <tr> <td>Влажность</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Температура</td> <td>От 32 °С до 42 °С</td> </tr> <tr> <td>Давление</td> <td>Нет специальных условий</td> </tr> </tbody> </table>	Условия окружающей среды		Влажность	Нет специальных условий	Температура	От 21 °С до 24°С	Давление	Нет специальных условий	Условия эксплуатации		Влажность	100%	Температура	От 32 °С до 42 °С	Давление	Нет специальных условий	4.3 Use/operation conditions of MD As for environmental conditions: Devices must be used under conditions corresponding to class A of Appendix 3 of СанПиН 2.1.3678-20. As for operation conditions: Humidity is 100% and temperature is 32-42°C as it is inside a human body. Table 1. Use/operation conditions of MD <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Environmental conditions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Humidity</td> <td>No special conditions</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>From 21 °C to 24°C</td> </tr> <tr> <td>Pressure</td> <td>No special conditions</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Operation conditions</th> </tr> <tr> <td>Humidity</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>From 32 °C to 42 °C</td> </tr> <tr> <td>Pressure</td> <td>No special conditions</td> </tr> </tbody> </table>	Environmental conditions		Humidity	No special conditions	Temperature	From 21 °C to 24°C	Pressure	No special conditions	Operation conditions		Humidity	100%	Temperature	From 32 °C to 42 °C	Pressure	No special conditions
Условия окружающей среды																																	
Влажность	Нет специальных условий																																
Температура	От 21 °С до 24°С																																
Давление	Нет специальных условий																																
Условия эксплуатации																																	
Влажность	100%																																
Температура	От 32 °С до 42 °С																																
Давление	Нет специальных условий																																
Environmental conditions																																	
Humidity	No special conditions																																
Temperature	From 21 °C to 24°C																																
Pressure	No special conditions																																
Operation conditions																																	
Humidity	100%																																
Temperature	From 32 °C to 42 °C																																
Pressure	No special conditions																																

5. ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МИ / DESCRIPTION OF MAIN FUNCTIONAL ELEMENTS OF MD

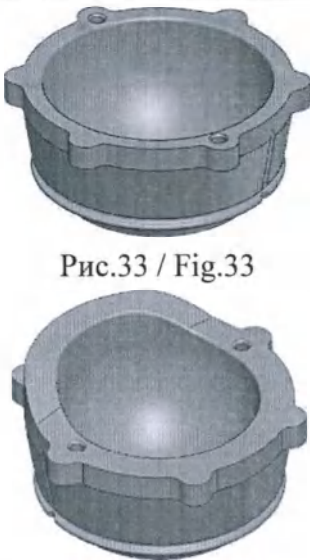
5.1 Общее описание функциональных элементов МИ / General description of functional elements of MD

Таблица 2. Общее описание функциональных элементов МИ / Table 2. General description of functional elements of MD

Внешний вид / Appearance	Наименование и краткое описание изделия	Name of MD and its general description
 Рис.22 / Fig.22	Вкладыш керамический Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой керамический внутренний вкладыш, который вставляется в вертлужную впадину. Конструкция компонента ограничена.	Ceramic Liner A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an inner liner ceramic; that is inserted in an Acetabular shell. The design of the component is constrained.
 Рис.23 / Fig.23	Чашка вертлужная без отверстий диаметром Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внешнюю оболочку, изготовленную из титанового сплава; в нее вставляется вкладыш из полимерного или керамического материала. Конструкция компонента ограничена. Он используется без костного цемента.	Acetabular shell No-hole A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an outer shell, made of Ti alloy; a liner of polymer or ceramic material is inserted in it. The design of the component is constrained. It is used without bone cement.
 Рис.24 / Fig.24	Заглушка винтовая для чашки Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент изготовлен из титанового сплава и вставляется в Чашку вертлужную.	Shell screw plug A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is made of Ti alloy and it is inserted in the Acetabular shell.

 Рис.25 / Fig.25	Чашка вертлужная с двойным отверстием Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внешнюю оболочку, изготовленную из титанового сплава; в нее вставляется вкладыш из полимерного или керамического материала, а для усиления фиксации к телу используется Винт губчатый костный с плоской головкой. Конструкция компонента ограничена. Он используется без костного цемента.	Acetabular shell Two-holes A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an outer shell, made of Ti alloy; a liner of polymer or ceramic material is inserted in it, and Cancellous bone screw flat head is used to augment the fixation to the body. The design of the component is constrained. It is used without bone cement.
 Рис.26 / Fig.26	Чашка вертлужная с мультиотверстием Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внешнюю оболочку, изготовленную из титанового сплава; в нее вставляется вкладыш из полимерного материала, а для усиления фиксации к телу используется винт губчатый костный с плоской головкой. Конструкция компонента ограничена. Он используется без костного цемента.	Acetabular shell Multi-hole A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an outer shell, made of Ti alloy; a liner of polymer material is inserted in it, and Cancellous bone screw flat head is used to augment the fixation to the body. The design of the component is constrained. It is used without bone cement.
 Рис.27 / Fig.27	Чашка вертлужная с отверстием в ободке Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внешнюю оболочку, изготовленную из титанового сплава; в нее вставляется вкладыш из полимерного материала, а для усиления фиксации к телу используется винт губчатый/кортикальный костный с плоской головкой. Конструкция компонента ограничена. Используется без костного цемента.	Acetabular shell Rim-hole A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an outer shell, made of Ti alloy; a liner of polymer material is inserted in it, and Cancellous/Cortical bone screw flat head is used to augment the fixation to the body. The design of the component is constrained. It is used without bone cement.

 Рис.28 / Fig.28	Вкладыш двойной подвижности НС 22.2/DMA Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внутренний полимерный вкладыш, который вставляется в Чашку вертлужную. Конструкция компонента не ограничена в соединении с Чашкой вертлужной и ограничена в соединении с металлическими/керамическими головками, не представленными в данной выписке из технического файла.	Double Mobility HC Liner 22.2/DMA A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an inner liner polymer that is inserted in Acetabular shell. The design of the component is unconstrained in the coupling with the Acetabular shell and constrained in the coupling with metal/ceramic heads, not presented in this extract of the technical file.
 Рис.29 / Fig.29	Чашка вертлужная двойной подвижности Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внешнюю оболочку, изготовленную из высокоазотистой нержавеющей стали; в нее вставлен полимерный вкладыш двойной подвижности. Конструкция компонента не имеет ограничений. Он используется без костного цемента.	Double Mobility Acetabular shell A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an outer shell, made of high nitrogen stainless steel; a double mobility liner of polymer is inserted in it. The design of the component is unconstrained. It is used without bone cement.
 Рис.30 / Fig.30	Винт губчатый костный диаметром 6,5 Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для фиксации имплантата при замене вертлужной впадины. Имеет диаметр тела 6,5 мм и диаметр головки 7,7 мм, с коническим наконечником. Выпускается в 12 размерах в зависимости от длины винта: от 15 до 70 мм.	Cancellous bone screw Ø6,5 A component of a total hip joint prosthesis that is used to fix an implant for acetabulum replace. It is 6.5mm body diameter and 7.7mm head diameter, with a conical tip. It is available in 12 sizes depending of screw length: from 15 to 70mm.
 Рис.31 / Fig.31	Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент вставляется в Чашки вертлужные с двойным отверстием, с мультиотверстием, с отверстием в ободе.	Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is inserted in shells Two-holes, Multi-hole and Rim-hole.

 Рис.32 / Fig.32	Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент вставляется в Чашки вертлужные с отверстием в ободе.	Cortical bone screw, flat head Ø4,0 A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is inserted in Shell Rim-hole.
 Рис.33 / Fig.33 Рис.34 / Fig.34	Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/А Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/А Компонент тотального протеза тазобедренного сустава, который используется для замены вертлужной впадины. Компонент представляет собой внутренний вкладыш, изготовленный из полимерного материала; он вставляется в Чашку вертлужную. Конструкция компонента ограничена.	Flat PE HC liner Ø22/А Hooded PE HC liner Ø22/А A component of a total hip joint prosthesis that is used to replace the acetabulum. The component is an inner liner, made of polymer material; it is inserted in the Acetabular shell. The design of the component is constrained.
5.2 Возможность и методы интеграции с другими медицинскими изделиями	5.2 The possibility and ways of integrating with other medical devices The manufacturer's instructions for use of the specific product must be followed. The manufacturer is not responsible for any complications resulting from mixing parts or from the use of products from other manufacturers.	

Необходимо соблюдать инструкции по использованию конкретной продукции, описанные производителем. Производитель не несет ответственность за любые осложнения, возникшие в результате смешивания деталей или в результате использования изделий других производителей.

Компания Medacta International S.A. не несет ответственности за использование компонентов своих имплантатов в комбинации с компонентами другого производителя (если иное не указано компанией Medacta International S.A. в хирургической технике), поэтому мы не советуем использовать такие компоненты.

Возможные комбинации компонентов имплантатов Medacta International S.A. указаны в технике проведения операции.

Компоненты протеза тазобедренного сустава никогда не должны повторно имплантироваться. Хотя внешне имплантат может выглядеть неповрежденным, в нем могут появиться микроскопические дефекты, которые могут привести к поломке имплантата. Оперирующий хирург должен знать, что даже очень маленькое поверхностное повреждение, вызванное, например, острым инструментом или электрокаутером, особенно на шейке ножки, может повлиять на выносливость ножки и привести к перелому. Всегда используйте пробный протез в пробных целях. Ни при каких обстоятельствах не адаптируйте и не изменяйте пробные протезы.

Medacta International S.A. is not responsible for the use of its implant components in combination with a component from another manufacturer (unless otherwise specified by Medacta International S.A. in the surgical technique), therefore we advise against such a use.

The possible combination of Medacta International S.A. implants components is given in the surgical technique.

The components of a hip prosthesis should never be reimplanted. While an implant may appear undamaged, microscopic imperfections may occur and cause implant failure. The operating surgeon has to be aware that even a very small superficial damage, caused for instance by a sharp tool or electrocautery, particularly on the stem neck, can have an influence on the endurance of the stem and can lead to fracture. Always use a trial prosthesis for trial purposes. Never adapt or alter trial prostheses.

CERAMIC LINER (MECTACER BIOLOX DELTA)

LINER SIZE	HEAD Ø 28 mm	HEAD Ø 32 mm	HEAD Ø 36 mm	HEAD Ø 40 mm
B	01.29.402	-	-	-
C	01.29.403	01.29.408	-	-
D	01.29.404	01.29.409	-	-
E	01.29.405	01.29.410	01.29.413	-
F	01.29.406	01.29.411	01.29.414	01.29.416
G	01.29.407	01.29.412	01.29.415	01.29.417

Рис.35 Таблица совместимости керамических вкладышей / Fig 35 Ceramic liner Compatibility table

HOODED LINER

LINER SIZE	HEAD Ø 22 mm	HEAD Ø 28 mm	HEAD Ø 32 mm	HEAD Ø 36 mm
B	01.32.2237H CAT'	01.32.2837H CAT	-	-
C	01.32.2239H CAT'	01.32.2839H CAT	01.32.3239H CAT	-
D	01.32.2241H CAT'	01.32.2841H CAT	01.32.3241H CAT	-
E	01.32.2244H CAT'	01.32.2844H CAT	01.32.3244H CAT	01.32.3644H CAT
F	01.32.2248H CAT'	01.32.2848H CAT'	01.32.3248H CAT	01.32.3648H CAT
G	01.32.2252H CAT'	01.32.2852H CAT'	01.32.3252H CAT	01.32.3652H CAT

Рис.36 Таблица совместимости вкладышей антилюксации / Fig 36 Hooded liner Compatibility table

6. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ МИ

Все МИ являются имплантатами, тип контакта – постоянный (более 30 суток).

6. LIST AND DESCRIPTION OF MD MATERIALS

All medical devices are permanent implants, therefore type of contact is permanent.

Таблица 3. Материалы имплантатов

Наименование	Материал МИ
Вкладыш керамический диаметром 28/A	Керамика BIOLOX® Delta Al2 O3 - ZrO2
Вкладыш керамический диаметром 28/B	
Вкладыш керамический диаметром 28/C	
Вкладыш керамический диаметром 28/D	
Вкладыш керамический диаметром 28/E	
Вкладыш керамический диаметром 28/F	
Вкладыш керамический диаметром 28/G	
Вкладыш керамический диаметром 32/C	
Вкладыш керамический диаметром 32/D	
Вкладыш керамический диаметром 32/E	
Вкладыш керамический диаметром 32/F	
Вкладыш керамический диаметром 32/G	
Вкладыш керамический диаметром 36/E	
Вкладыш керамический диаметром 36/F	
Вкладыш керамический диаметром 36/G	
Вкладыш керамический диаметром 40/F	
Вкладыш керамический диаметром 40/G	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 42	Сплав Ti-6Al-4V (ASTM F136) + Титан Ti (ASTM F1580)
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 44	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 46	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 48	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 50	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 52	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 54	

Table 3. Implant materials

Name	Material of MD
Ceramic Liner Ø28/A	BIOLOX® Delta Al2 O3 - ZrO2
Ceramic Liner Ø28/B	
Ceramic Liner Ø28/C	
Ceramic Liner Ø28/D	
Ceramic Liner Ø28/E	
Ceramic Liner Ø28/F	
Ceramic Liner Ø28/G	
Ceramic Liner Ø32/C	
Ceramic Liner Ø32/D	
Ceramic Liner Ø32/E	
Ceramic Liner Ø32/F	
Ceramic Liner Ø32/G	
Ceramic Liner Ø36/E	
Ceramic Liner Ø36/F	
Ceramic Liner Ø36/G	
Ceramic Liner Ø40/F	
Ceramic Liner Ø40/G	
Acetabular shell Ø42 No-hole	Ti-6Al-4V (ASTM F136) + Ti (ASTM F1580)
Acetabular shell Ø44 No-hole	
Acetabular shell Ø46 No-hole	
Acetabular shell Ø48 No-hole	
Acetabular shell Ø50 No-hole	
Acetabular shell Ø52 No-hole	
Acetabular shell Ø54 No-hole	

Чашка вертлужная без отверстий диаметром 56		Acetabular shell Ø56 No-hole	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 58		Acetabular shell Ø58 No-hole	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 60		Acetabular shell Ø60 No-hole	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 62		Acetabular shell Ø62 No-hole	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 64		Acetabular shell Ø64 No-hole	
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 66		Acetabular shell Ø66 No-hole	
Заглушка винтовая для чашки	Сплав Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)	Shell screw plug	Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 42	Сплав Ti-6Al-4V (ASTM F136) + Титан Ti (ASTM F1580)	Acetabular shell Ø42 Two-holes	Ti-6Al-4V (ASTM F136) + Ti (ASTM F1580)
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 44		Acetabular shell Ø44 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 46		Acetabular shell Ø46 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 48		Acetabular shell Ø48 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 50		Acetabular shell Ø50 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 52		Acetabular shell Ø52 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 54		Acetabular shell Ø54 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 56		Acetabular shell Ø56 Two-holes	
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 58		Acetabular shell Ø58 Two-holes	
		Acetabular shell Ø60 Two-holes	
		Acetabular shell Ø62 Two-holes	
		Acetabular shell Ø64 Two-holes	
		Acetabular shell Ø66 Two-holes	
		Acetabular shell Ø42 Multi-hole	Ti-6Al-4V (ASTM F136) + Ti (ASTM F1580)
		Acetabular shell Ø44 Multi-hole	
		Acetabular shell Ø46 Multi-hole	
		Acetabular shell Ø48 Multi-hole	
		Acetabular shell Ø50 Multi-hole	
		Acetabular shell Ø52 Multi-hole	

Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 60		Double Mobility HC Liner 22.2/DME	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 62		Double Mobility HC Liner 22.2/DMF	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 64		Double Mobility HC Liner 22.2/DMG	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 66		Double Mobility HC Liner 22.2/DMH	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 68		Double Mobility HC Liner 22.2/DML	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 70		Double Mobility HC Liner 22.2/DMM	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 72		Double Mobility HC Liner 22.2/DMN	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 74		Double Mobility HC Liner 28/DMD	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 76		Double Mobility HC Liner 28/DME	
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 76		Double Mobility HC Liner 28/DMF	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 56	Сплав Ti-6Al-4V (ASTM F136) + Титан Ti (ASTM F1580)	Double Mobility HC Liner 28/DMG	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 58		Double Mobility HC Liner 28/DMH	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 60		Double Mobility HC Liner 28/DML	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 62		Double Mobility HC Liner 28/DMM	
		Double Mobility HC Liner 28/DMN	
		Double Mobility Acetabular shell Ø42	
		Double Mobility Acetabular shell Ø44	
		Double Mobility Acetabular shell Ø46	
		Double Mobility Acetabular shell Ø48	
		Double Mobility Acetabular shell Ø50	
		Double Mobility Acetabular shell Ø52	High nitrogen stain- less steel (ISO 5832-9) + Ti (ASTM F1580)
		Double Mobility Acetabular shell Ø54	
		Double Mobility Acetabular shell Ø56	
		Double Mobility Acetabular shell Ø58	
		Double Mobility Acetabular shell Ø60	

Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 64		Double Mobility Acetabular shell Ø62	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 66		Double Mobility Acetabular shell Ø64	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 68		Double Mobility Acetabular shell Ø66	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 70		Cancellous bone screw Ø6,5 L 15	Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 72		Cancellous bone screw Ø6,5 L 20	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 74		Cancellous bone screw Ø6,5 L 25	
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 76		Cancellous bone screw Ø6,5 L 30	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMA	Сшитый полиэтилен	Cancellous bone screw Ø6,5 L 35	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMB		Cancellous bone screw Ø6,5 L 40	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMC		Cancellous bone screw Ø6,5 L 45	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMD		Cancellous bone screw Ø6,5 L 50	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DME		Cancellous bone screw Ø6,5 L 55	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMF		Cancellous bone screw Ø6,5 L 60	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMG		Cancellous bone screw Ø6,5 L 65	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMH		Cancellous bone screw Ø6,5 L 70	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMI		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 15	Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DML		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 20	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMM		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 25	
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMN		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 30	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMD		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 35	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 40	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 45	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 50	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 55	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 60	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 65	
		Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 70	

Вкладыш двойной подвижности HC 28/DME		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 25	Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMF		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 30	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMG		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 35	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMH		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 40	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMI		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 45	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DML		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 50	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMM		Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 55	
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMN		Flat PE HC liner Ø22/A	UHMWPE Cross linked
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 42	Высокоазотистая нержавеющая сталь (ISO 5832-9) + Титан Ti (ASTM F1580)	Flat PE HC liner Ø28/A	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 44		Flat PE HC liner Ø22/B	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 46		Flat PE HC liner Ø28/B	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 48		Flat PE HC liner Ø32/B	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 50		Flat PE HC liner Ø22/C	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 52		Flat PE HC liner Ø28/C	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 54		Flat PE HC liner Ø32/C	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 56		Flat PE HC liner Ø22/D	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 58		Flat PE HC liner Ø28/D	
		Flat PE HC liner Ø32/D	
		Flat PE HC liner Ø36/D	
		Flat PE HC liner Ø22/E	
		Flat PE HC liner Ø28/E	
		Flat PE HC liner Ø32/E	
		Flat PE HC liner Ø36/E	
		Flat PE HC liner Ø22/F	
		Flat PE HC liner Ø28/F	
		Flat PE HC liner Ø32/F	
		Flat PE HC liner Ø36/F	

Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 60		Flat PE HC liner Ø40/F	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 62		Flat PE HC liner Ø22/G	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 64		Flat PE HC liner Ø28/G	
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 66		Flat PE HC liner Ø32/G	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 15	Сплав Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)	Flat PE HC liner Ø36/G	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 20		Flat PE HC liner Ø40/G	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 25		Flat PE HC liner Ø22/J	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 30		Flat PE HC liner Ø28/J	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 35		Flat PE HC liner Ø32/J	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 40		Flat PE HC liner Ø36/J	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 45		Flat PE HC liner Ø40/J	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 50		Flat PE HC liner Ø22/K	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 55		Flat PE HC liner Ø28/K	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 60		Flat PE HC liner Ø32/K	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 65		Flat PE HC liner Ø36/K	
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 70		Hooded PE HC liner Ø22/A	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 15	Сплав Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)	Hooded PE HC liner Ø28/A	UHMWPE Cross linked
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 20		Hooded PE HC liner Ø22/B	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 25		Hooded PE HC liner Ø28/B	
		Hooded PE HC liner Ø22/C	
		Hooded PE HC liner Ø28/C	
		Hooded PE HC liner Ø32/C	
		Hooded PE HC liner Ø22/D	
		Hooded PE HC liner Ø28/D	
		Hooded PE HC liner Ø32/D	
		Hooded PE HC liner Ø22/E	
		Hooded PE HC liner Ø28/E	

Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 30		Hooded PE HC liner Ø32/E	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 35		Hooded PE HC liner Ø36/E	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 40		Hooded PE HC liner Ø22/F	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 45		Hooded PE HC liner Ø28/F	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 50		Hooded PE HC liner Ø32/F	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 55		Hooded PE HC liner Ø36/F	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 60		Hooded PE HC liner Ø22/G	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 65		Hooded PE HC liner Ø28/G	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 70		Hooded PE HC liner Ø32/G	
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 70		Hooded PE HC liner Ø36/G	
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 25	Сплав Ti-6Al-4V (ISO 5832-3)	Hooded PE HC liner Ø22/J	
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 30		Hooded PE HC liner Ø28/J	
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 35		Hooded PE HC liner Ø32/J	
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 40		Hooded PE HC liner Ø36/J	
		Hooded PE HC liner Ø22/K	
		Hooded PE HC liner Ø28/K	
		Hooded PE HC liner Ø32/K	
		Hooded PE HC liner Ø36/K	

Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 45		Поперечно-связанный СВМПЭ
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 50		
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 55		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/А		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/А		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/В		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/В		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/В		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/С		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/С		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/С		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/Д		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/Д		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/Д		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/Д		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/Е		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/Е		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/Е		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/Е		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/Ф		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/Ф		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/Ф		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/Ф		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 40/Ф		

Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/G		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/G		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/G		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/G		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 40/G		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/J		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/J		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/J		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/J		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 40/J		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 22/K		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 28/K		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 32/K		
Вкладыш плоский РЕ НС диаметром 36/K		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/A	Поперечно-связанный СВМПЭ	
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/A		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/B		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/B		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/C		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/C		

Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/С		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/D		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/D		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/D		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/E		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/E		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/E		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/E		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/F		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 28/F		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 32/F		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 36/F		
Вкладыш антилюксационный РЕ НС диаметром 22/G		

Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/G		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/G		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/G		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/J		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/J		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/J		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/J		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/K		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/K		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/K		
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/K		
Материалы первичной стерильной упаковки:		Materials of the primary sterile package:
Блистер (внешний, внутренний): Полиэтилентерефлатат-гликоль PETG MDL60, голубой/прозрачный		Blister (internal, external): Polyethylene terephthalate-glycol PETG MDL60, blue/transparent

Предел прочности на разрыв для блистера: $\geq 0.0323 \text{ кг/см}^2$ Пенополиуретан (квадратный, бедренный); Пенополиуретан LD45, белый Пенополиуретан (гексагональный, звездообразный): Пенополиуретан TA3500, белый Тайвек: Тайвек Perfectseal CR271073B, белый Вкладка: Тайвек Tyvek adesif, белый Конверт из бумаги медицинской: Полиэтилен/Полиэтилентерефталат Carta med. Lac. 110+PET/PE, белый/прозрачный Чехол из термопластичного полиуретана: Термопластичный полиуретан TPU, прозрачный Пакет: Ориентированный полиамид/Полиэтилен OPA/PE 75 micron, прозрачный Вторичная нестерильная упаковка Материал коробки: картон, белый Материал маркировки: бумага, белая	Tensile strength for blister: $\geq 0.0323 \text{ kg/cm}^2$ Polyurethane foam (square, femoral): Polyurethane foam LD45, white Polyurethane foam (hexagonal, star-shaped): polyurethane foam TA3500, white Tyvek: Tyvek Perfectseal CR271073B, white Flap: Tyvek adesif, white Medical paper envelope: Polyethylene/Polyethylene terephthalate Carta med. Lac. 110+PET/PE, white/transparent Thermoplastic polyurethane bag: Thermoplastic polyurethane TPU, transparent Bag: Oriented Polyamide/Polyethylene OPA/PE 75 micron, transparent Secondary non-sterile packaging Box material: cardboard, white Label material: paper, white
7.ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ МИ Не применимо	7. DESCRIPTION OF MD PARTS Non-applicable

8. ОПИСАНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ Не применимо	8. DESCRIPTION OF ACCESSORIES Non-applicable
--	--

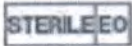
9. ДАННЫЕ О МАРКИРОВКЕ МИ / 9. DATA ABOUT LABELING OF MD

На самом изделии с помощью гравировки может быть указана следующая информация / The following information can be indicated on the device using engraving:

- логотип производителя / manufacturer logo;
- номер по каталогу / REF number;
- номер партии / LOT number;
- размер имплантата / implant size

Таблица 4. Значения символов, указанных на оригинальной маркировке упаковки / Table 4. Interpretation of symbols used on the original label

	Изготовитель	Manufacturer
	Запрет на повторное применение	Do not reuse
	Не стерилизовать повторно	Do not resterilize
	Осторожно, обратите внимание на прилагающиеся к изделию документы	Caution, read the accompanying documents
	Обратитесь к инструкции по эксплуатации	Consult instructions to use
	Не допускать воздействия солнечного света	Do not expose to sunlight
	Беречь от влаги	Store in a dry place

	Этот продукт предназначен только для продажи хирургам или запросам от их имени	This product is only for sale to surgeons or on their behalf.
	Не использовать при повреждении упаковки	Do not use if package is damaged
	Использовать до (ГГГГ-ММ-ДД)	Use by (YYYY-MM-DD)
	Код партии	Lot number
	Номер по каталогу	Reference number
	Радиационная стерилизация	Sterilization by radiation
	Стерилизация оксидом этилена	Sterilization with ethylene oxide
	Количество	Number of Units
Made in	Сделано в	Made in
	Европейское соответствие	European Conformity
	Глобальный номер товарной позиции	Global Trade Item Number
9.1. Срок годности, срок службы Срок годности для всех имплантатов составляет 5 лет. Ожидаемый срок службы после имплантации – 10-15 лет.		9.1. Shelf life, use by date Shelf life for all devices is 5 years. The expected service life after implantation is 10-15 years.

9.2. Форма поставки Изделие поставляется в индивидуальной стерильной упаковке, сопровождается оригинальной и русскоязычной маркировкой и инструкцией по эксплуатации на русском языке. Упаковка содержит 1 изделие.	9.2. Form of supply The product is supplied in an individual sterile package with original and Russian labels and instruction for use in Russian. Packaging contains 1 part.
10. ПЕРЕЧЕНЬ РИСКОВ Процесс управления рисками в компании Medacta International (Медакта Интернационал) соответствует стандарту EN ISO 14971:2012.	10. LIST OF RISKS Medacta's Risk Management process is in accordance with EN ISO 14971:2012.
11. СВЕДЕНИЯ О ВЕРИФИКАЦИИ И ВАЛИДАЦИИ МИ Производитель разрабатывает все продукты в соответствии с EN ISO 13485, Медицинское оборудование - Системы менеджмента качества. Изделия спроектированы, разработаны, изготовлены и упакованы в соответствии с утвержденными стандартными операционными процедурами и процессами документирования.	11. DATA ABOUT MD VERIFICATION AND VALIDATION The manufacturer develops all products in compliance with EN ISO 13485, Medical Devices – Quality Management Systems. The devices were designed, developed, manufactured and packaged in accordance with validated standard operating procedures and good documentation processes.
12. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ЖИВОТНОГО И (ИЛИ) ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Не применимо	12. LIST OF MATERIALS OF ANIMAL AND (OR) HUMAN ORIGIN Non-applicable
13. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ ИСПЫТАНИЯХ, ПРОТОКОЛАХ ИСПЫТАНИЙ, АНАЛИЗЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ	13. INFORMATION ON THE TESTS CARRIED OUT, TEST REPORTS, ANALYSIS OF THE OBTAINED DATA

Изделия выдержали испытания по верификации и валидации и удовлетворяют требованиям следующих стандартов:

Таблица 5. Перечень международной нормативной документации

Стандарт/документ	Описание
93/42/ЕЕС	ДИРЕКТИВА СОВЕТА 93/42/ЕЕС от 14 июня 1993 года по вопросу медицинского оборудования
2005/50/ЕС	ДИРЕКТИВА КОМИССИИ 2005/50/ЕС от 11 августа 2005 года о реклассификации протезов тазобедренного, коленного и плечевого суставов в рамках Директивы Совета 93/42/ЕЕС о медицинских изделиях
ГОСТ ISO 13485-2017	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования
CAN/CSA-ISO 13485	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования
ГОСТ Р ИСО 9001-2015	Системы менеджмента качества. Требования
ГОСТ Р ИСО 19011-2021	Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента
21 CFR Часть 820	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Медицинские изделия; Текущая надлежащая производственная практика (CGMP); Заключительное правило - 7 октября 1996 г.
SOR/98-282	Канадские правила по медицинским изделиям, опубликованные Министерством здравоохранения Канады

The devices have passed verification and validation tests and meet the requirements of the following standards:

Table 5. List of international standards and documents

Standard/Document	Description
93/42/EEC	COUNCIL DIRECTIVE 93/42/EEC of 14 June 1993 concerning medical devices
2005/50/EC	COMMISSION DIRECTIVE 2005/50/EC of 11 August 2005 on the reclassification of hip, knee and shoulder joint replacements in the framework of Council Directive 93/42/EEC concerning medical devices
ISO 13485	Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes
CAN/CSA-ISO 13485	Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes
UNI EN ISO 9001	Quality management systems -- Requirements
ISO 19011	Guidelines for quality and/or environmental management systems auditing
21 CFR Part 820	Food and Drug Administration – Medical Devices; Current Good Manufacturing Practice (CGMP); Final Rule – October 7, 1996
SOR/98-282	Canadian Medical Devices Regulations as published by Health Canada
EN 1041	Information supplied by the manufacturer with medical devices

DIN EN 1041-2013	Изделия медицинские. Информация, предоставляемая изготовителем	UNI CEI EN ISO 14971	Medical devices - Application of risk management to medical devices
ГОСТ ISO 14971-2011	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям	ISO 14155	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Good clinical practice
ГОСТ Р ИСО 14155-2014	Клинические исследования медицинских изделий для человека. Общие требования	BS EN ISO 14155-1	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Part 1: General requirements
BS EN ISO 14155-1	Клинические исследования. Часть 1. Надлежащая клиническая практика	BS EN ISO 14155-2	Clinical investigation of medical devices for human subjects - Part 2: Clinical investigation plans
BS EN ISO 14155-2	Клинические исследования. Часть 2. Планы клинических исследований	MEDDEV 2.7/1	Clinical evaluation: a guide for manufacturers and notified bodies under directives 93/42/EEC and 90/385/EEC
MEDDEV 2.7/1	Клиническая оценка: руководство для производителей и нотифицированных органов в соответствии с директивами 93/42/EEC и 90/385/EEC	ASTM F1814	Standard Guide for Evaluating Modular Hip and Knee Joint Components
ASTM F1814	Стандартное руководство по оценке компонентов модульных тазобедренных и коленных суставов	ASTM F2091	Standard Specification for Acetabular Prostheses
ASTM F2091	Стандартная спецификация на вертлужные протезы	ASTM F1820	Standard Test Method for Determining the Axial Disassembly Force of a Modular Acetabular Device
ASTM F1820	Стандартный метод испытания для определения силы осевого демонтажа модульного вертлужного устройства	ISO 5832-3	Implants for surgery – Metallic materials – Part 3: Wrought titanium 6- aluminium 4- vanadium alloy.
ГОСТ Р ИСО 5832-3-2020	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия	ISO 5832-9	Implants for surgery – Metallic materials – Part 9: Wrought high nitrogen stainless steel.
ГОСТ Р ИСО 5832-9-2009	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 9. Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая) деформируемая с повышенным содержанием азота	ISO 5834-2	Implants for surgery - Ultra-high molecular weight polyethylene - Part 2: Moulded form.
ГОСТ Р ИСО 5834-2-2014	Имплантаты для хирургии. Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы. Часть 2. Литейные формы		

UNI EN ISO 4288-2000 (ГОСТ Р ИСО 4287-2014)	Геометрические характеристики изделий (GPS). Структура поверхности. Профильный метод. Термины, определения и параметры структуры поверхности	UNI EN ISO 4288	Geometrical Product Specification (GPS) – Surface texture: Profile method – Rules and procedures for the assessment of surface texture
ASTM A 380	Стандартное практическое руководство по очистке, удалению окислы и пассивированию деталей, оборудования и систем из нержавеющей стали	ASTM A 380	Standard Practice for Cleaning, Descaling, and Passivation of Stainless Steel Parts, Equipment, and Systems
NF S 94-091	Валидация очистки ортопедических имплантатов перед окончательной упаковкой	NF S 94-091	Validation du nettoyage des implants orthopédiques avant conditionnement final
ASTM F3127	Стандартное руководство по валидации процессов очистки, используемых при производстве медицинских изделий	ASTM F3127	Standard guide for validating cleaning processes used during the manufacture of medical devices
ASTM F 2459	Стандартный метод испытания для извлечения остатков из металлических медицинских компонентов и их количественного определения с помощью гравиметрического анализа	ASTM F 2459	Standard Test Method for Extracting Residue from Metallic Medical Components and Quantifying via Gravimetric Analysis
NF S 90-483-3	Имплантаты для хирургии - Руководство по очистке, упаковке и стерилизации ортопедических имплантатов - Часть 3: Имплантаты с металлическим субстратом, покрытым термическим напылением	NF S 90-483-3	Implants for surgery – Guidelines for cleaning, packaging and sterilization for orthopaedic implants – Part 3: Thermal spray coated metallic substrate implants
XP S 94-091	Валидация очистки ортопедических имплантатов перед окончательной упаковкой	XP S 94-091	Validation du nettoyage des implants orthopédiques avant conditionnement final.
ISO 9377-2	Качество воды. Определение углеводородного нефтяного индекса. Часть 2. Метод жидкостной экстракции и газовой хроматографии	ISO 9377-2	Water quality -- Determination of hydrocarbon oil index -- Part 2: Method using solvent extraction and gas chromatography
UNI EN 1484	Анализ воды. Руководство по определению общего органического углерода (ООУ) и растворенного органического углерода (РОУ)	UNI EN 1484	Water analysis. Guidelines for the determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)

ГОСТ 31857-2012 (ISO 7875-1)	Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ	ISO 7875-1	Water quality -- Determination of surfactants -- Part 1: Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS)
USP <788>	Тест на содержание твердых частиц в инъекциях для парентеральных препаратов большого объема	USP <788>	Particulate Matter in Injections test for a Large Volume Parenteral (LVP)
Европейская фармакопея	9-ое издание	Pharmacopoeia Europea	9th Edition
Европейская фармакопея	4-ое издание	Pharmacopoeia Europea	4th Edition
ASTM A 967	Стандартная спецификация на химическую пассивацию деталей из нержавеющей стали	ASTM A 967	Standard Specification for Chemical Passivation Treatments for Stainless Steel Parts
ГОСТ ISO 10993-1-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования	ISO 10993-1	Biological evaluation of medical devices -- Part 1: Evaluation and testing within a risk management system
ГОСТ ISO 10993-5-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro	ISO 10993-5	Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
ГОСТ ISO 10993-11-2011	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 11. Исследования общетоксического действия	ISO 10993-11	Biological evaluation of medical devices -- Part 11: Test for systemic toxicity
ГОСТ ISO 11607-1-2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам	USP <151>	Evaluation of pyrogens Pyrogen test procedure
ГОСТ ISO 11607-2-2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки	ISO 11607-1	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems
ГОСТ Р ИСО 187-2012	Целлюлоза, бумага, картон. Стандартная атмосфера для кондиционирования и испытания.	ISO 11607-2	Packaging for terminally sterilized medical devices -- Part 2: Validation Requirements

	Метод контроля за атмосферой и условиями кондиционирования		for forming, sealing and assembling processes
ASTM F 88 / F88M	Стандартный метод испытания на прочность уплотнения гибких барьерных материалов	ISO 187	Paper, board and pulps -- Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples
ASTM F 1886 / F1886M	Стандартный метод испытания для определения целостности плотности медицинской упаковки путем визуального осмотра	ASTM F 88 / F88M	Standard test method for seal strength of flexible barrier materials
ASTM F 1929	Стандартный метод испытания для обнаружения утечки уплотнения в пористой медицинской упаковке путем проникновения красителя	ASTM F 1886 / F1886M	Standard Test Method for Determining Integrity of Seals for Medical Packaging by Visual Inspection
ASTM F 3039	Стандартный метод испытания для обнаружения утечки уплотнения в непористой медицинской упаковке путем проникновения красителя	ASTM F 1929	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Porous Medical Packaging by Dye Penetration
ASTM F 2096	Стандартный метод испытания для обнаружения грубых утечек в упаковке с помощью внутреннего давления (испытание на пузырьки)	ASTM F 3039	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Non Porous Medical Packaging by Dye Penetration
ASTM F 1980	Стандартное руководство по ускоренному старению стерильных барьерных систем для медицинских изделий	ASTM F 2096	Standard Test Method for Detecting Gross Leaks in Packaging by Internal Pressurization (Bubble Test)
DIN 58953-6-2010	Стерилизация. Обеспечение стерильной поставки. Часть 6. Испытание микробиологического барьера упаковочных материалов для медицинских устройств, которые должны быть стерилизованными	ASTM F 1980	Standard guide for accelerated aging of sterile barrier systems for medical devices
FED-STD-101/4047	Ускоренное старение чувствительных к давлению упаковочных лент (тепло и влажность или только тепло)	DIN 58953-6	Microbial barrier testing of packaging materials for medical devices which are to be sterilized

ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха по концентрации частиц	FED-STD-101/4047	Accelerated Aging of Pressure Sensitive Packaging Tapes (Heat and Humidity, or Heat Only)
ГОСТ Р ИСО 14644-2-2020	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 2. Текущий контроль для подтверждения постоянного соответствия чистоты воздуха по концентрации частиц	ISO 14644-1	Clean rooms and associated controlled environments air cleanliness classification
ГОСТ Р ИСО 14644-3-2020	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 3. Методы испытаний	ISO 14644-2	Clean rooms and associated controlled environments - Part 2: Specifications for testing and monitoring to prove continued compliance with ISO 14644-1
ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 4. Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию	ISO 14644-3	Clean rooms and associated controlled environments -- Part 3: Test methods
UNI ENV 1631	Технология чистых помещений - проектирование, строительство и эксплуатация чистых помещений и устройств очистки воздуха.	ISO/FDIS 14644-4	Clean rooms and associated controlled environments -- Part 4: Design, construction and start-up
GMP	Надлежащая производственная практика - Лекарственные препараты для человеческого и ветеринарного применения	UNI ENV 1631	Tecnologia delle camere sterili – progettazione, costruzione e funzionamento delle camere sterili e dei dispositivi di depurazione dell'aria.
ГОСТ ИСО 14698-1-2005	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. КОНТРОЛЬ БИОЗАГРЯЗНЕНИЙ. Часть 1. Общие принципы и методы	GMP	Good Manufacturing Practices – Medicinal products for human and veterinary use
ГОСТ ИСО 14698-2-2005	Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. КОНТРОЛЬ БИОЗАГРЯЗНЕНИЙ. Часть 2. Анализ данных о био-загрязнениях	ISO 14698-1	Clean Rooms and associated controlled environments – Biocontamination control – Part 1: General principals and methods
NF EN 980	Символы для использования в маркировке медицинских изделий	ISO 14698-2	Clean Rooms and associated controlled environments – Biocontamination control – Part 2: Evaluation and interpretation of biocontamination data

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования	NF EN 980	Symbols for use in the labelling of medical devices
21 CFR Часть 801	Управление по контролю за продуктами и лекарствами - Маркировка медицинских изделий Часть 801	ISO 15223-1	Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied
ГОСТ ISO 11135-2017	Стерилизация медицинской продукции. Этиленоксид. Требования к разработке, валидации и текущему управлению процессом стерилизации медицинских изделий	21 CFR 801	Food and Drug Administration – Medical Devices Part 801 labelling
ГОСТ ISO 10993-7-2016	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации	ISO 11135	Sterilization of health care products – Ethylene oxide -- Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.
ГОСТ ISO 11138-2-2012	Стерилизация медицинской продукции. Биологические индикаторы. Часть 2. Биологические индикаторы для стерилизации оксидом этилена	ISO 10993-7	Biological evaluation of medical devices – Part 7: Ethylene oxide sterilization residuals
ГОСТ EN 556-1-2011	Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории "стерильные". Часть 1. Требования к медицинским изделиям, подлежащим финишной стерилизации	ISO 11138-2	Sterilization of health care products – Biological indicator – Part 2: Biological indicators for Ethylene oxide sterilization processes
ГОСТ ISO 11137-1-2011	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 1. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий	UNI EN 556-1	Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated "Sterile" - Part 1: Requirements for terminally sterilized medical devices
ГОСТ ISO 11137-2-2011	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 2. Установление стерилизующей дозы	ISO 11137-1	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.
		ISO 11137-2	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 2: Establishing the sterilization dose.

ГОСТ Р ИСО 11137-3-2008	Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация. Часть 3. Руководство по вопросам дозиметрии	ISO 11137-3	Sterilization of health care products -- Radiation -- Part 3: Guidance on dosimetric aspects.
ГОСТ ISO 11737-1-2012	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции	ISO 11737-1	Sterilization of medical devices -- Microbiological methods -- Part 1: Determination of a population of micro-organisms on products
ГОСТ ISO 11737-2-2011	Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 2. Испытания на стерильность, проводимые при валидации процессов стерилизации	ISO 11737-2	Sterilization of medical devices -- Microbiological methods -- Part 2: Tests of sterility performed in the validation of a sterilization process.
ГОСТ Р ИСО 14630-2017	Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования	UNI EN ISO 14630	Non-active surgical implants - General requirements
ГОСТ Р ИСО 21534-2013	Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Частные требования	ISO 21534	Non-active surgical implants - Joint replacement implants - Particular requirements
ГОСТ Р ИСО 21535-2020	Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования тазобедренного сустава	UNI EN ISO 21535	Non-active surgical implants – Joint replacement implants – Specific requirements for hip - joint replacement implants
ГОСТ Р ИСО 7206-1-2005	Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 1. Классификация и обозначение размеров	ISO 7206-1	Implants for surgery – Partial and total hip joint prostheses – Part 1: Classification and designation of dimension.
ГОСТ Р ИСО 7206-2-2013	Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов	ISO 7206-2	Implants for surgery – Partial and total hip joint prostheses – Part 2: Articulating surfaces made of metallic, ceramic and plastics materials.
ГОСТ Р ИСО 7206-10-2005	Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 10. Определение сопротивления статической нагрузке модульных бедренных головок	ISO 7206-10	Implants for surgery -- Partial and total hip-joint prostheses -- Part 10: Determination of resistance to static load of modular femoral heads

ГОСТ Р ИСО 14242-1-2020	Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 1. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин и условия окружающей среды при испытании	ISO 14242-1	Implants for surgery - Wear of total hip-joint prostheses - Part 1: Loading and displacement parameters for wear-testing machines and corresponding environmental conditions for test
ГОСТ Р ИСО 14242-2-2020	Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 2. Методы измерений	ISO 14242-2	Implants for surgery - Wear of total hip-joint prostheses - Part 2: Methods of measurement
ГОСТ Р ИСО 6474-1-2014	Имплантаты для хирургии. Керамические материалы. Часть 1. Керамические материалы на основе оксида алюминия высокой чистоты	ISO 6474	Implants for surgery- Ceramic materials based on high purity alumina
ASTM F1044	Стандартный метод испытания на сдвиг кальций-фосфатного покрытия и металлических покрытий	ASTM F1044	Standard Test Method for Shear Testing of Calcium Phosphate Coating and Metallic Coatings
ASTM F1147	Стандартный метод испытания на растяжение покрытий из фосфата кальция и металлических покрытий	ASTM F1147	Standard Test Method for Tensile Testing of Calcium Phosphate Coatings and Metallic Coatings
ASTM F1160	Стандартный метод испытания на усталость при сдвиге и изгибе кальций-фосфатных и металлических медицинских покрытий	ASTM F1160	Standard Test Method for Shear and Bending Fatigue Testing of Calcium Phosphate and Metallic Medical Coatings
ASTM F1854	Стандартный метод испытания для стереологической оценки пористого покрытия на медицинских имплантатах	ASTM F1854	Standard Test Method for Stereological Evaluation of Porous Coating on Medical Implants
ASTM F1978	Стандартный метод испытания для измерения стойкости к истиранию металлических покрытий термического напыления с помощью абразива Табера	ASTM F1978	Standard Test Method for Measuring Abrasion Resistance of Metallic Thermal Spray Coating by Using the Taber Abraser
Руководство FDA	Руководство для промышленности по тестированию металлических покрытий, наносимых плазменным напылением на ортопедические имплантаты, для поддержки пересмотра требований к послепродажному надзору		

ASTM F2503-13	Стандартная практика маркировки медицинских изделий и других предметов для обеспечения безопасности в магнитно-резонансной среде	FDA Guidance	Guidance for Industry on the Testing of Metallic Plasma Sprayed Coatings on Orthopaedic Implants to Support Reconsideration of Post-market Surveillance Requirements
ASTM F2052	Стандартный метод испытания для измерения магнитно-индуцированной силы смещения на медицинских устройствах в среде магнитного резонанса	ASTM F2503-13	Standard Practice for Marking Medical Devices and Other Items for Safety in the Magnetic Resonance Environment
F2182	Стандартный метод испытания для измерения индуцированного радиочастотой нагрева на пассивных имплантатах или вблизи них во время магнитно-резонансной томографии	ASTM F2052	Standard test method for measurement of magnetically induced displacement force on medical devices in the magnetic resonance environment
F2213-06	Стандартный метод испытаний для измерения магнитно-индуцированного крутящего момента на медицинских устройствах в среде магнитного резонанса	F2182	Standard test method for measurement of radio frequency induced heating on or near passive implants during magnetic resonance imaging
ASTM F1580	Стандартная спецификация на порошки титана и сплава титан-6 алюминий-4 ванадий для покрытия хирургических имплантатов	F2213-06	Standard test method for measurement of magnetically induced torque on medical devices in the magnetic resonance environment
ASTM F732	Стандартный метод испытания на износ полимерных материалов, используемых в протезах общего сустава	ASTM F1580	Standard Specification for Titanium and Titanium-6 Aluminium-4 Vanadium Alloy Powders for Coatings of Surgical Implants
ASTM F746	Стандартные методы испытаний на питтинговую или щелевую коррозию металлических материалов хирургических имплантатов	ASTM F732	Standard Test Method for Wear Testing of Polymeric Materials Used in Total Joint Prostheses.
		ASTM F746	Standard Test Methods for Pitting or Crevice Corrosion of Metallic Surgical Implant Materials

14. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ МИ**14.1. Предупреждения**

Успех операции зависит от соблюдения предоставленной оперативной процедуры и правильного использования предоставляемых инструментов, специально разработанных для данного типа имплантатов. Для подтверждения выбора размеров и проверки функциональности сустава необходимо использовать испытательное оборудование.

Полиэтиленовые имплантаты перед операцией следует хранить не менее 3 часов при температуре 20°C (+/- 3°C). Запрещается повторная имплантация компонентов тазобедренного протеза. В то время как имплантат может казаться неповрежденным, могут возникнуть микроскопические дефекты или деформации, которые приведут к неисправности имплантата. На этикетке могут быть указаны некоторые ограничения; хирург должен принять эту информацию во внимание перед имплантацией.

Следующие условия могут вызвать чрезмерную нагрузку на пораженную конечность, подвергая пациента большему риску:

- Ожирение или избыточный вес
- Ручная работа
- Интенсивная спортивная деятельность
- Высокий уровень активности
- Вероятность падения
- Алкоголизм или наркомания
- Другие препятствия, которые могут поставить под угрозу исход операции

Следующие условия затрудняют фиксацию протеза коленного сустава:

- Прогрессирующий остеопороз или недостаток костной ткани

14. MD SAFETY AND EFFECTIVENESS REQUIREMENTS**14.1. Warnings**

The success of the operation depends on compliance with the operative technique supplied, and the proper use of the instrumentation supplied which is specially designed for that range of implants. The trial instrumentation must be used to confirm the choice of sizes and verify the functionality of the joint.

Polyethylene implants should be stored for at least 3 hours at 20°C (+/- 3 °C) before the operation. The components of a hip prosthesis should never be reimplanted. While an implant may appear undamaged, microscopic imperfections or deformations may occur and cause implant failure. The label can indicate some limitations, the surgeon should take this information into consideration before implantation.

The following conditions, individually or together, may cause abnormal loading of the affected limb, exposing the patient to greater risk of a knee arthroplasty failure:

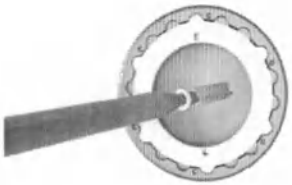
- Obesity or excessive weight of the patient
- Hard manual work
- Intense sporting activity
- High level of activity
- Probability of falling
- Other handicaps which could compromise the outcome of the operation.

The following conditions, individually or together, will make fixation of the implants challenging:

- Advanced osteoporosis or insufficient bone stock
- Metabolic disorders or systemic medications leading to gradual loss of bone support for the prosthesis (e.g.
- diabetes mellitus, treatment by steroids, immunosuppressive, etc.)

• Метаболические нарушения или системное медикаментозное лечение, приводящие к постепенной потере костной поддержки протеза (например, сахарный диабет, лечение стероидами и т.д.) • Рассеянная или местная инфекция в анамнезе • Значительные деформации, препятствующие правильной фиксации или установке протеза • Опухоли опорных костных структур • Аллергические реакции на материалы протеза или цемент • Тканевая реакция на коррозию имплантата или его износ. • Функциональная непригодность других суставов. Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава Mpacr следуют использовать только в сочетании с инструментами производства Medacta, использование инструментов сторонних производителей не предусмотрено.	• History of disseminated systemic or local infection • Significant deformities preventing correct fixation or placement of the prosthesis • Bone tumors in the limb to be operated • Known hypersensitivity to the prosthesis materials or cement • Tissue reaction to implant corrosion or wear debris • Alcoholism or drug addiction • Functional incapacity of the other joints. The Mpacr component system Implants for hip arthroplasty Mpacr should only be used in conjunction with Medacta instruments, not third party instruments.
14.2. Заявление относительно МРТ Имплантаты компании «Медакта Интернационал С.А.» не были протестированы на нагрев, движение или определение характеристик условного статуса в среде магнитного резонанса. Безопасность имплантатов в среде МРТ неизвестна, и сканирование пациентов, у которых установлен имплантат, может привести к травмам.	14.2. MRI statement Medacta implants have not been tested for heating, migration, or to determinate the specifications for conditional status in the MR (magnetic resonance) environment. The safety of the implants in the MR environment is unknown, and the scanning of patients who have the implant may result in patient injuries.
15. ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТАХ И (ИЛИ) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЯХ В СОСТАВЕ МИ Не применимо — лекарственные препараты и фармацевтические субстанции в состав медицинского изделия Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава Mpacr не входят и не применялись при производстве.	15. INFORMATION ABOUT MEDICINES AND (OR) PHARMACEUTICAL SUBSTANCES INCLUDED IN MD Not applicable – medical device Implants for hip arthroplasty Mpacr does not contain any pharmaceutical drugs or pharmaceutical substances and these substances were not used in manufacturing process of this medical device.

16. ОПИСАНИЕ МЕТОДА СТЕРИЛИЗАЦИИ Продукция поставляется в стерильном виде. Стерилизация с использованием этиленоксида или радиации. Процесс стерилизации пригоден для стерилизации компонентов на уровне гарантированной стерильности 10⁻⁶ (SAL). Валидация была проведена в соответствии со стандартом EN ISO 11135:2014 с использованием «Консервативного определения смертности в процессе стерилизации – избыточного подхода».	16. DESCRIPTION OF STERILIZATION METHOD Products are supplied sterile. Sterilized using ethylene oxide or radiation. The sterility assurance level (SAL) for the subject sterile product(s) has been established at 10⁻⁶ as required by EN ISO 11135: 2014.
17. ВАЛИДАЦИЯ ПРОЦЕССА УПАКОВКИ (ЕСЛИ МИ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СТЕРИЛЬНОМ ВИДЕ) Стерильная упаковка валидирована на сохранение безопасности и стерильности МИ при транспортировке и хранении до конца установленного срока годности.	17. PACKAGING PROCESS VALIDATION (IF MD IS SUPPLIED STERILE) Sterile packaging is validated to preserve the safety and sterility of MD during transportation and storage until the expiration date.
18. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЦЕССЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, РАЗРАБОТКЕ И ВАЛИДАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МИ Не применимо	18. INFORMATION ABOUT DESIGNING, ENGINEERING, AND VALIDATION OF SOFTWARE USED IN MD Non-applicable

19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕ-МОНТУ МИ Не применимо	19. REQUIREMENTS FOR TECHNICAL SUPPORT AND REPAIR OF MD Not applicable
20. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ И ИЗВЛЕЧЕНИИ ИМПЛАНТАТОВ Если необходимо удалить вкладыш из чашки Mpacr, мы рекомендуем использовать метод винта костного: - Найдите сверло 3,2 мм и просверлите отверстие в куполе вкладыша, избегая области отверстий в чашке. - Используйте винт губчатый костный и вставьте его в отверстие. Вводите винт рукой до тех пор, пока вкладыш не будет извлечен из чашки. ВНИМАНИЕ При извлечении вкладыша соблюдайте осторожность, чтобы не повредить конусную область чашки или ее стопорный механизм.	20. INFORMATION ABOUT IMPLANT REMOVAL AND EXTRACTION If a liner must be removed from the Mpacr shell we recommend using the Bone screw method: • Locate the 3.2 mm drill bit and drill a hole into the dome of the liner avoiding the areas of the shell hole areas • Use a cancellous bone screw and insert it inside the hole. Drive the screw by hand until the liner is lifted out of the shell. WARNING While removing the liner, take care to avoid damaging the shell taper or its locking mechanism.
 Рис.37 Удаление вкладыша / Fig 37. Liner removal	
Инструменты Mpacr могут быть использованы для удаления вертлужной чашки и винтов. Для удаления винтов из кости можно использовать рукоятку с храповым механизмом вместе с отверткой для откручивания.	The Mpacr instruments can be used for the removal of the acetabular shell and screws. To remove the cancellous bone screws you can use the ratchet handle together with the screwdriver to unscrew them.

21. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Упаковки должны храниться в прохладном, сухом месте, вдали от солнечного света.

Таблица 6. Условия транспортировки:

Наименование	Диапазон
Температура	От -29 °C до +60 °C
Относительная влажность	От 30 % до 85 %
Атмосферное давление	Нет специальных требований

Таблица 7. Условия хранения:

Наименование	Диапазон
Температура	От -29 °C до +60 °C
Относительная влажность	От 30 % до 85 %
Атмосферное давление	Нет специальных требований

22. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ МИ

Изделие относится к классу Б в соответствии с классификацией медицинских отходов. После последнего использования изделие и его упаковку необходимо утилизировать в соответствии с документированными процедурами для производителя и государственными требованиями. Незагрязненная упаковка перерабатывается как бытовые отходы.

21. CONDITIONS OF TRANSPORTATION AND STORAGE

The packages must be stored in a cool, dry place, away from sunlight.

Table 6. Transportation conditions:

Designation	Range
Temperature	-29 °C to +60 °C
Relative humidity	30 % to 85 %
Barometric pressure	No special conditions

Table 7. Storage conditions:

Designation	Range
Temperature	-29 °C to +60 °C
Relative humidity	30 % to 85 %
Barometric pressure	No special conditions

22. MD DISPOSAL RULES AND CONDITIONS

The product belongs to class B of the classification of medical waste. After last use the product and its package must be disposed of in accordance with documented procedures for manufacturer and state requirements.

Uncontaminated packaging is recycled as household waste.

23. ГАРАНТИЯ И РЕКЛАМАЦИЯ

Производитель подтверждает соблюдение всех обязательных локальных требований к изделию и гарантийным обязательствам. Это включает, но не ограничивается, установленную ответственность и гарантийные обязательства в соответствии с законодательством об ответственности за качество изделий, применимом на локальном уровне.

Целесообразность использования данного медицинского изделия для какой-либо конкретной хирургической процедуры должна определяться пользователем в соответствии с инструкциями по эксплуатации производителя.

23. WARRANTY

Manufacturer confirms the compliance with all mandatory local product liability and warranty obligations. This includes but is not limited to the mandatory liability and warranty obligations under the product liability act applicable at local level.

Suitability for use of this medical device for any particular surgical procedure should be determined by the user in conformance with the manufacturer's instructions for use.

24. НАИМЕНОВАНИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ МИ И УПОЛНОМОЧЕННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ**РАЗРАБОТЧИК:**

Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.)
 Страда Реджина СН-6874 Кастель С. Пьетро, Швейцария
 +41 (91) 696 60 60
 +41 (91) 696 60 66
info@medacta.ch

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.)
 Страда Реджина СН-6874 Кастель С. Пьетро, Швейцария
 +41 (91) 696 60 60
 +41 (91) 696 60 66
info@medacta.ch

МЕСТО ПРОИЗВОДСТВА:**24. NAME AND LEGAL ADDRESS OF MANUFACTURER AND AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN RUSSIAN FEDERATION****DEVELOPER:**

MEDACTA INTERNATIONAL S.A.
 Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland
 +41 (91) 696 60 60
 +41 (91) 696 60 66
info@medacta.ch

MANUFACTURER:

MEDACTA INTERNATIONAL S.A.
 Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro, Switzerland
 +41 (91) 696 60 60
 +41 (91) 696 60 66
info@medacta.ch

PLACE OF PRODUCTION:

Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.) Страда Реджина CH-6874 Кастель С. Пьетро Швейцария	MEDACTA INTERNATIONAL S.A. Strada Regina CH-6874 Castel San Pietro Switzerland
Medacta International S.A. (Медакта Интернационал С.А.) Виа Алла Росса CH-6862 Ранкате Швейцария	MEDACTA INTERNATIONAL S.A. Via Alla Rossa CH-6862 Rancate Switzerland
УПОЛНОМОЧЕННОЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ В РОССИИ: Общество с ограниченной ответственностью «Специализированный центр медицинских проектов (ООО «СЦМП») 115114, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Даниловский, наб. Дербеневская, д. 7. с. 16, пом. 4 +7(495)181 75 05 contact@regmt.ru	AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF THE MANUFACTURER IN RUSSIA: LLC SPECIALIZED CENTER FOR MEDICAL PROJECTS 115114, Moscow, ext. ter. Danilovsky municipal district, emb. Derbenevskaya, 7 building 16, room 4 +7(495)181 75 05 contact@regmt.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ / ATTACHMENT

Технические характеристики МИ / Technical characteristics of MD

Технические характеристики МИ / Technical characteristics of MD

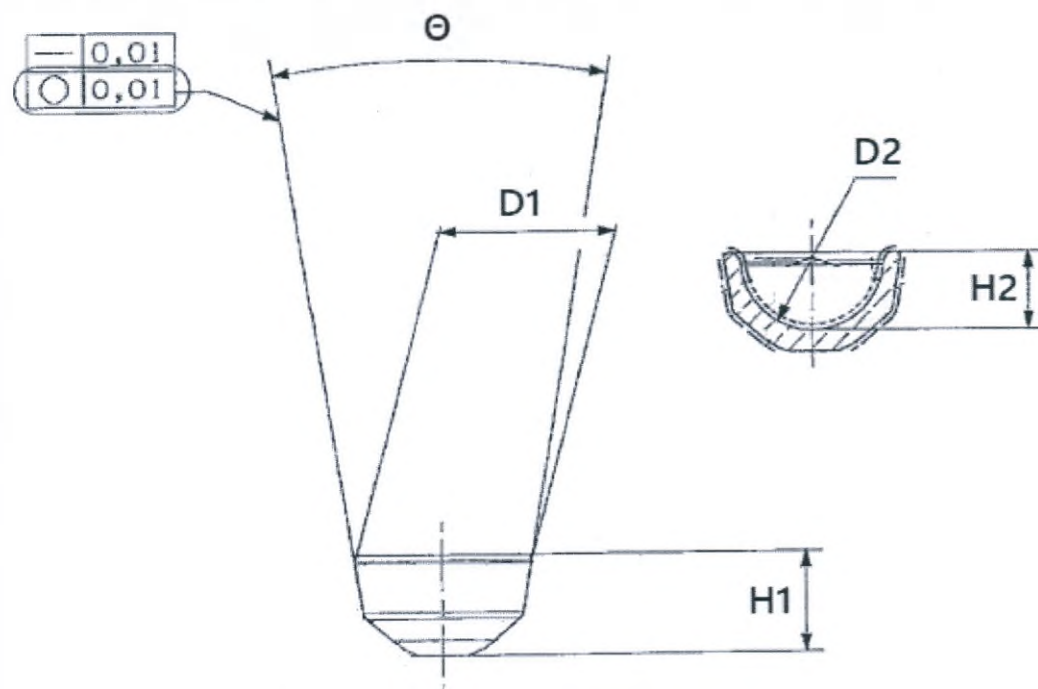


Рис.1 Имплантаты Mpract Вкладыш керамический диаметром 28/А, Вкладыш керамический диаметром 28/В, Вкладыш керамический диаметром 28/С, Вкладыш керамический диаметром 28/Д, Вкладыш керамический диаметром 28/Е, Вкладыш керамический диаметром 28/Ф, Вкладыш керамический диаметром 28/Г, Вкладыш керамический диаметром 32/С, Вкладыш керамический диаметром 32/Д, Вкладыш керамический диаметром 32/Е, Вкладыш керамический диаметром 32/Ф, Вкладыш керамический диаметром 32/Г, Вкладыш керамический диаметром 36/Е, Вкладыш керамический диаметром 36/Ф, Вкладыш керамический диаметром 36/Г, Вкладыш керамический диаметром 40/Ф, Вкладыш керамический диаметром 40/Г

Fig.1 Implants Mpract Ceramic Liner Ø28/A, Ceramic Liner Ø28/B, Ceramic Liner Ø28/C, Ceramic Liner Ø28/D, Ceramic Liner Ø28/E, Ceramic Liner Ø28/F, Ceramic Liner Ø28/G, Ceramic Liner Ø32/C, Ceramic Liner Ø32/D, Ceramic Liner Ø32/E, Ceramic Liner Ø32/F, Ceramic Liner Ø32/G, Ceramic Liner Ø36/E, Ceramic Liner Ø36/F, Ceramic Liner Ø36/G, Ceramic Liner Ø40/F, Ceramic Liner Ø40/G

Таблица 1. Технические характеристики / Table 1. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Вкладыш керамический диаметром 28/A Ceramic Liner Ø28/A	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 19 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 34.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18
Вкладыш керамический диаметром 28/B Ceramic Liner Ø28/B	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 19 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 36.407 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18
Вкладыш керамический диаметром 28/C Ceramic Liner Ø28/C	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 19 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 38.407 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18
Вкладыш керамический диаметром 28/D Ceramic Liner Ø28/D	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 40.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18

Вкладыш керамический диаметром 28/E Ceramic Liner Ø28/E	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 43.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18
Вкладыш керамический диаметром 28/F Ceramic Liner Ø28/F	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 47.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18
Вкладыш керамический диаметром 28/G Ceramic Liner Ø28/G	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 51.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 15 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 23.60 ± 1.18
Вкладыш керамический диаметром 32/C Ceramic Liner Ø32/C	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 19 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $32^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 38.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 16 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 63.60 ± 3.18
Вкладыш керамический диаметром 32/D Ceramic Liner Ø32/D	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $32^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 40.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 17 ± 0.2

Ceramic Liner Ø32/D	Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 63.60 ± 3.18
Вкладыш кера- мический диа- метром 32/E	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $32^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 43.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 17 ± 0.2
Ceramic Liner Ø32/E	Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 63.60 ± 3.18
Вкладыш кера- мический диа- метром 32/F	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $32^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 47.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 17 ± 0.2
Ceramic Liner Ø32/F	Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 63.60 ± 3.18
Вкладыш кера- мический диа- метром 32/G	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $32^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 51.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 17 ± 0.2
Ceramic Liner Ø32/G	Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 63.60 ± 3.18
Вкладыш кера- мический диа- метром 36/E	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $36^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 43.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 18 ± 0.2
Ceramic Liner Ø36/E	Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 83.60 ± 4.18

Вкладыш кера- мический диа- метром 36/F	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $36^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 47.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 18 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 83.60 ± 4.18
Ceramic Liner Ø36/F	
Вкладыш кера- мический диа- метром 36/G	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $36^{+0.07}_{+0.02}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 51.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 18 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 83.60 ± 4.18
Ceramic Liner Ø36/G	
Вкладыш кера- мический диа- метром 40/F	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $40^{+0.135}_{+0.050}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 47.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 18 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 123.60 ± 6.18
Ceramic Liner Ø40/F	
Вкладыш кера- мический диа- метром 40/G	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 21.50 ± 0.25 Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $40^{+0.135}_{+0.050}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 51.574 ± 0.025 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 18 ± 0.2 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18.967 ± 0.042 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 1 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 123.60 ± 6.18
Ceramic Liner Ø40/G	

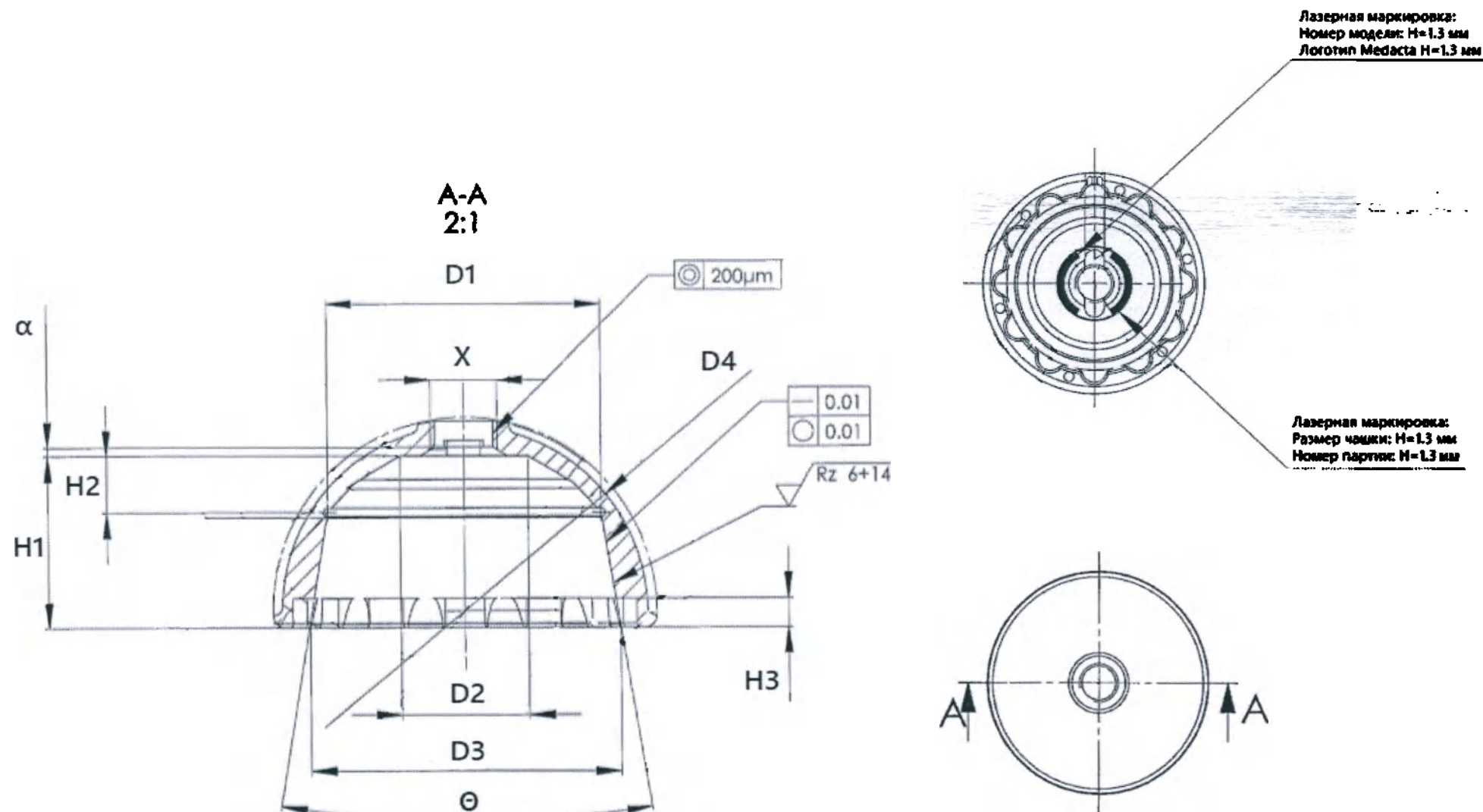


Рис.2 Имплантаты Mpract Чашка вертлужная без отверстий диаметром 42, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 44, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 46, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 48, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 50, Чашка вертлужная без отверстий

диаметром 52, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 54, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 56, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 58, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 60, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 62, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 64, Чашка вертлужная без отверстий диаметром 66

Fig.2 Implants Mpac Acetabular shell Ø42 No-hole, Acetabular shell Ø44 No-hole, Acetabular shell Ø46 No-hole, Acetabular shell Ø48 No-hole, Acetabular shell Ø50 No-hole, Acetabular shell Ø52 No-hole, Acetabular shell Ø54 No-hole, Acetabular shell Ø56 No-hole, Acetabular shell Ø58 No-hole, Acetabular shell Ø60 No-hole, Acetabular shell Ø62 No-hole, Acetabular shell Ø64 No-hole, Acetabular shell Ø66 No-hole

Таблица 2. Технические характеристики / Table 2. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 42 Acetabular shell Ø42 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $30.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $35^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $39.40^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.10^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.46^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 20.60 ± 1.03
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 44 Acetabular shell Ø44 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $30.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $35^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $41.48^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.10^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.46^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$

	Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 26.60 ± 1.33
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 46 Acetabular shell Ø46 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $32.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $37^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $43.56^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.30^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.66^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0'' \text{ } ^{\circ 0' 0''} \text{ } ^{\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 28 ± 1.4
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 48 Acetabular shell Ø48 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $34.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $39^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $45.64^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.30^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $7.66^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0'' \text{ } ^{\circ 0' 0''} \text{ } ^{\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 30.60 ± 1.53
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 50 Acetabular shell Ø50 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $36.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.42^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $41^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $47.72^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$

	Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 32 ± 1.6
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 52 Acetabular shell Ø52 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $39.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $18.92^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $49.80^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 35.60 ± 1.78
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 54 Acetabular shell Ø54 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $39.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $18.92^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $51.88^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 42 ± 2.1
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 56	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $43.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.93^{+0.15}_{-0.05}$

Acetabular shell Ø56 No-hole	Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $48^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $53.96^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0^{\circ}0'0''}_{-0^{\circ}5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 50 ± 2.5
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 58 Acetabular shell Ø58 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $43.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $48^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $55.80^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0^{\circ}0'0''}_{-0^{\circ}5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 60.60 ± 3.03
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 60 Acetabular shell Ø60 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $57.80^{+0.10}_{-0.05}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0^{\circ}0'0''}_{-0^{\circ}5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$

	Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 64.60±3.23
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 62 Acetabular shell Ø62 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 47.29 ^{+0.08} ₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 19.93 ^{+0.15} _{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 52 ^{+0.05} ₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 59.80 ^{+0.10} _{-0.05} Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.80 ^{+0.15} _{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 10.16 ^{+0.08} ₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50 ^{+0.10} ₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0'' ^{+0°0'0''} _{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 79.60±3.98
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 64 Acetabular shell Ø64 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 47.29 ^{+0.08} ₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 19.93 ^{+0.15} _{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 52 ^{+0.05} ₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 61.80 ^{+0.10} _{-0.05} Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.80 ^{+0.15} _{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 10.16 ^{+0.08} ₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50 ^{+0.10} ₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0 Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0'' ^{+0°0'0''} _{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 85.60±4.28
Чашка вертлужная без отверстий диаметром 66 Acetabular shell Ø66 No-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 47.29 ^{+0.08} ₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 19.93 ^{+0.15} _{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 52 ^{+0.05} ₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 63.80 ^{+0.10} _{-0.05} Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.80 ^{+0.15} _{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 10.16 ^{+0.08} ₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50 ^{+0.10} ₀

Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$

Резьба X под заглушку винтовую / Thread X for screw plug: M8x1.0

Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0'' \pm 0^\circ 0' 0''$ $-0^\circ 5' 0''$

Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$

Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 99.60 ± 4.98

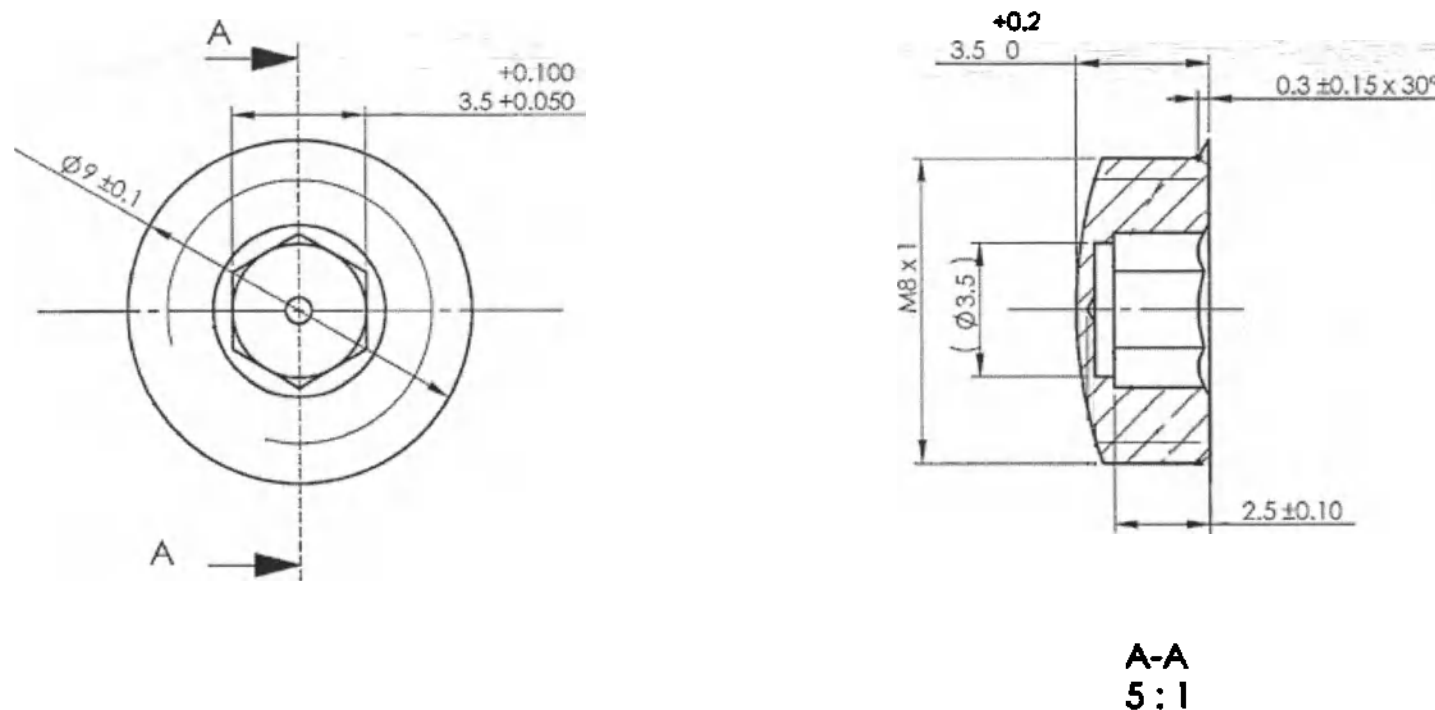


Рис.3 Имплантат Mpract Заглушка винтовая для чашки

Fig.3 Implant Mpract Shell screw plug

Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 9 ± 0.1

Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.1}_{+0.05}$

Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $3.5^{+0.2}_0$

Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 2.50 ± 0.10

Заходная фаска имплантата (мм) / Chamfer of the implant (mm): $0.3 \pm 0.15 \times 30^\circ$

Резьба имплантата / Thread of the implant: M8x1.0

Шероховатость Ra (мкм) / Roughness Ra (μm): 1.6

Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 5 ± 0.25

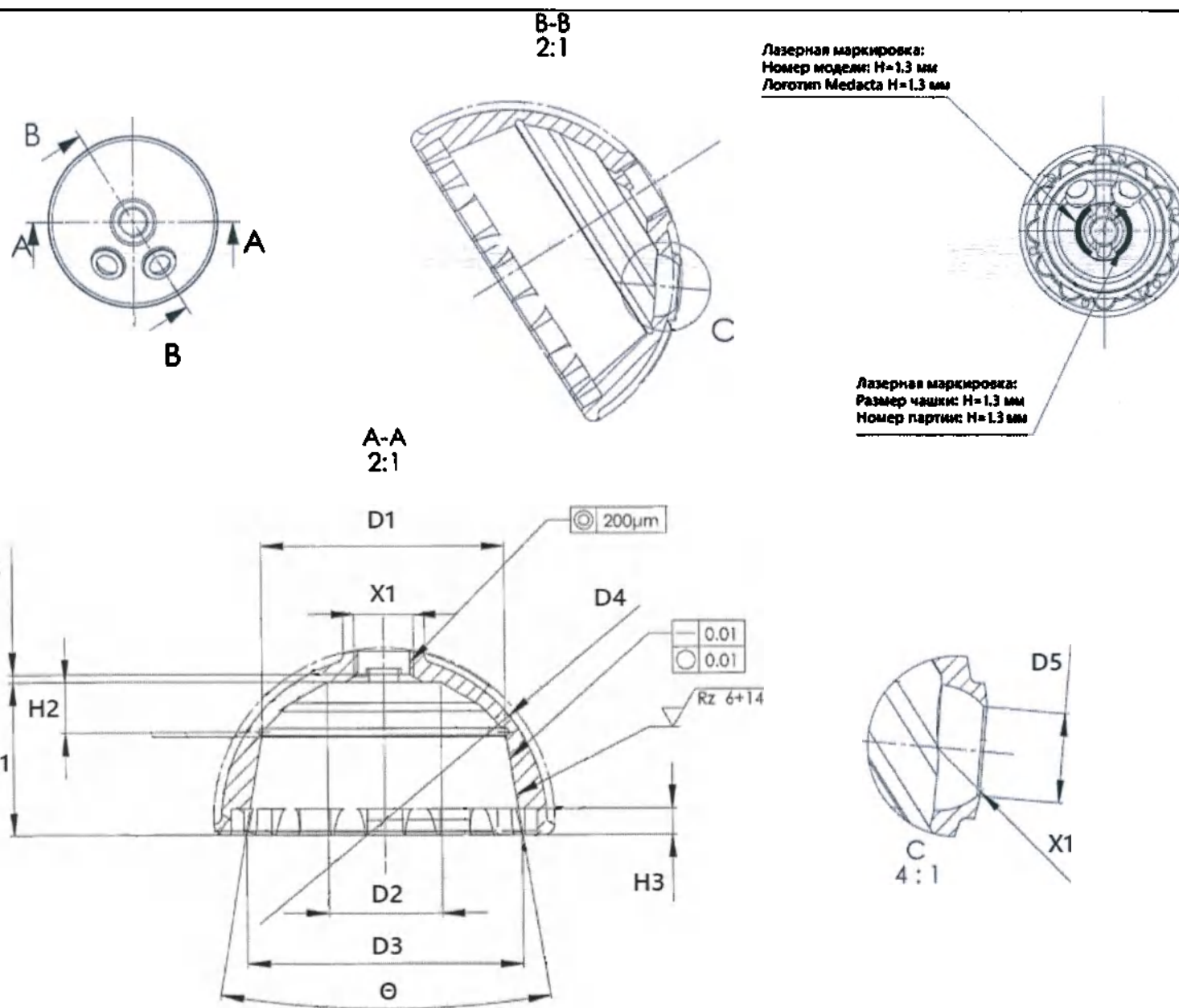


Рис.4 Имплантаты Mpac Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 42, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 44, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 46, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 48, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 50, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 52, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 54, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 56, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 58, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 60, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 62, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 64, Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 66

Fig.4 Implants Mpac Acetabular shell Ø42 Two-holes, Acetabular shell Ø44 Two-holes, Acetabular shell Ø46 Two-holes, Acetabular shell Ø48 Two-holes, Acetabular shell Ø50 Two-holes, Acetabular shell Ø52 Two-holes, Acetabular shell Ø54 Two-holes, Acetabular shell Ø56 Two-holes, Acetabular shell Ø58 Two-holes, Acetabular shell Ø60 Two-holes, Acetabular shell Ø62 Two-holes, Acetabular shell Ø64 Two-holes, Acetabular shell Ø66 Two-hole

Таблица 3. Технические характеристики / Table 3. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 42 Acetabular shell Ø42 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $30.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $35^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $39.40^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.10^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.46^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20 $^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 20 ± 1
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 44 Acetabular shell Ø44 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $30.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $35^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $41.48^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05

	Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.10^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.46^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 20 ± 1
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 46 Acetabular shell Ø46 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $32.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $37^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $43.56^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.30^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.66^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 25.60 ± 1.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 48 Acetabular shell Ø48 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $34.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $39^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $45.64^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.30^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $7.66^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$

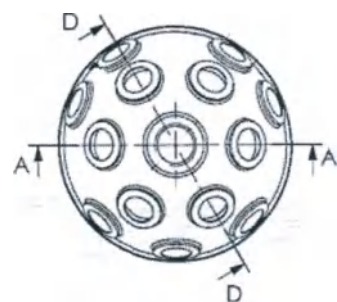
	Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 25.60±1.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 50 Acetabular shell Ø50 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 36.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 15.42^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 41^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 47.72^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 22.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 8.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 45.60±2.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 52 Acetabular shell Ø52 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 39.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 18.92^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 44^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 49.80^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): ^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): ^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6

	Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 45.60±2.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 54 Acetabular shell Ø54 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 39.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 18.92^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 44^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 51.88^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 22.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 8.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 65.60±3.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 56 Acetabular shell Ø56 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 43.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 15.93^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 48^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 53.96^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 10.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 65.60±3.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 58	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 43.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 15.93^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 48^{+0.05}₀

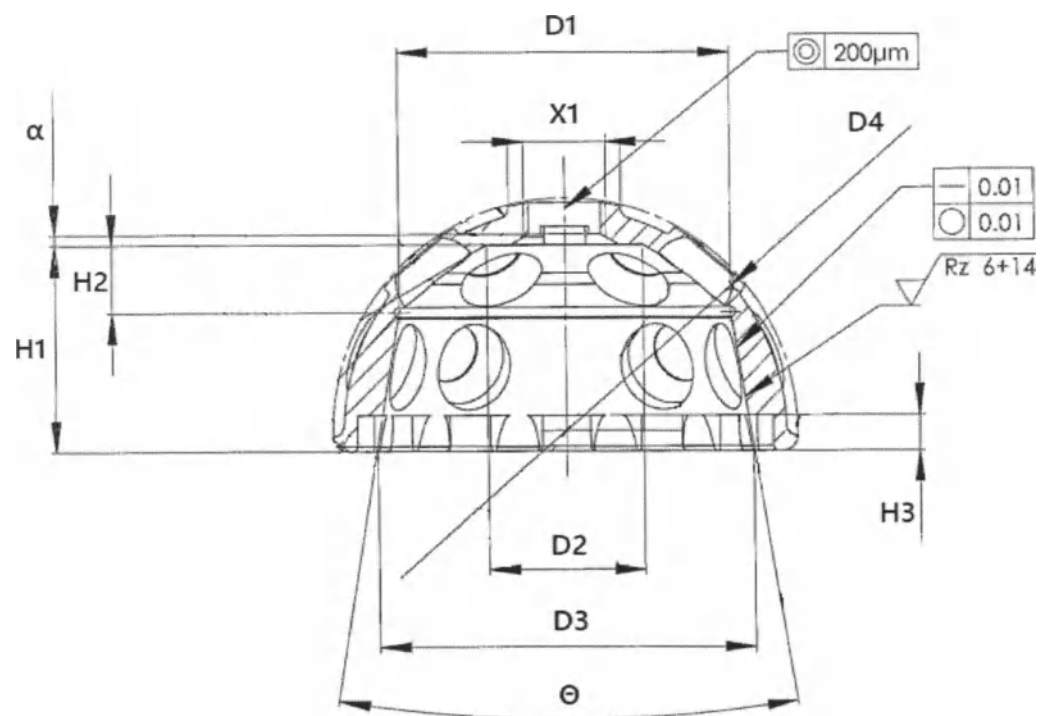
Acetabular shell Ø58 Two-holes	Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $55.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $SR4.20^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 85.60 ± 4.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 60 Acetabular shell Ø60 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $57.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $SR4.20^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 85.60 ± 4.28
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 62 Acetabular shell Ø62 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $59.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$

	Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 95.60 ± 4.78
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 64 Acetabular shell Ø64 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $61.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 95.60 ± 4.78
Чашка вертлужная с двойным отверстием диаметром 66 Acetabular shell Ø66 Two-holes	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.23^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $63.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$

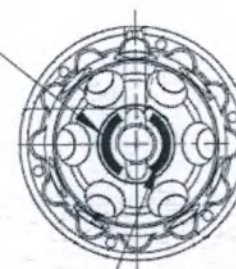
Угол имплантата Θ с допускaми (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0'0''}_{-0'5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Мaсса имплантата с допускaми (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 105.60 ± 5.28



A-A
2:1

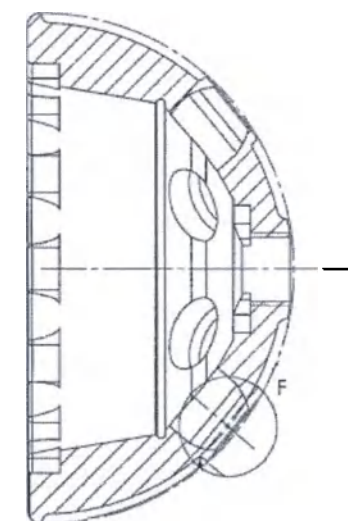


Лазерная маркировка:
Номер модели: Н=1.3 мм
Логотип Медаста: Н=1.3 мм



Лазерная маркировка:
Размер чашки: Н=1.3 мм
Номер партии: Н=1.3 мм

E-E
2:1



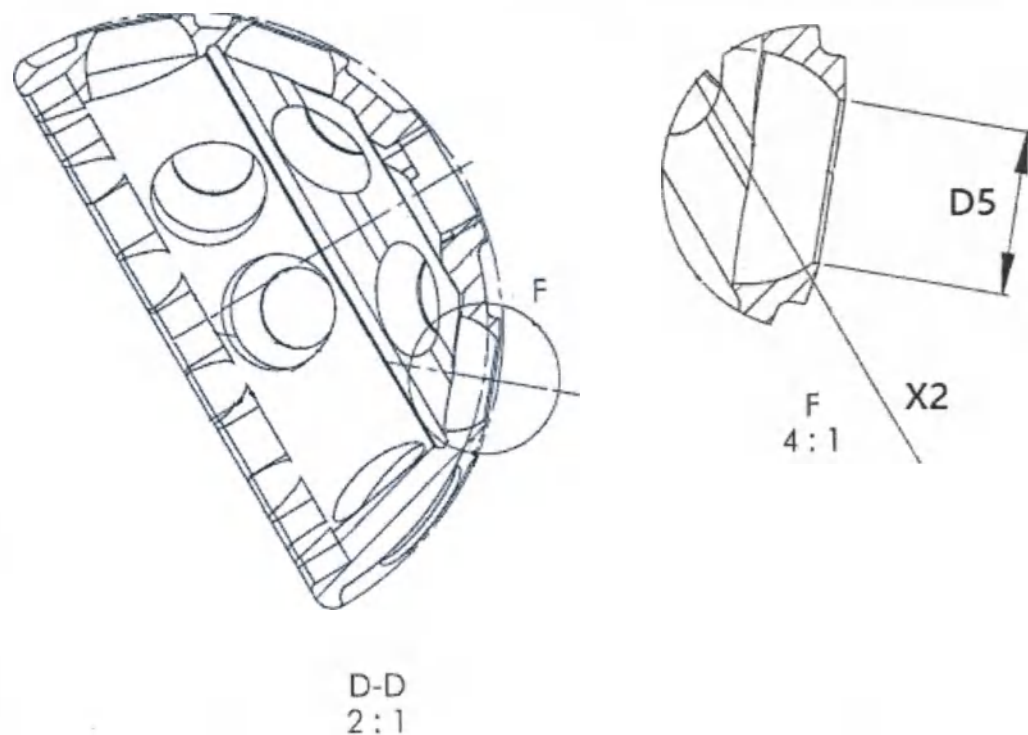


Рис.5 Имплантаты Mpac Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 42, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 44, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 46, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 48, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 50, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 52, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 54, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 56, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 58, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 60, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 62, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 64, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 66, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 68, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 70, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 72, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 74, Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 76

Fig.5 Implants Mpac Acetabular shell Ø42 Multi-hole, Acetabular shell Ø44 Multi-hole, Acetabular shell Ø46 Multi-hole, Acetabular shell Ø48 Multi-hole, Acetabular shell Ø50 Multi-hole, Acetabular shell Ø52 Multi-hole, Acetabular shell Ø54 Multi-hole, Acetabular shell Ø56 Multi-hole, Acetabular shell Ø58 Multi-hole, Acetabular shell Ø60 Multi-hole, Acetabular shell Ø62 Multi-hole, Acetabular shell Ø64 Multi-hole, Acetabular shell Ø66 Multi-hole, Acetabular shell Ø68 Multi-hole, Acetabular shell Ø70 Multi-hole, Acetabular shell Ø72 Multi-hole, Acetabular shell Ø74 Multi-hole, Acetabular shell Ø76 Multi-hole

Таблица 4. Технические характеристики / Table 4. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 42 Acetabular shell Ø42 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $30.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $35^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $39.40^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.10^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.46^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 20 ± 1
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 44 Acetabular shell Ø44 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $30.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $35^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $41.48^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.10^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.46^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 25 ± 1.2

Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 46 Acetabular shell Ø46 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $32.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $37^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $43.56^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.30^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $6.66^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 35.60 ± 1.78
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 48 Acetabular shell Ø48 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $34.62^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $14.30^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $39^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $45.64^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.30^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $7.66^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 40 ± 2
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 50 Acetabular shell Ø50 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $36.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.42^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $41^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $47.72^{+0.10}_{-0.05}$

	Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $SR4.20^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 42 ± 2.1
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 52 Acetabular shell Ø52 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $39.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $18.92^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $49.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $SR4.20^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 44.60 ± 2.23
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 54 Acetabular shell Ø54 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $39.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $18.92^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $51.88^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$

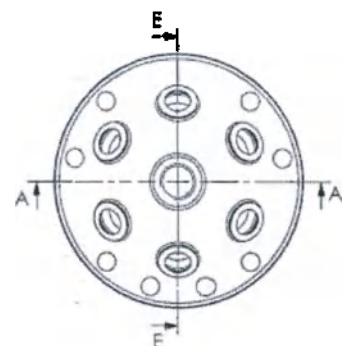
	Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 52.6±2.63
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 56 Acetabular shell Ø56 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 43.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 15.93^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 48^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 53.96^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 10.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 57.6±2.88
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 58 Acetabular shell Ø58 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 43.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 15.93^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 48^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 55.80^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 10.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''}

	Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 58 ± 2.9
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 60 Acetabular shell Ø60 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $57.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 67.6 ± 3.38
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 62 Acetabular shell Ø62 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $59.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 68.6 ± 3.43
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 64	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$

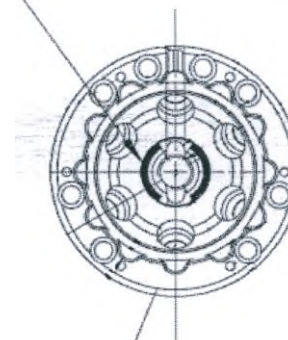
Acetabular shell Ø64 Multi-hole	Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $61.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 86.6 ± 4.33
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 66 Acetabular shell Ø66 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $63.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 119.6 ± 5.98
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 68 Acetabular shell Ø68 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $51.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $20.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $65.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.80^{+0.15}_{+0.05}$

	Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $12.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''$^{+0°0'0''}_{-0°5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 198.6±9.93
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 70 Acetabular shell Ø70 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $51.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $20.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $67.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $12.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20$^{+0.30}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''$^{+0°0'0''}_{-0°5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 301.6±15.08
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 72 Acetabular shell Ø72 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $55.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $21.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $60^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $69.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95 ± 0.05 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $14.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0

	Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 319.6±15.98
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 74 Acetabular shell Ø74 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 55.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 21.93^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 60^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 71.80^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 28.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 326.6±16.33
Чашка вертлужная с мультиотверстием диаметром 76 Acetabular shell Ø76 Multi-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 55.29^{+0.08}₀ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 21.93^{+0.15}_{-0.05} Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 60^{+0.05}₀ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): 73.80^{+0.10}_{-0.05} Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): 5.95±0.05 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 28.80^{+0.15}_{+0.05} Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.16^{+0.08}₀ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): 3.50^{+0.10}₀ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): 1x60° Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: SR4.20^{+0.30}_{-0.10} Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 18°55'0''^{+0°0'0''}_{-0°5'0''} Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): 2.5 ≤ Ra ≤ 6 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 379.6±18.98



Лазерная маркировка:
Номер модели: Н-1.3 мм
Логотип Medacta Н-1.3 мм



Лазерная маркировка:
Размер чашки: Н-1.3 мм
Номер партии: Н-1.3 мм

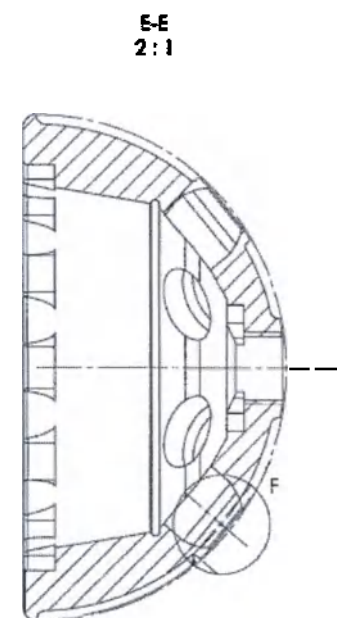
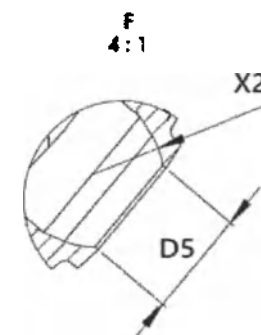
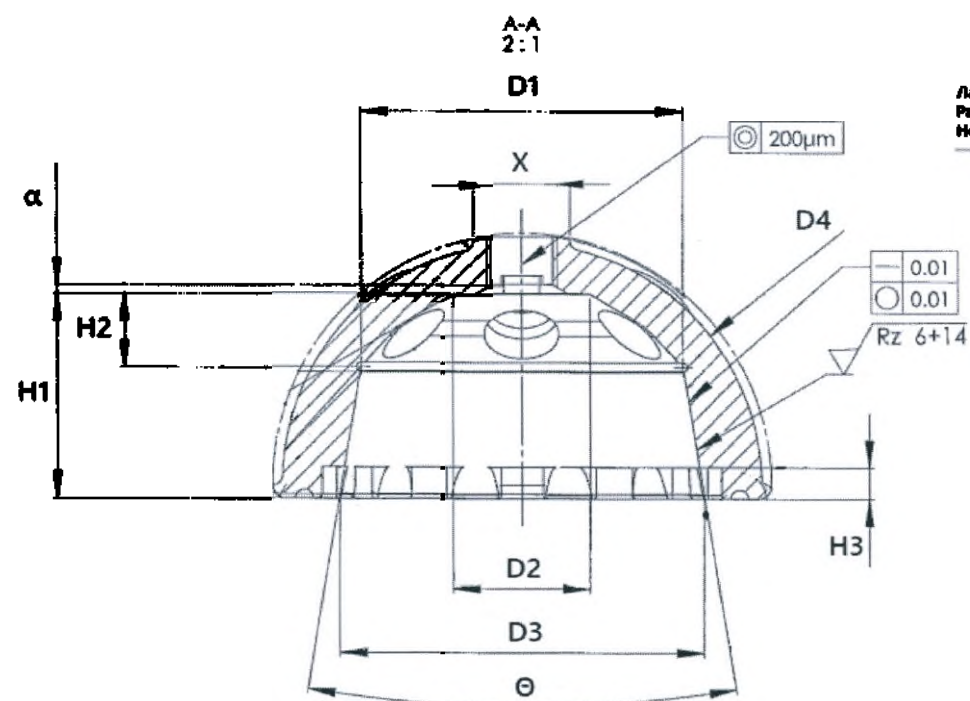


Рис.6 Имплантаты Мраст Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 56, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 58, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 60, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 62, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 64, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 66, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 68, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 70, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 72, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 74, Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 76

Fig.6 Implants Mраст Acetabular shell Ø56 Rim-hole, Acetabular shell Ø58 Rim-hole, Acetabular shell Ø60 Rim-hole, Acetabular shell Ø62 Rim-hole, Acetabular shell Ø64 Rim-hole, Acetabular shell Ø66 Rim-hole, Acetabular shell Ø68 Rim-hole, Acetabular shell Ø70 Rim-hole, Acetabular shell Ø72 Rim-hole, Acetabular shell Ø74 Rim-hole, Acetabular shell Ø76 Rim-hole

Таблица 5. Технические характеристики / Table 5. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 56 Acetabular shell Ø56 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $36.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.42^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $41^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $53.96^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 100 ± 5
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 58 Acetabular shell Ø58 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $36.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.42^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $41^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $55.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$

	Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 117.60 ± 5.88
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 60 Acetabular shell Ø60 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $39.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $18.92^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $57.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 124.60 ± 6.23
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 62 Acetabular shell Ø62 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $39.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $18.92^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $59.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $8.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0

	Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0^{\circ}0'0''}_{-0^{\circ}5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 161.60 ± 8.08
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 64 Acetabular shell Ø64 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $43.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $48^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $61.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^{\circ}$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0^{\circ}0'0''}_{-0^{\circ}5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 169 ± 8.45
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 66 Acetabular shell Ø66 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $43.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $15.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $48^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $63.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^{\circ}$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}55'0''^{+0^{\circ}0'0''}_{-0^{\circ}5'0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 177.60 ± 8.88

Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 68 Acetabular shell Ø68 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $65.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 239.60 ± 11.98
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 70 Acetabular shell Ø70 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $47.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $19.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $67.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $10.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 270.60 ± 13.53
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 72 Acetabular shell Ø72 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $51.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $20.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $69.80^{+0.10}_{-0.05}$

	Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $12.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 274.60 ± 13.73
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 74 Acetabular shell Ø74 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $51.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $20.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $71.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $12.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$ Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$ Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0 Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0' 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$ Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$ Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 320 ± 16
Чашка вертлужная с отверстием в ободе диаметром 76 Acetabular shell Ø76 Rim-hole	Диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $51.29^{+0.08}_0$ Диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $20.93^{+0.15}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Диаметр имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant with tolerances (mm): $73.80^{+0.10}_{-0.05}$ Диаметр имплантата D5 с допусками (мм) / Diameter D5 of the implant with tolerances (mm): $5.90^{+0.10}_0$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.80^{+0.15}_{+0.05}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): $12.16^{+0.08}_0$ Высота имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant with tolerances (mm): $3.50^{+0.10}_0$

Фаска α (мм) / Chamfer α (mm): $1 \times 60^\circ$

Резьба X1 под заглушку винтовую / Thread X1 for screw plug: M8x1.0

Резьба X2 под винт / Thread X2 for screw: $R4^{+0.50}_{+0.10}$

Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 55' 0''^{+0^\circ 0''}_{-0^\circ 5' 0''}$

Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): $2.5 \leq Ra \leq 6$

Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 347.60 ± 17.38

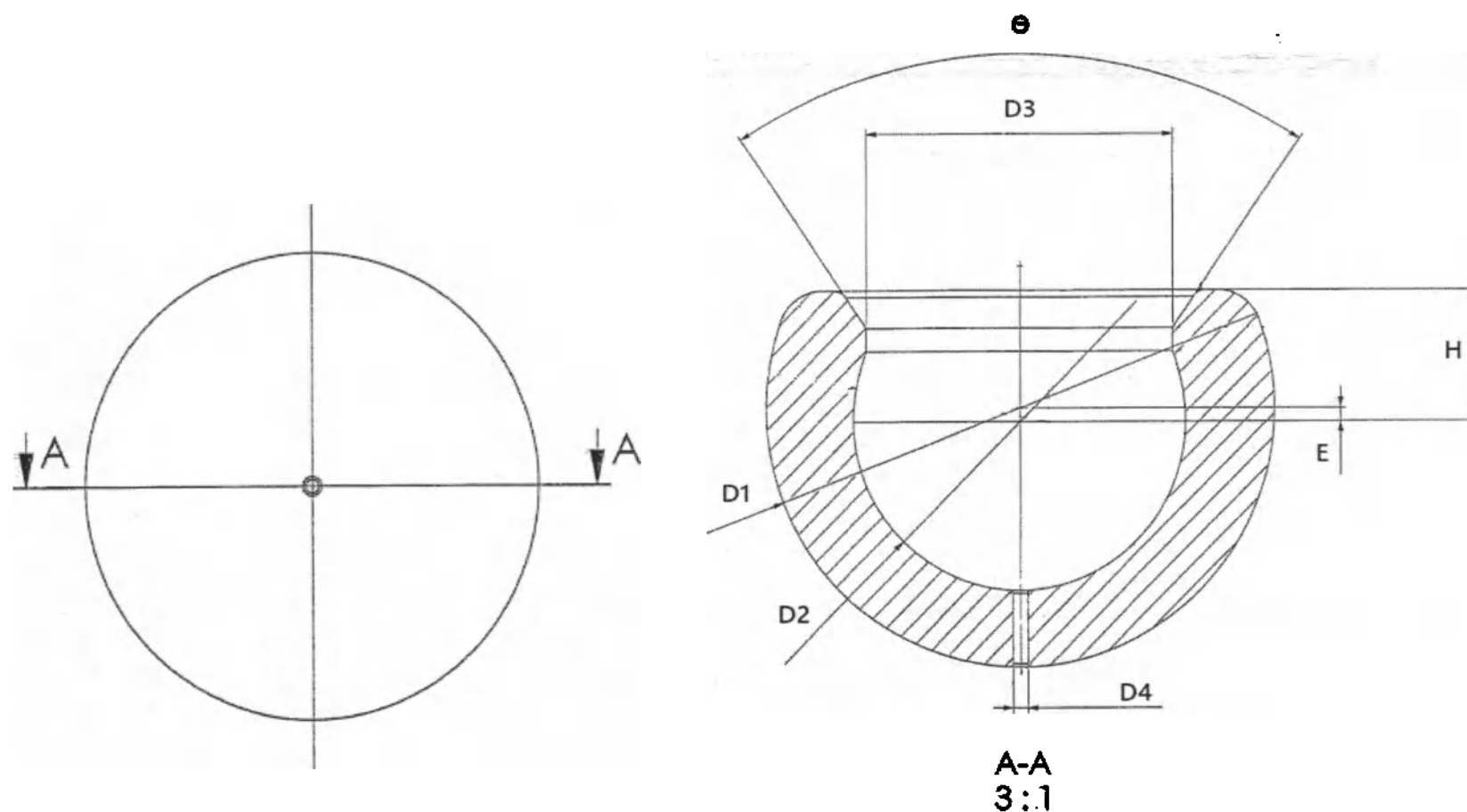


Рис.7 Имплантаты Мраст Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMA, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMB, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMC, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMD, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DME, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMF, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMG, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMH, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMI, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DML, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMM, Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMN, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMD, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DME, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMF, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMG, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMH, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMI, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DML, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMM, Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMN

Fig.7 Implants Mpract Double Mobility HC Liner 22.2/DMA, Double Mobility HC Liner 22.2/DMB, Double Mobility HC Liner 22.2/DMC, Double Mobility HC Liner 22.2/DMD, Double Mobility HC Liner 22.2/DME, Double Mobility HC Liner 22.2/DMF, Double Mobility HC Liner 22.2/DMG, Double Mobility HC Liner 22.2/DMH, Double Mobility HC Liner 22.2/DMI, Double Mobility HC Liner 22.2/DML, Double Mobility HC Liner 22.2/DMM, Double Mobility HC Liner 22.2/DMN, Double Mobility HC Liner 28/DMD, Double Mobility HC Liner 28/DME, Double Mobility HC Liner 28/DMF, Double Mobility HC Liner 28/DMG, Double Mobility HC Liner 28/DMH, Double Mobility HC Liner 28/DMI, Double Mobility HC Liner 28/DML, Double Mobility HC Liner 28/DMM, Double Mobility HC Liner 28/DMN

Таблица 6. Технические характеристики / Table 6. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMA	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $34^{-0.20}_{-0.30}$
	Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$
	Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$
Double Mobility HC Liner 22.2/DMA	Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$
	Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10
	Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $0.90^{+0.30}_0$
	Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1
	Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2
	Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100
	Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 5 ± 0.25
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMB	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $36^{-0.20}_{-0.30}$
	Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$

Double Mobility HC Liner 22.2/DMB	Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 5 ± 0.25
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMC Double Mobility HC Liner 22.2/DMC	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $38^{-0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMD Double Mobility HC Liner 22.2/DMD	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $40^{-0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DME	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $42^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMF	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMG	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $46^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100

	Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 15 ± 0.75
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMH	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $48^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 15 ± 0.75
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DMI	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $50^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 15 ± 0.75
Вкладыш двойной подвижности HC 22.2/DML	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2

	Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 15 ± 0.75
Вкладыш двойной подвижности НС 22.2/DMM Double Mobility HC Liner 22.2/DMM	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $54^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 15 ± 0.75
Вкладыш двойной подвижности НС 22.2/DMN Double Mobility HC Liner 22.2/DMN	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $22.20^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $20.50^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.59 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 15 ± 0.75
Вкладыш двойной подвижности НС 28/DMD Double Mobility HC Liner 28/DMD	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $40^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 8.79 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 68 ± 1

	Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 29 ± 1.45
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DME Double Mobility HC Liner 28/DME	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $42^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 9 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 29 ± 1.45
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMF Double Mobility HC Liner 28/DMF	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $44^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 9.21 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle of the implant with tolerances ($^\circ$): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 29 ± 1.45
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMG Double Mobility HC Liner 28/DMG	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $46^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 9.41 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$

	Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 39 ± 1.95
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMH Double Mobility HC Liner 28/DMH	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $48^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 9.62 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 39 ± 1.95
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DMI Double Mobility HC Liner 28/DMI	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $50^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 9.83 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата E с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 39 ± 1.95
Вкладыш двойной подвижности HC 28/DML Double Mobility HC Liner 28/DML	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата H с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 10.04 ± 0.10

	Эксцентриситет имплантата Е с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 49 ± 2.45
Вкладыш двойной подвижности НС 28/DMM Double Mobility HC Liner 28/DMM	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $54^{-0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата Н с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 10.24 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата Е с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 49 ± 2.45
Вкладыш двойной подвижности НС 28/DMN Double Mobility HC Liner 28/DMN	Диаметр внешней части имплантата D1 с допусками (мм) / Outer part diameter D1 of the implant with tolerances (mm): $56^{-0.20}_{-0.30}$ Диаметр внутренней части имплантата D2 с допусками (мм) / Inner part diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $28^{+0.30}_{+0.10}$ Входной диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Entrance diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $26.10^{+0.20}_0$ Диаметр отверстия имплантата D4 с допусками (мм) / Diameter D4 of the implant's hole with tolerances (mm): $1^{+0.50}_0$ Высота имплантата Н с допусками (мм) / Height H of the implant with tolerances (mm): 10.45 ± 0.10 Эксцентриситет имплантата Е с допусками (мм) / Eccentricity of the implant E with tolerances (mm): $1.10^{+0.30}_0$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant with tolerances (°): 68 ± 1 Шероховатость Ra имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant (μm): ≤ 2 Сферичность имплантата (мкм) / Sphericity of the implant (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 49 ± 2.45

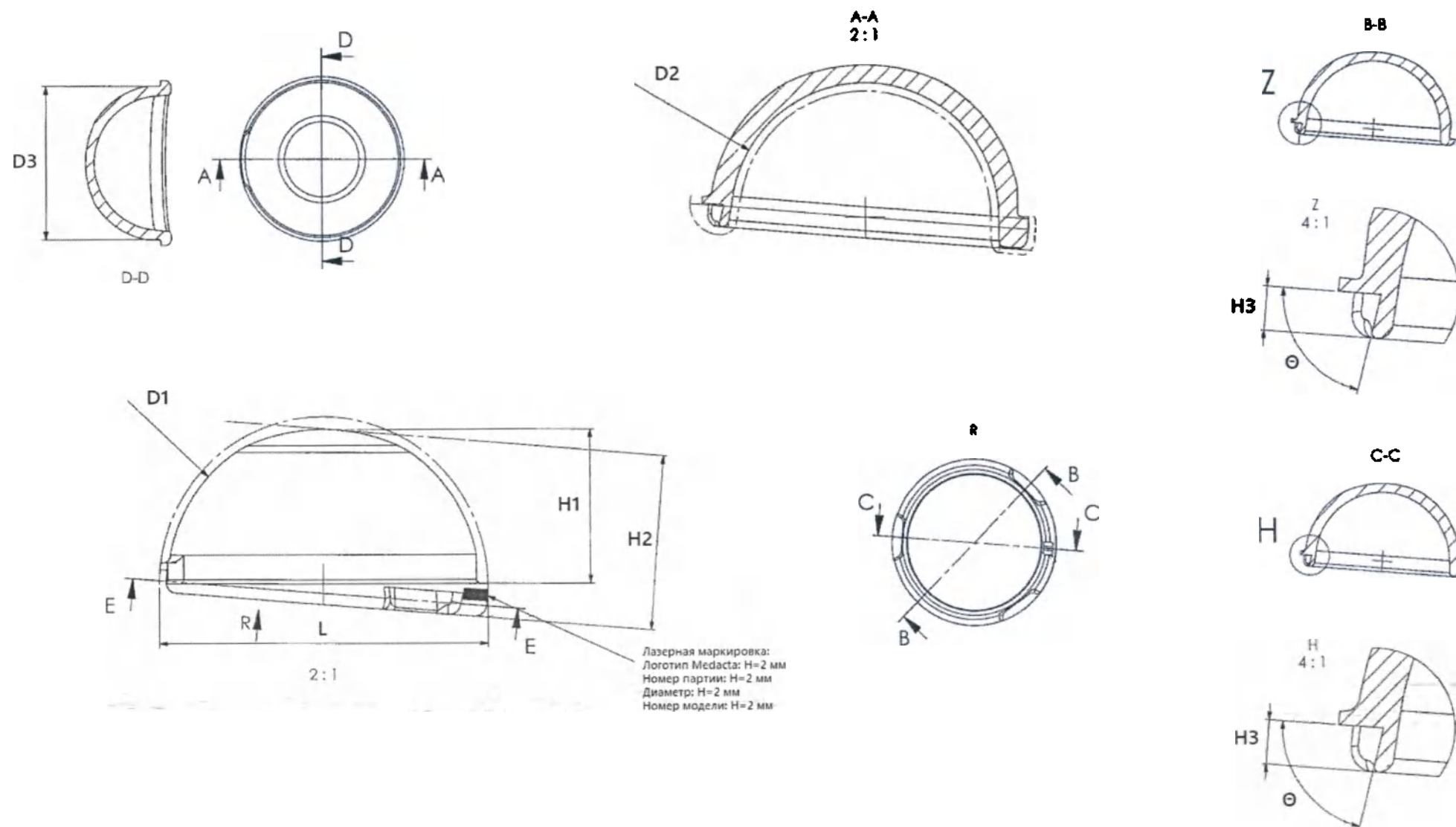


Рис.8 Имплантаты Мрпакт Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 42, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 44, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 46, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 48, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 50, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 52, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 54, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 56, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 58, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 60, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 62, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 64, Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 66

Fig.8 Implants Mрact Double Mobility Acetabular shell Ø42, Double Mobility Acetabular shell Ø44, Double Mobility Acetabular shell Ø46, Double Mobility Acetabular shell Ø48, Double Mobility Acetabular shell Ø50, Double Mobility Acetabular shell Ø52, Double Mobility Acetabular shell Ø54, Double Mobility Acetabular shell Ø56, Double Mobility Acetabular shell Ø58, Double Mobility Acetabular shell Ø60, Double Mobility Acetabular shell Ø62, Double Mobility Acetabular shell Ø64, Double Mobility Acetabular shell Ø66

Таблица 7. Технические характеристики / Table 7. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 42 Double Mobility Acetabular shell Ø42	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 39.40 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $34^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 38.72 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 41.60 ± 0.20 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 19.20 ± 0.10 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 21.84 ± 0.20 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 60.60 ± 3.03
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 44 Double Mobility Acetabular shell Ø44	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 41.48 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $36^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 40.83 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 43.68 ± 0.20 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 20.24 ± 0.10 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 22.96 ± 0.20

	Высота фланца имплантата НЗ с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 61.50 ± 3.07
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 46 Double Mobility Acetabular shell Ø46	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 43.56 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $38^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 42.94 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 45.76 ± 0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 21.28 ± 0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 24.09 ± 0.20 Высота фланца имплантата НЗ с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 62.70 ± 3.13
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 48 Double Mobility Acetabular shell Ø48	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 45.64 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $40^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 45.05 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 47.84 ± 0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 22.32 ± 0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 25.21 ± 0.20 Высота фланца имплантата НЗ с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 63.60 ± 3.18
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 50	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 47.72 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 47.16 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 49.92 ± 0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 23.36 ± 0.10

Double Mobility Acetabular shell Ø50	Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 26.33±0.20 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80±0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80±1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 69.60±3.48
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 52 Double Mobility Acetabular shell Ø52	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 49.80±0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 44^{+0.05}₀ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 49.26±0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 52±0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 24.40±0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 27.45±0.20 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80±0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80±1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 77.60±3.88
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 54 Double Mobility Acetabular shell Ø54	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 51.88±0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 46^{+0.05}₀ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 51.36±0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 54.08±0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 25.44±0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 28.57±0.20 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80±0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80±1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 84.60±4.23
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 56	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 53.96±0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): 48^{+0.05}₀ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 53.46±0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 56.16±0.20

Double Mobility Acetabular shell Ø56	Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 26.48 ± 0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 29.69 ± 0.20 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 96.60 ± 4.83
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 58 Double Mobility Acetabular shell Ø58	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 55.80 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 55.32 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 58 ± 0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 27.40 ± 0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 30.69 ± 0.20 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 106.60 ± 5.33
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 60 Double Mobility Acetabular shell Ø60	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 57.80 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $52^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 57.34 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 60 ± 0.20 Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 28.40 ± 0.10 Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 31.76 ± 0.20 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 112.60 ± 5.63
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 62	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 59.80 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 59.35 ± 0.10

Double Mobility Acetabular shell Ø62	Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 62 ± 0.20 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 29.40 ± 0.10 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 32.84 ± 0.20 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 121.60 ± 6.08
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 64 Double Mobility Acetabular shell Ø64	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 61.80 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 61.37 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 64 ± 0.20 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 30.40 ± 0.10 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 33.92 ± 0.20 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 135.60 ± 6.78
Чашка вертлужная двойной подвижности диаметром 66 Double Mobility Acetabular shell Ø66	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 63.80 ± 0.10 Внутренний диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Inner diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $56^{+0.05}_0$ Эффективный диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Effective diameter D3 of the implant with tolerances (mm): 63.38 ± 0.10 Длина имплантата L с допусками (мм) / Length L of the implant with tolerances (mm): 66 ± 0.20 Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): 31.40 ± 0.10 Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 25 ± 0.20 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): 2.80 ± 0.10 Угол фланца имплантата Θ с допусками (°) / Angle of the implant's flange with tolerances (°): 80 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 0.1 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 40 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 188.60 ± 9.43

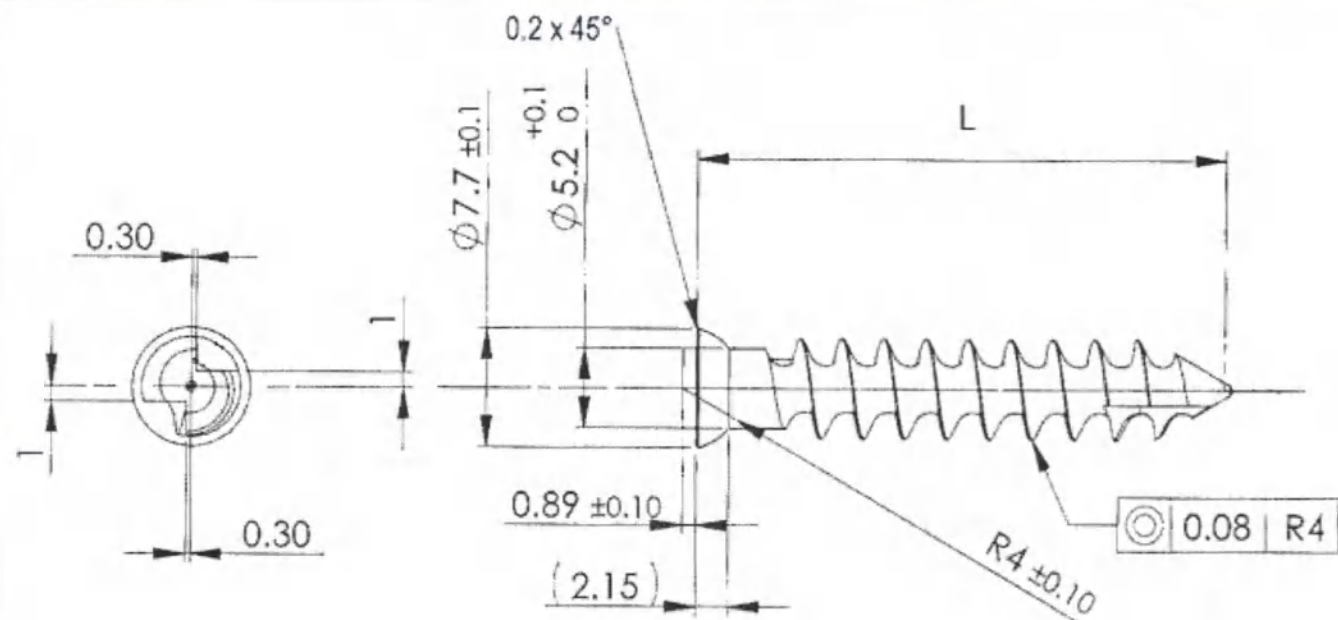


Рис.9 Имплантаты Mpac Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 15, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 20, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 25, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 30, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 35, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 40, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 45, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 50, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 55, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 60, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 65, Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 70

Fig.9 Implants Mpac Cancellous bone screw Ø6,5 L 15, Cancellous bone screw Ø6,5 L 20, Cancellous bone screw Ø6,5 L 25, Cancellous bone screw Ø6,5 L 30, Cancellous bone screw Ø6,5 L 35, Cancellous bone screw Ø6,5 L 40, Cancellous bone screw Ø6,5 L 45, Cancellous bone screw Ø6,5 L 50, Cancellous bone screw Ø6,5 L 55, Cancellous bone screw Ø6,5 L 60, Cancellous bone screw Ø6,5 L 65, Cancellous bone screw Ø6,5 L 70

Таблица 8. Технические характеристики / Table 8. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (µm)	Mass of the implant with tolerances (g)

Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 15 Cancellous bone screw Ø6,5 L 15	15±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 20 Cancellous bone screw Ø6,5 L 20	20±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 25 Cancellous bone screw Ø6,5 L 25	25±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 30 Cancellous bone screw Ø6,5 L 30	30±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 35 Cancellous bone screw Ø6,5 L 35	35±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 40 Cancellous bone screw Ø6,5 L 40	40±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 45 Cancellous bone screw Ø6,5 L 45	45±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 50 Cancellous bone screw Ø6,5 L 50	50±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 55 Cancellous bone screw Ø6,5 L 55	55±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 60 Cancellous bone screw Ø6,5 L 60	60±0.2	0.8	5±0.25
Винт губчатый костный диаметром 6,5 длиной 65	65±0.2	0.8	5±0.25

Таблица 9. Технические характеристики / Table 9. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (μm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 15 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 15	15±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 20 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 20	20±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 25 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 25	25±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 30 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 30	30±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 35 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 35	35±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 40 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 40	40±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 45 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 45	45±0.2	0.8	10±0.5
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 50 Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 50	50±0.2	0.8	10±0.5

Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 55	55±0.2	0.8	10±0.5
Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 55			
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 60	60±0.2	0.8	10±0.5
Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 60			
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 65	65±0.2	0.8	10±0.5
Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 65			
Винт губчатый костный с плоской головкой диаметром 6,5 длиной 70	70±0.2	0.8	10±0.5
Cancellous bone screw, flat head Ø6,5 L 70			

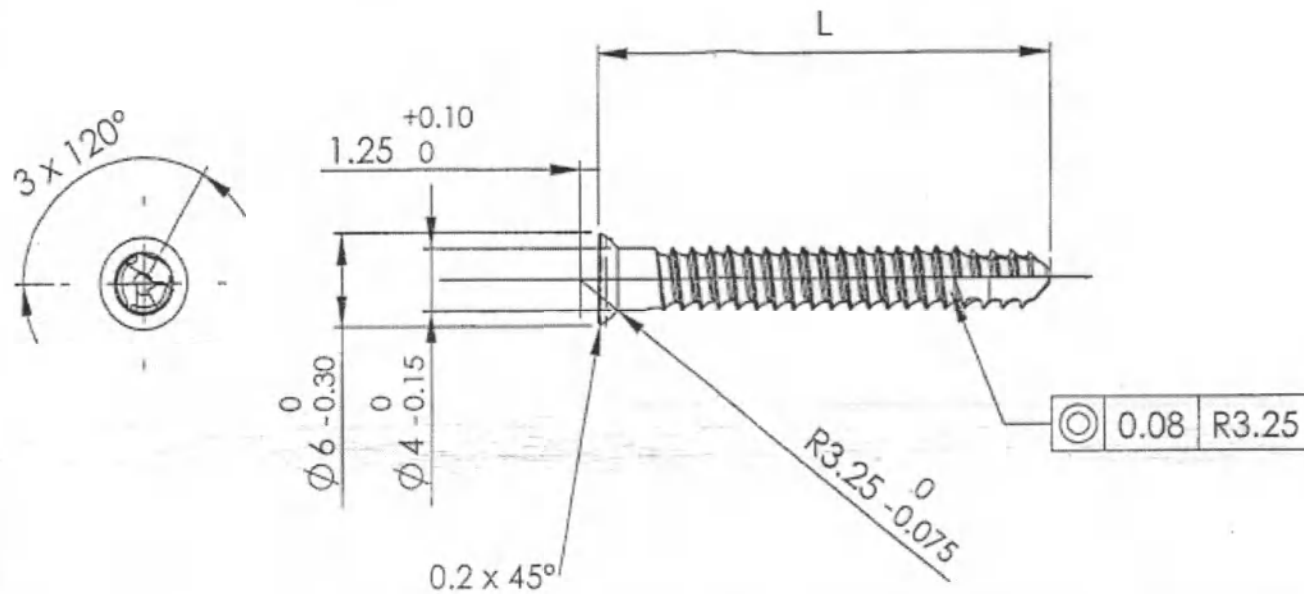


Рис.11 Имплантаты MpacT Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 25, Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 30, Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 35, Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 40, Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 45, Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 50, Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 55

Fig.11 Implants MpacT Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 25, Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 30, Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 35, Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 40, Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 45, Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 50, Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 55

Таблица 10. Технические характеристики / Table 10. Technical characteristics

Наименование изделия	Длина имплантата L с допусками (мм)	Шероховатость Ra (мкм)	Масса имплантата с допусками (г)
Name of MD	Length of the implant with tolerances (mm)	Roughness Ra (µm)	Mass of the implant with tolerances (g)
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 25 Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 25	25±0.2	0.8	15±0.75
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 30 Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 30	30±0.2	0.8	15±0.75
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 35 Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 35	35±0.2	0.8	15±0.75
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 40 Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 40	40±0.2	0.8	15±0.75
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 45 Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 45	45±0.2	0.8	15±0.75
Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 50 Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 50	50±0.2	0.8	15±0.75

Винт кортикальный костный с плоской головкой диаметром 4,0 длиной 55	55±0.2	0.8	15±0.75
Cortical bone screw, flat head Ø4,0 L 55			

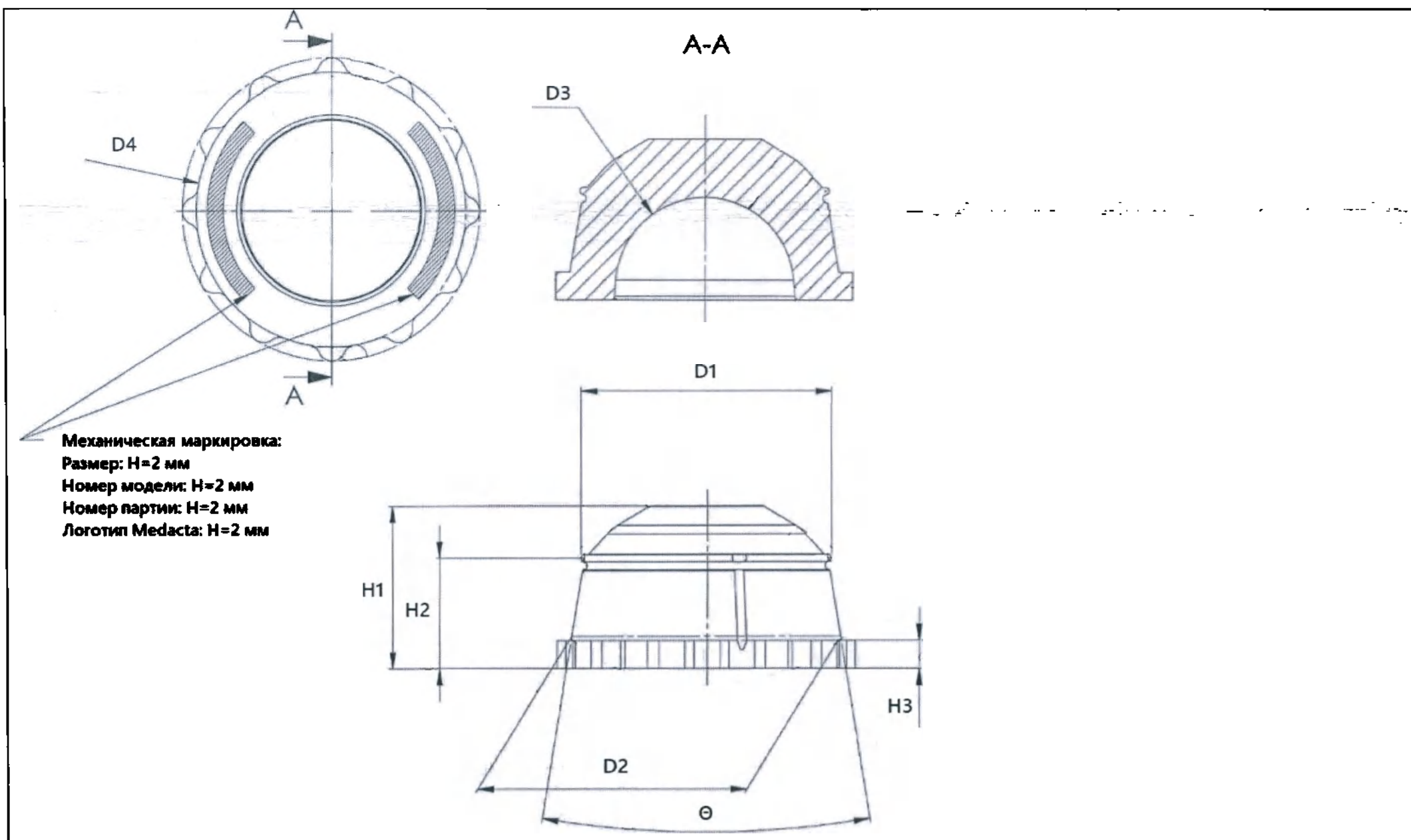


Рис.12 Имплантаты Mpacr Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/A, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/A, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/B, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/B, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/B, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/C, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/C, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/C, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/D, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/D, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/D, Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/D, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/E, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/E, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/E, Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/E, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/F, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/F, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/F, Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/F, Вкладыш плоский PE HC диаметром 40/F, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/G, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/G, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/G, Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/G, Вкладыш плоский PE HC диаметром 40/G, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/J, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/J, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/J, Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/J, Вкладыш плоский PE HC диаметром 40/J, Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/K, Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/K, Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/K, Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/K

Fig.12 Implants Mpacr Flat PE HC liner Ø22/A, Flat PE HC liner Ø28/A, Flat PE HC liner Ø22/B, Flat PE HC liner Ø28/B, Flat PE HC liner Ø32/B, Flat PE HC liner Ø22/C, Flat PE HC liner Ø28/C, Flat PE HC liner Ø32/C, Flat PE HC liner Ø22/D, Flat PE HC liner Ø28/D, Flat PE HC liner Ø32/D, Flat PE HC liner Ø36/D, Flat PE HC liner Ø22/E, Flat PE HC liner Ø28/E, Flat PE HC liner Ø32/E, Flat PE HC liner Ø36/E, Flat PE HC liner Ø22/F, Flat PE HC liner Ø28/F, Flat PE HC liner Ø32/F, Flat PE HC liner Ø36/F, Flat PE HC liner Ø40/F, Flat PE HC liner Ø22/G, Flat PE HC liner Ø28/G, Flat PE HC liner Ø32/G, Flat PE HC liner Ø36/G, Flat PE HC liner Ø40/G, Flat PE HC liner Ø22/J, Flat PE HC liner Ø28/J, Flat PE HC liner Ø32/J, Flat PE HC liner Ø36/J, Flat PE HC liner Ø40/J, Flat PE HC liner Ø22/K, Flat PE HC liner Ø28/K, Flat PE HC liner Ø32/K, Flat PE HC liner Ø36/K

Таблица 11. Технические характеристики / Table 11. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/A	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 31.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $33.84^{+0.05}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{+0.05}_{-0.20}$
Flat PE HC liner Ø22/A	Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.05^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100

	Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/A Flat PE HC liner Ø28/A	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 31.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $33.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.05^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 22/B Flat PE HC liner Ø22/B	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 33.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $35.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/B Flat PE HC liner Ø28/B	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 33.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $35.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/B Flat PE HC liner Ø32/B	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 33.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $35.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.25^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 22/C Flat PE HC liner Ø22/C	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 35.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $37.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.25^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/C Flat PE HC liner Ø28/C	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 35.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $37.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.25^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/C	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 35.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $37.84^{0}_{-0.10}$

Flat PE HC liner Ø32/C	Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/D Flat PE HC liner Ø22/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/D Flat PE HC liner Ø28/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 32/D Flat PE HC liner Ø32/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$

	Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 36/D Flat PE HC liner Ø36/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 22/E Flat PE HC liner Ø22/E	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/E Flat PE HC liner Ø28/E	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$

	Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/E Flat PE HC liner Ø32/E	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 36/E Flat PE HC liner Ø36/E	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 22/F Flat PE HC liner Ø22/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2

	Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/F Flat PE HC liner Ø28/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^{\circ}$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/F Flat PE HC liner Ø32/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^{\circ}$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 36/F Flat PE HC liner Ø36/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^{\circ}$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

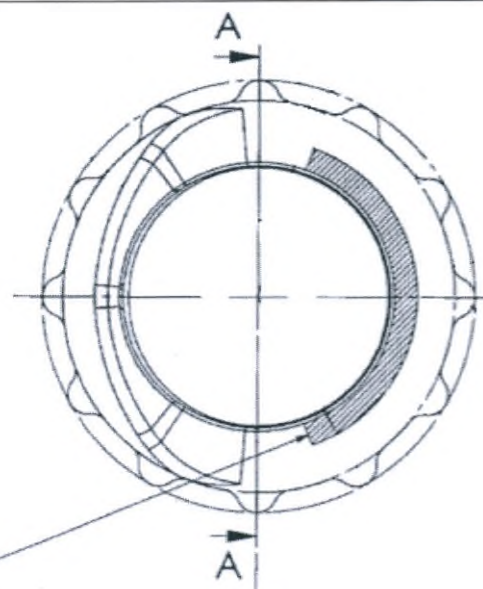
Вкладыш плоский PE НС диаметром 40/F Flat PE HC liner Ø40/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $40.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 22/G Flat PE HC liner Ø22/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/G Flat PE HC liner Ø28/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$

Flat PE HC liner Ø32/G	Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 36/G Flat PE HC liner Ø36/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 40/G Flat PE HC liner Ø40/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $40.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/J Flat PE HC liner Ø22/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{-0.05}_{-0.15}$

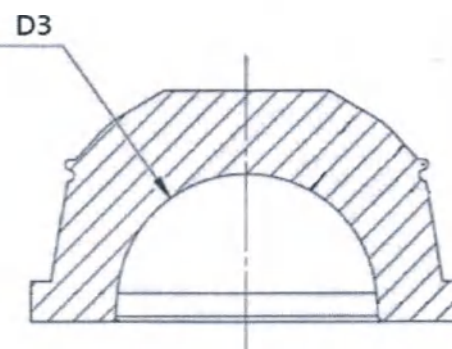
	Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 28/J Flat PE HC liner Ø28/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/J Flat PE HC liner Ø32/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками (°) / Angle Θ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 36/J Flat PE HC liner Ø36/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата Н1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата Н2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата Н3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$

	Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 58' 0'' \pm 0^\circ 2' 30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 40/J Flat PE HC liner $\varnothing 40/J$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $40.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 58' 0'' \pm 0^\circ 2' 30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 22/K Flat PE HC liner $\varnothing 22/K$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 58' 0'' \pm 0^\circ 2' 30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE HC диаметром 28/K Flat PE HC liner $\varnothing 28/K$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 58' 0'' \pm 0^\circ 2' 30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2

	Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 32/К Flat PE HC liner Ø32/К	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 58' 0'' \pm 0^\circ 2' 30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш плоский PE НС диаметром 36/К Flat PE HC liner Ø36/К	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Угол имплантата Θ с допусками ($^\circ$) / Angle Θ of the implant with tolerances ($^\circ$): $18^\circ 58' 0'' \pm 0^\circ 2' 30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5



A-A



Механическая маркировка:
Размер: H=2 мм
Номер модели: H=2 мм
Номер партии: H=2 мм
Логотип Medacta: H=2 мм

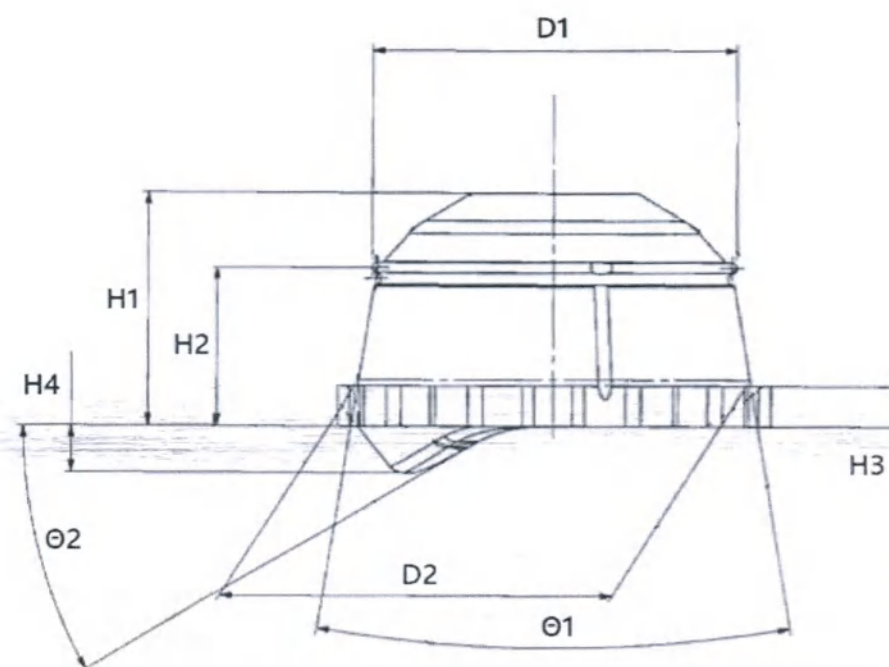


Рис.13 Имплантаты Mpract Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/A, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/A, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/B, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/B, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/C, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/C, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/C, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/D, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/D, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/D, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/E, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/E, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/E, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/E, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/F, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/F, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/F, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/F, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/G, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/G, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/G, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/G, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/J, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/J, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/J, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/J, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/K, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 28/K, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 32/K, Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 36/K

Fig.13 Implants Mpract Hooded PE HC liner Ø22/A, Hooded PE HC liner Ø28/A, Hooded PE HC liner Ø22/B, Hooded PE HC liner Ø28/B, Hooded PE HC liner Ø22/C, Hooded PE HC liner Ø28/C, Hooded PE HC liner Ø32/C, Hooded PE HC liner Ø22/D, Hooded PE HC liner Ø28/D, Hooded PE HC liner Ø32/D, Hooded PE HC liner Ø22/E, Hooded PE HC liner Ø28/E, Hooded PE HC liner Ø32/E, Hooded PE HC liner Ø36/E, Hooded PE HC liner Ø22/F, Hooded PE HC liner Ø28/F, Hooded PE HC liner Ø32/F, Hooded PE HC liner Ø36/F, Hooded PE HC liner Ø22/G, Hooded PE HC liner Ø28/G, Hooded PE HC liner Ø32/G, Hooded PE HC liner Ø36/G, Hooded PE HC liner Ø22/J, Hooded PE HC liner Ø28/J, Hooded PE HC liner Ø32/J, Hooded PE HC liner Ø36/J, Hooded PE HC liner Ø22/K, Hooded PE HC liner Ø28/K, Hooded PE HC liner Ø32/K, Hooded PE HC liner Ø36/K

Таблица 12. Технические характеристики / Table 12. Technical characteristics

Наименование изделия	Технические характеристики изделия
Name of MD	Technical characteristics of MD
Вкладыш антилюксационный PE HC диаметром 22/A	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 31.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $33.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.05^{-0.05}_{-0.15}$
Hooded PE HC liner Ø22/A	Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10

	Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 16 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 28/A Hooded PE HC liner Ø28/A	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 31.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $33.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.05^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 22/B Hooded PE HC liner Ø22/B	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 33.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $35.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 28/B Hooded PE HC liner Ø28/B	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 33.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $35.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 32/B Hooded PE HC liner Ø32/B	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 33.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $35.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $20.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 22/C Hooded PE HC liner Ø22/C	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 35.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $37.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$

	Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 16 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный РЕ НС диа- метром 28/С Hooded PE HC liner Ø28/С	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 35.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $37.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный РЕ НС диа- метром 32/С Hooded PE HC liner Ø32/С	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 35.52 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $37.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $21.25^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 13.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный РЕ НС диа- метром 22/Д	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$

Hooded PE HC liner Ø22/D	Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 16 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 28/D Hooded PE HC liner Ø28/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 19 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 32/D Hooded PE HC liner Ø32/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 36/D Hooded PE HC liner Ø36/D	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 37.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $39.85^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 22/E Hooded PE HC liner Ø22/E	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 16 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 28/E Hooded PE HC liner Ø28/E	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$

	Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюксации PE HC диаметром 32/E Hooded PE HC liner $\varnothing 32/E$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюксации PE HC диаметром 36/E Hooded PE HC liner $\varnothing 36/E$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 40.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $42.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $22.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюксации PE HC диаметром 22/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$

Hooded PE HC liner Ø22/F	Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 16 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- сионный PE HC диа- метром 28/F Hooded PE HC liner Ø28/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- сионный PE HC диа- метром 32/F Hooded PE HC liner Ø32/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 36/F Hooded PE HC liner Ø36/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 40/F Hooded PE HC liner Ø40/F	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 44.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $46.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $40.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 22/G Hooded PE HC liner Ø22/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$

	Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 16 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный РЕ НС диа- метром 28/G Hooded PE HC liner Ø28/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный РЕ НС диа- метром 32/G Hooded PE HC liner Ø32/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный РЕ НС диа- метром 36/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{-0.05}_{-0.15}$

Hooded PE HC liner Ø36/G	Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- сионный PE HC диа- метром 40/G Hooded PE HC liner Ø40/G	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 48.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $50.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $40.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $24.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- сионный PE HC диа- метром 22/J Hooded PE HC liner Ø22/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 28/J Hooded PE HC liner Ø28/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 32/J Hooded PE HC liner Ø32/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюк- сационный PE HC диа- метром 36/J Hooded PE HC liner Ø36/J	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{-0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{-0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$

	Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюксации PE HC диаметром 40/J Hooded PE HC liner $\varnothing 40/J$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 52.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $54.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $40.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $26.75^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюксации PE HC диаметром 22/K Hooded PE HC liner $\varnothing 22/K$	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $22.50^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками ($^{\circ}$) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances ($^{\circ}$): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюксации PE HC диаметром 28/K	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $28.30^{0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{0.05}_{-0.15}$

Hooded PE HC liner Ø28/K	Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 32/K Hooded PE HC liner Ø32/K	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $32.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5
Вкладыш антилюкса- ционный PE HC диа- метром 36/K Hooded PE HC liner Ø36/K	Внешний диаметр имплантата D1 с допусками (мм) / Outer diameter D1 of the implant with tolerances (mm): 56.19 ± 0.10 Эффективный диаметр имплантата D2 с допусками (мм) / Effective diameter D2 of the implant with tolerances (mm): $58.84^{+0}_{-0.10}$ Внутренний диаметр имплантата D3 с допусками (мм) / Inner diameter D3 of the implant with tolerances (mm): $36.30^{+0}_{-0.20}$ Высота имплантата H1 с допусками (мм) / Height H1 of the implant with tolerances (mm): $28.75^{+0.05}_{-0.15}$ Высота имплантата H2 с допусками (мм) / Height H2 of the implant with tolerances (mm): 14.64 ± 0.05 Высота фланца имплантата H3 с допусками (мм) / Height H3 of the implant's flange with tolerances (mm): $3.50^{+0.05}_{-0.10}$ Высота воротника имплантата H4 с допусками (мм) / Height H4 of the implant's hood with tolerances (mm): 4 ± 0.10 Угол имплантата $\Theta 1$ с допусками (°) / Angle $\Theta 1$ of the implant with tolerances (°): $18^{\circ}58'0'' \pm 0^{\circ}2'30''$ Угол имплантата $\Theta 2$ с допусками (°) / Angle $\Theta 2$ of the implant with tolerances (°): 20 ± 1 Шероховатость Ra внутренней впадины имплантата (мкм) / Roughness Ra of the implant's inner socket (μm): ≤ 2 Сферичность внутренней впадины имплантата (мкм) / Sphericity of the implant's inner socket (μm): ≤ 100 Масса имплантата с допусками (г) / Mass of the implant with tolerances (g): 10 ± 0.5

/Перевод с английского языка и итальянского языка на русский язык/

Директор по контролю за нормативно – правовым соответствием

Бадж Стефано

16.08.2023 г.

/подписано/

/Печать/: АДВОКАТ МОНИКА МАРАЦЦИ (MONICA MARAZZI) * НОТАРИУС

№ 4804 (четыре тысячи восемьсот четыре)

Г. Лугано (Швейцария), 21 (двадцать первое) августа 2023 года (две тысячи двадцать третьего года)-
Я, Моника МАРАЦЦИ (Monica MARAZZI), нижеподписавшийся государственный нотариус,
ведущий свою деятельность в г. Лугано (Швейцария), должным образом и в силу закона
уполномоченный на совершение нотариальных действий, настоящим удостоверяю подлинность

подписи, проставленной на обороте, и принадлежащей лицу, указанному ниже:-----
Стефано БАДЖ (Stefano BAJ), дата рождения: 12 (двенадцатое) июня 1980 (одна тысяча девятьсот
восемидесятого года), пол: мужской, женат, гражданин Италии, проживающий в г. Ведано-Олона
(Италия), по адресу: Виа Альдо Моро 9/Б (девять/Б), являющийся держателем паспорта гражданина
Италии №.AV6066327 (AV шесть ноль шесть шесть три два семь), выданного муниципалитетом
г. Ведано-Олона 11 (одиннадцатого) июня 2015 (две тысячи пятнадцатого года), срок действия
которого истекает 12 (двенадцатого) июня 2025 (две тысячи двадцать пятого года);-----
личность которого я удостоверяю-----

Во свидетельство чего, проставляю свою подпись и скрепляю настоящий документ официальной
печатью.-----

Моника МАРАЦЦИ (Monica MARAZZI), государственный нотариус, должным образом
уполномоченный на совершение нотариальных действий Палатой адвокатов и нотариусов при
Апелляционном суде кантона Тичино, Лугано, Швейцария, ул. Кантонале, 19 (девятнадцать), 6901
Лугано (Швейцария), тел.: +41/91.922.74.06, monica.marazzi@mlegal.ch. -----

/подписано/

/Печать/: АДВОКАТ МОНИКА МАРАЦЦИ (MONICA MARAZZI) * НОТАРИУС

АПОСТИЛЬ

(Гаагская конвенция от 05 октября 1961 г.)

1. Страна: Республика и кантон Тичино (Швейцария)
Настоящий публично-правовой документ
2. был подписан Моникой Марацци (Monica Marazzi)
3. выступающей в качестве нотариуса,
4. скреплен печатью/штампом вышеупомянутого нотариуса,

Заверено:

5. в г. Беллинцона
6. 22 августа 2023 г.
7. Государственной канцелярией
8. за № 73565

9. Печать/штамп
/Гербовая печать: Государственная канцелярия
кантона Тичино/

10. Подпись:
/подписано/
КРИСТИАНО ЛУНАРДИ
(CRISTIANO LUNARDI)
Секретарь

Налог гт.: 35.-

Перевод данного текста сделан мной, переводчиком Кинах Валентиной Петровной

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва

Пятого сентября две тысячи двадцать третьего года

Я, Квитко Федор Александрович, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика Кинах Валентины Петровны.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 62/137-н/77-2023- 52 - 304

Уплачено за совершение нотариального действия: 400 руб. 00 коп.

ПОДПИСЬ

Ф.А. Квитко

Гербовая печать
нотариуса г.Москвы
Квитко Ф.А

Всего прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 86 лист(а)(ов)

Нотариус

ПОДПИСЬ

Российская Федерация
Город Москва

Пятого сентября две тысячи двадцать третьего года

Я, Квитко Федор Александрович, нотариус города Москвы, свидетельствую
верность копии с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре: № 62/137-н/77-2023- 52 - 305

Уплачено за совершение нотариального действия: 16700 руб. 00 коп.



[Handwritten signature]

Ф.А. Квитко

Всего прошито, пронумеровано, скреплено
печатью 86 лист(а) (ов)

Нотариус

[Handwritten signature]

