

МЕДТЕХНИКА

Инструменты для сосудистой хирургии

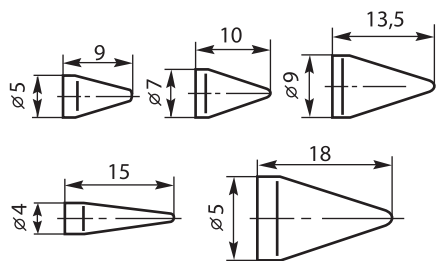
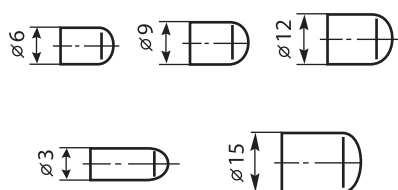
КАТАЛОГ

ME-4330/ME-4330	Веноэкстарктор по Набатову	2
ME-4391/ME-4392/ME-4393	Вальвулотом Буша	2
ME-4310 — ME-4319	Буж сосудистый, 180 мм	3
ME-4321 — ME-4328/ ME-4314-2/ ME-4316-2/ ME-4318-2/ ME-4319-2/ ME-4319-3/ ME-4319-4	Буж сосудистый, 250 мм	3
ME-4500	Диссектор микрохирургический	4
ME-4521	Диссектор микрохирургический по Варади	4
MT-3-700	Зажим атравматический типа «москит», прямой	4
MT-3-701	Зажим атравматический типа «москит», изогнутый	4
MT-3-704	Зажим сосудистый периферический по Cooley	5
MT-3-706	Зажим сосудистый периферический по Cooley, 125/ 50 мм	5
MT-3-707	Зажим коарктационный, 165/ 50 мм	5
MT-3-708	Зажим коарктационный педиатрический, 170/ 70 мм	5
MT-3-709	Зажим коарктационный педиатрический, 180/ 70 мм	6
MT-3-711	Зажим сосудистый педиатрический, 125/ 50 мм	6
MT-3-712	Зажим сосудистый педиатрический, 125/40 мм	6
MT-3-713	Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 120/ 6 мм	7
MT-3-714	Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 120/ 8 мм	7
MT-3-715	Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 170/ 16 мм	7
MT-3-720	Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 220/85 мм	8
MT-3-722	Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 270/99 мм	8
MT-3-724	Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 280/119 мм	8
MT-3-760	Зажим анастомозный по Де Бейки, 220/70 мм	9
MT-3-763-1	Зажим сосудистый периферический по Де Бейки, 160/50 мм	9
MT-3-764	Зажим сосудистый периферический по Де Бейки, 190/90 мм	9
MT-3-765	Зажим сосудистый периферический изогнутый по радиусу по Де Бейки, 200/95 мм	10
MT-3-766	Зажим сосудистый периферический изогнутый под углом по Де Бейки, 180/65 мм	10
MT-3-768	Зажим сосудистый периферический, 175/55 мм	10
MT-3-769	Зажим сосудистый периферический, 195/77 мм	11
MT-3-771	Зажим для аневризмы аорты, 280/95 мм	11
MT-3-771-1	Зажим для аневризмы аорты, 265/80 мм	11
MT-3-771-2	Зажим для аневризмы аорты, 255/70 мм	12
MT-3-772	Зажим для аневризмы аорты, 310/115 мм	12
MT-3-773	Зажим для аневризмы аорты, 330/130 мм	12
MT-3-774	Зажим для аневризмы аорты, 330/140 мм	13
MT-3-774-1	Зажим для аневризмы аорты, прямой, 330/140 мм	13
MT-3-778-1	Зажим для восходящей дуги аорты, 210/100	13
MT-3-789	Зажим для анастомозы аорты, 260 мм	14
MT-3-873	Зажим для полых вен, 240 мм	14
MT-3-862	Зажим диссектор, 250 мм	14
MT-Д-13	Диссектор сосудистый, 170 мм	15
MT-Д-34	Диссектор сосудистый, 220 мм	15
ME-4800, ME-4802, ME-4804 / ME-4810, ME-4812, ME-4814	Зажим сосудистый, тип Бульдог, изогнутый	15
ME-4801, ME-4803, ME-4805 / ME-4811, ME-4813, ME-4815	Зажим сосудистый, тип Бульдог, прямой	15
MT-O-151/ MT-O-153	Зеркало	16
ME-5000 — ME-5002 / ME-5003 — ME-5005	Игла Де Бейки, 50 / 100 мм	16
ME-5025, ME-5026	Игла-канюля гепариновая	16

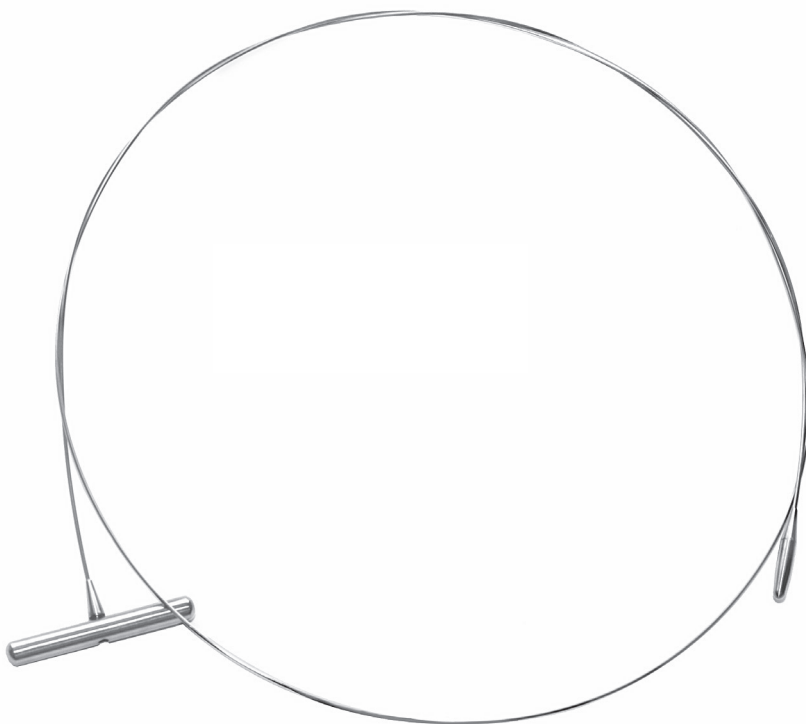
MH-3950	Иглодержатель микрохирургический, 250 мм	17
MH-3330	Иглодержатель микрохирургический, 180 мм	17
MH-3350	Иглодержатель микрохирургический, 180 мм	17
MH-9240	Иглодержатель микрохирургический, двухшарнирный, 185 мм	17
MH-9440	Иглодержатель микрохирургический, двухшарнирный, 210 мм	18
MH-9452	Иглодержатель микрохирургический, двухшарнирный, VITCON, 210 мм	18
MT-И-10-7	Иглодержатель сосудистый, 180 мм	18
MT-И-10-8	Иглодержатель сосудистый, 200 мм	18
MT-И-10-27	Иглодержатель сосудистый, 250 мм	19
MT-И-213-2	Иглодержатель сосудистый с узкими губками, 180 мм	19
MT-И-213-3	Иглодержатель сосудистый с узкими губками, 200 мм	19
ME-4070	Крючок для разобщения перфорантных вен	19
MS-HB	Ножницы-выкусыватель Болсуновского	20
MT-H-599	Ножницы S-образные по Де Бейки остроконечные, 155 мм	20
MT-H-130	Ножницы тупоконечные прямые, 120 мм	20
MT-H-530	Ножницы с узкими закругленными лезвиями, 175 мм	20
MT-H-133 / MT-H-133-1 / MT-H-217 / MT-H-259 / MT-H-265 / MT-H-271 / MT-H-295 / MT-H-430 / MT-H-460 / MT-BC-258 / MT-BC-259 / MT-BC-265 / MT-BC-271 / MT-BC-274 / MT-BC-295 / MT-BC-296	Ножницы по типу Метзенбаума, TBC	21
MT-H-540	Ножницы по типу Метзенбаума	21
MT-H-564	Ножницы сосудистые, изогнутые по ребру на 55°, 180 мм	21
MT-H-570	Ножницы сосудистые, изогнутые по ребру на 60°, 220 мм	22
MS-1124	Ножницы микрохирургические, прямые, 180 мм	22
MS-1125	Ножницы микрохирургические, изогнутые по радиусу, 180 мм	22
ME-4350	Перфоратор по Халилову для обызвестлившихся артерий, 203 мм	22
ME-4400/ ME-4410	Петля микрохирургическая, 200 мм	23
ME-4401-1/ ME-4401-2/ ME-4402-1/ ME-4411-1/ ME-4412-1/ ME-4413-1	Петля микрохирургическая, 300 мм	23
MF-2002	Пинцет по Адсону микрохирургический	23
MF-2210	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 150 мм	23
MF-2214	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 150 мм	24
MF-2224	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 180 мм	24
MF-2227	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 180 мм	24
MF-2234/ MF-2238	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 210 мм	24
MF-7232	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 210 мм	25
MF-7236	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 210 мм	25
MF-7256	Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 240 мм	25
MT-Щ-210	Щипцы для удерживания органов	25
ME-4760 / ME- 4710	Клипсодержатель / клипсы, малые	26
ME-4761 / ME- 4711	Клипсодержатель / клипсы, средние	26
ME-4762 / ME- 4712	Клипсодержатель / клипсы, средне-большие	26
MT-P-84 /MT-P-85/ MT-P-87/ MT-P-88/ MT-P-134/ MT-P-135	Ранорасширитель 3 x 4, шарнирный	27
MT-P-137/ MT-P-138/	Ранорасширитель сосудистый 3 x 4, тупоконечный	27
MT-P-157/ MT-P-158	Ранорасширитель сосудистый 4 x 5	27
MT-P-172	Ранорасширитель 4x4, 310 мм	28
MT-P-173	Ранорасширитель 5x4, 310 мм	28
MT-P-176	Ранорасширитель 7x7, 320 мм	28

**Буж-веноэкстрактор по Набатову, 1200 мм**

в комплекте с 5 сменными насадками

МЕ-4330**МЕ-4333**

1:1

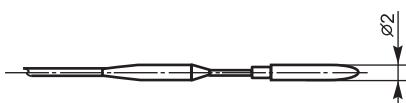


1:2

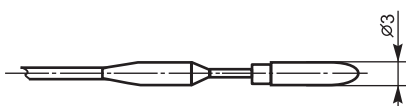
нерж. сталь

Вальвулотом Буша 800 мм**МЕ-4391**

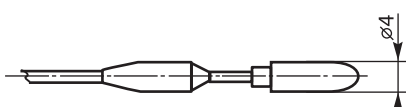
головка 2 мм

**МЕ-4392**

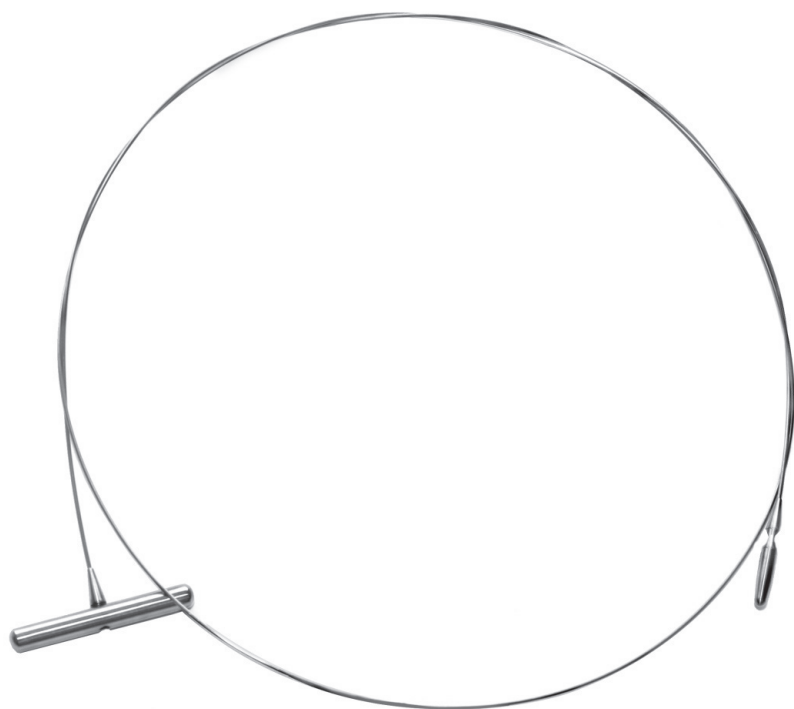
головка 3,3 мм

**МЕ-4393**

головка 4 мм



1:1



1:2

нерж. сталь



Буж сосудистый, 180 мм

с утолщением, со скруглённым кончиком



нерж. сталь

ME-4310	ME-4311					
d-1,0 мм	d-1,5 мм					
ME-4312	ME-4313	ME-4314	ME-4315	ME-4317	ME-4318	ME-4319
d-2,0 мм	d-2,5 мм	d-3,0 мм	d-3,5 мм	d-4,5 мм	d-5,0 мм	d-6,0 мм

1:1

Буж сосудистый, 250 мм

с утолщением, со скруглённым кончиком



нерж. сталь

ME-4321	ME-4322	ME-4323	ME-4324	ME-4325	ME-4326	ME-4327
d-0,75 мм	d-1,0 мм	d-1,25 мм	d-1,5 мм	d-1,75 мм	d-2,0 мм	d-2,25 мм
ME-4328	ME-4314-2	ME-4316-2	ME-4318-2	ME-4319-2	ME-4319-3	ME-4319-4
d-2,5 мм	d-3,0 мм	d-4,0 мм	d-5,0 мм	d-6,0 мм	d-7,0 мм	d-8,0 мм

1:1



МЕ-4500

Диссектор микрохирургический, 220 мм

рабочая часть 3 мм



1:2

ручка - титановый сплав, рабочая часть - нерж. сталь

МЕ-4521

Диссектор микрохирургический по Варади, 185 мм

двухсторонний, ширина рабочих частей 2мм, 3 мм



1:2

ручка - титановый сплав, рабочая часть - нерж. сталь

МТ-3-700

Зажим атравматический типа москит, прямой по Де Бейки, 125 мм

рабочая часть 23 мм



1:1



1:2

нерж. сталь

МТ-3-701

Зажим атравматический типа москит, изогнутый по Де Бейки, 125 мм

рабочая часть 23 мм



1:1

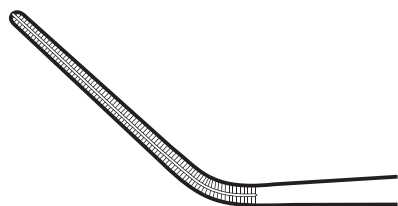


1:2

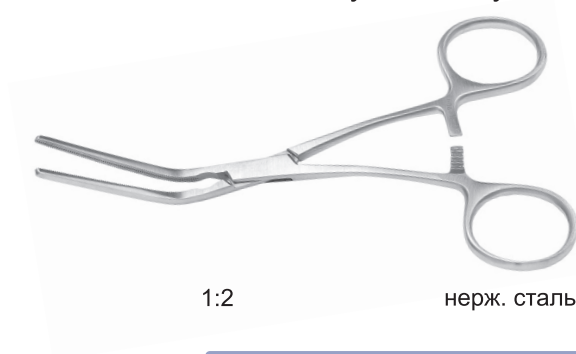
нерж. сталь

MT-3-704**Зажим сосудистый периферический по Cooley, 125 мм**

изогнутый под углом



1:1



1:2

нерж. сталь

MT-3-706**Зажим сосудистый периферический по Cooley, 125мм**

рабочая часть 50 мм



1:1



1:2

нерж. сталь

MT-3-707**Зажим коарктационный, 165 мм**

рабочая часть 50 мм



1:1

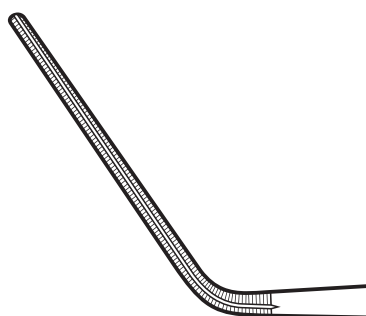


1:2

нерж. сталь

MT-3-708**Зажим коарктационный педиатрический, 170мм**

рабочая часть 70 мм



1:1



1:2

нерж. сталь

МТ-3-709
Зажим коарктакционный педиатрический, 180мм

рабочая часть 70 мм



1:1

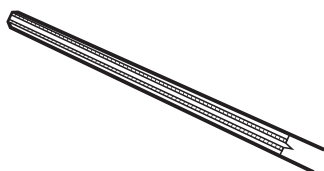


1:2

нерж. сталь

МТ-3-711
Зажим сосудистый педиатрический, 125мм

рабочая часть 50 мм



1:1



1:2

нерж. сталь

МТ-3-712
Зажим сосудистый педиатрический, 125мм

рабочая часть 40 мм



1:1



1:2

нерж. сталь

МТ-3-713**Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 120мм**

рабочая часть 6 мм



1:1



1:2

нерж. сталь

МТ-3-714**Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 120мм**

рабочая часть 8 мм



1:1

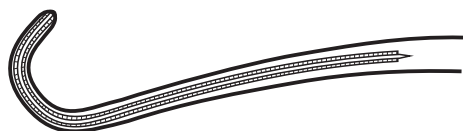


1:2

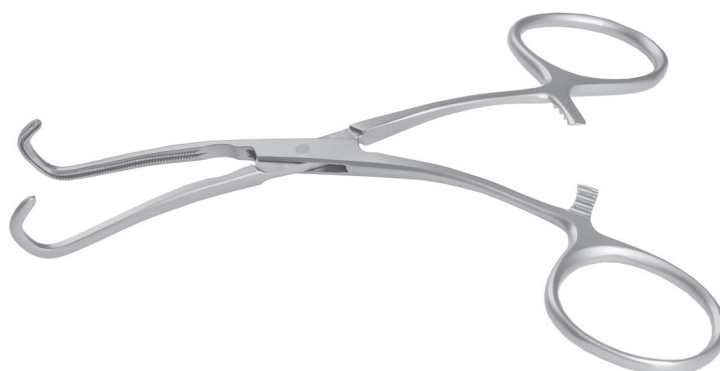
нерж. сталь

МТ-3-715**Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 170мм**

рабочая часть 16 мм



1:1

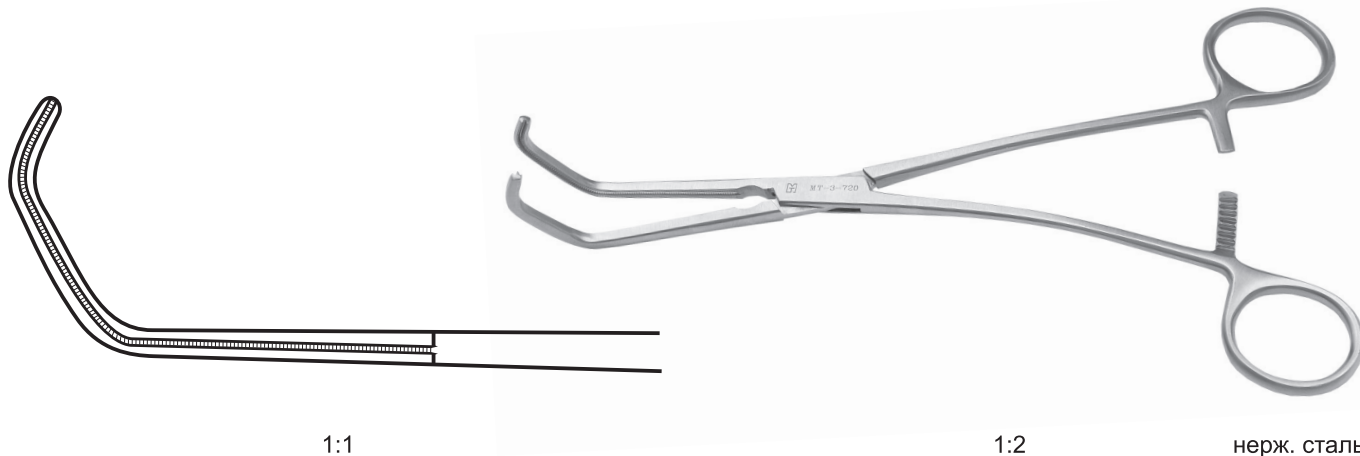


1:2

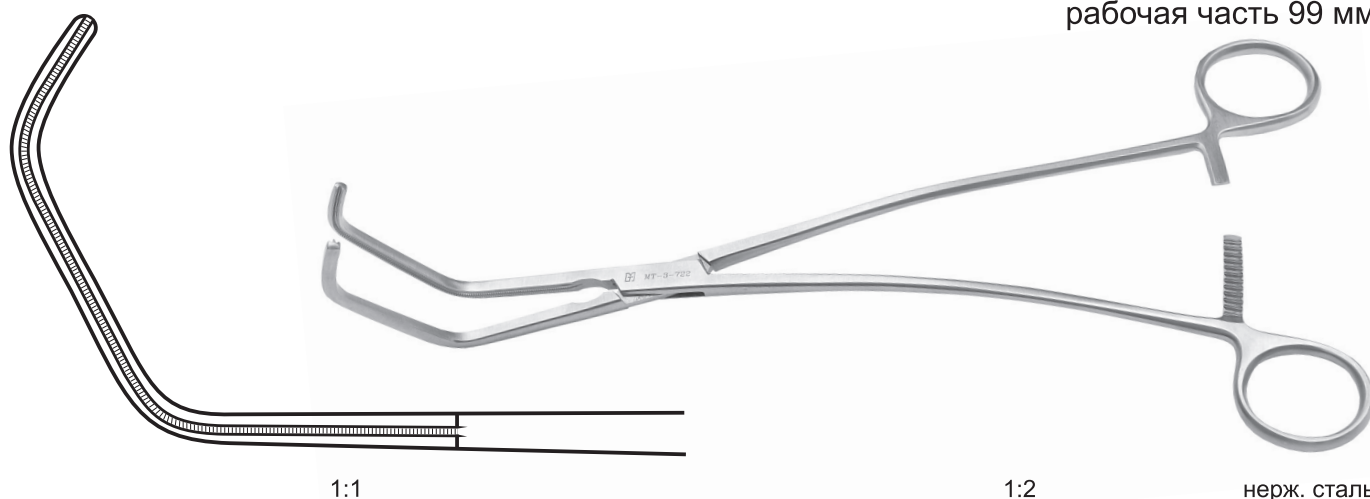
нерж. сталь

МТ-3-720
Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 220 мм

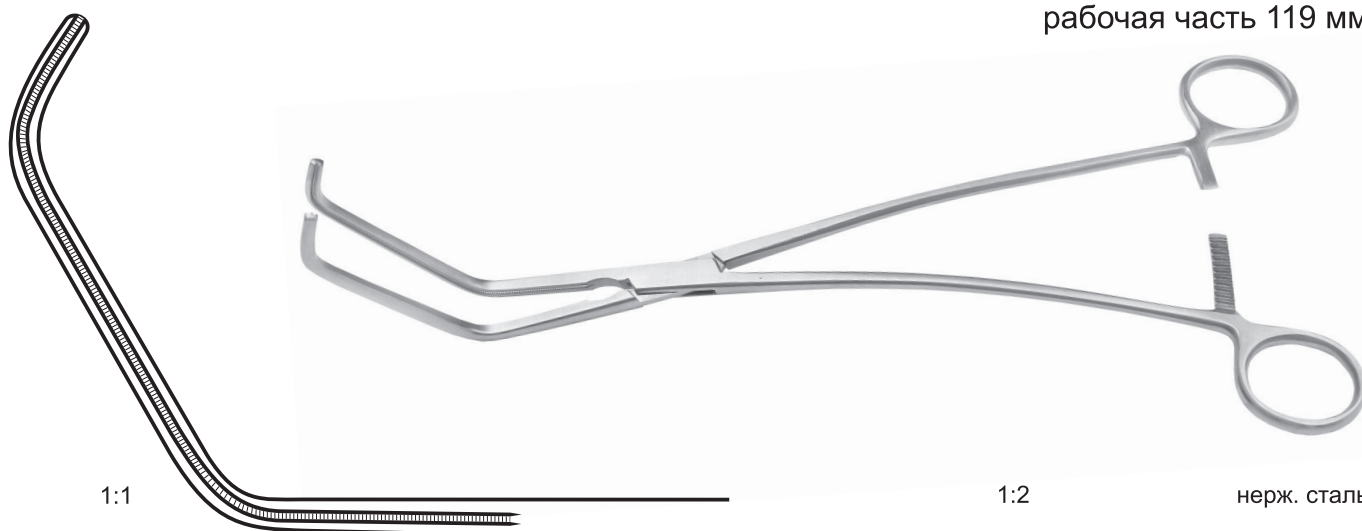
рабочая часть 85 мм


МТ-3-722
Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 270 мм

рабочая часть 99 мм


МТ-3-724
Зажим для бокового пережатия сосудов по Де Бейки, 280 мм

рабочая часть 119 мм



МТ-3-760**Зажим анастомозный по Де Бейки, 220 мм**

рабочая часть 70 мм



1:1

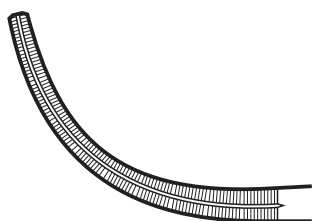


1:2

нерж. сталь

МТ-3-763-1**Зажим сосудистый периферический по Де Бейки, 160 мм**

рабочая часть 50 мм



1:1

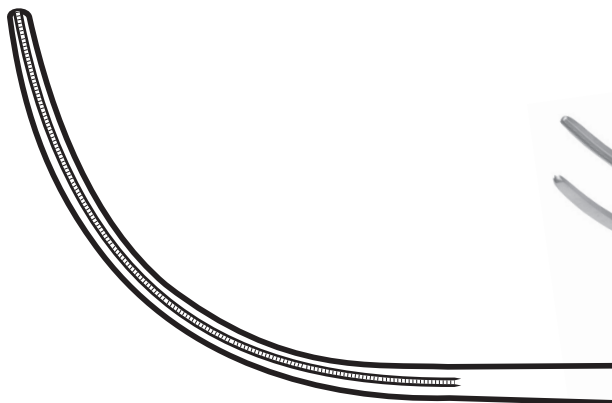


1:2

нерж. сталь

МТ-3-764**Зажим сосудистый периферический по Де Бейки, 190 мм**

рабочая часть 90 мм



1:1



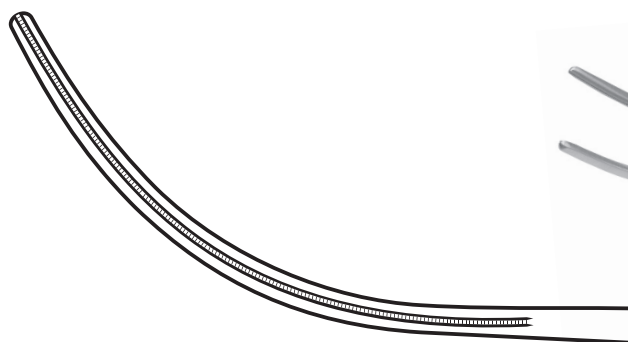
1:2

нерж. сталь

МТ-3-765

Зажим сосудистый периферический изогнутый по радиусу по Де Бейки, 200 мм

рабочая часть 95 мм



1:1



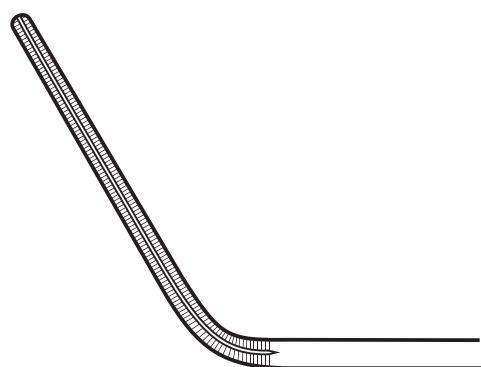
1:2

нерж. сталь

МТ-3-766

Зажим сосудистый периферический изогнутый под углом по Де Бейки, 180 мм

рабочая часть 65 мм



1:1



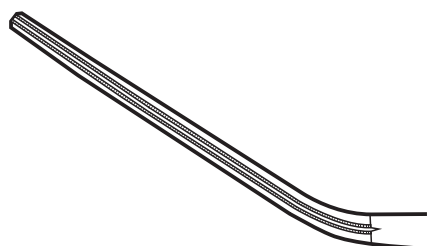
1:2

нерж. сталь

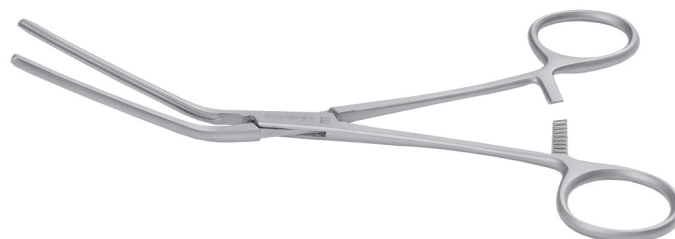
МТ-3-768

Зажим сосудистый периферический, 175мм

рабочая часть 55 мм



1:1

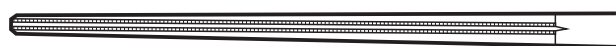


1:2

нерж. сталь

MT-3-769**Зажим сосудистый периферический, 195 мм**

рабочая часть 77 мм



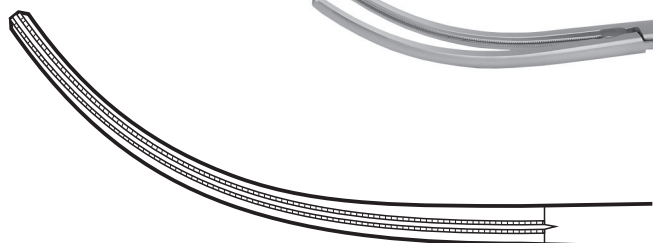
1:1

1:2

нерж. сталь

MT-3-771**Зажим для аневризмы аорты, 280 мм**

рабочая часть 95 мм



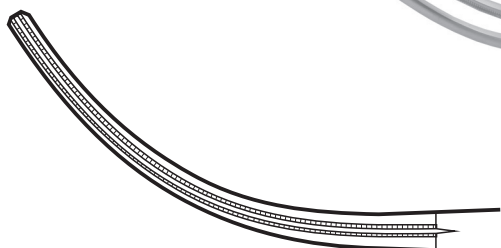
1:1

1:2

нерж. сталь

MT-3-771-1**Зажим для аневризмы аорты, 265 мм**

рабочая часть 80 мм



1:1

1:2

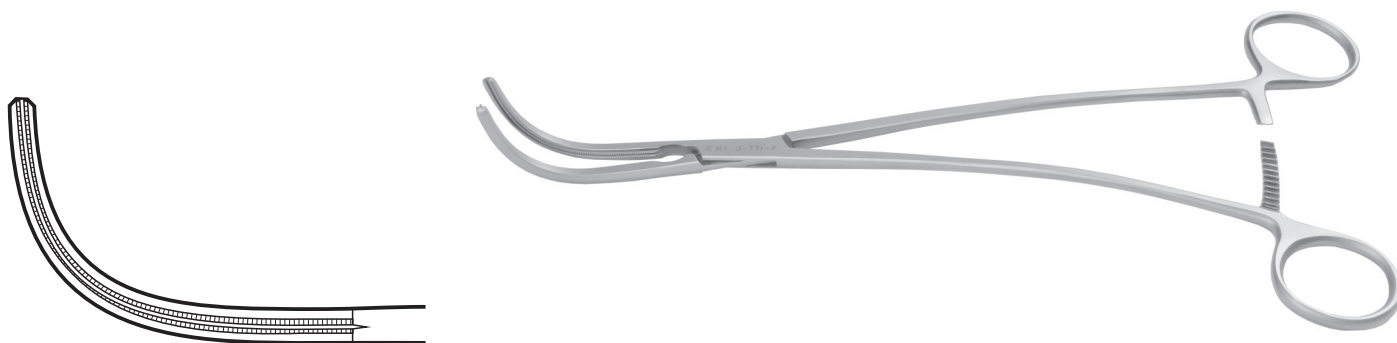
нерж. сталь



МТ-3-771-2

Зажим для аневризмы аорты, 255 мм

рабочая часть 70 мм



1:1

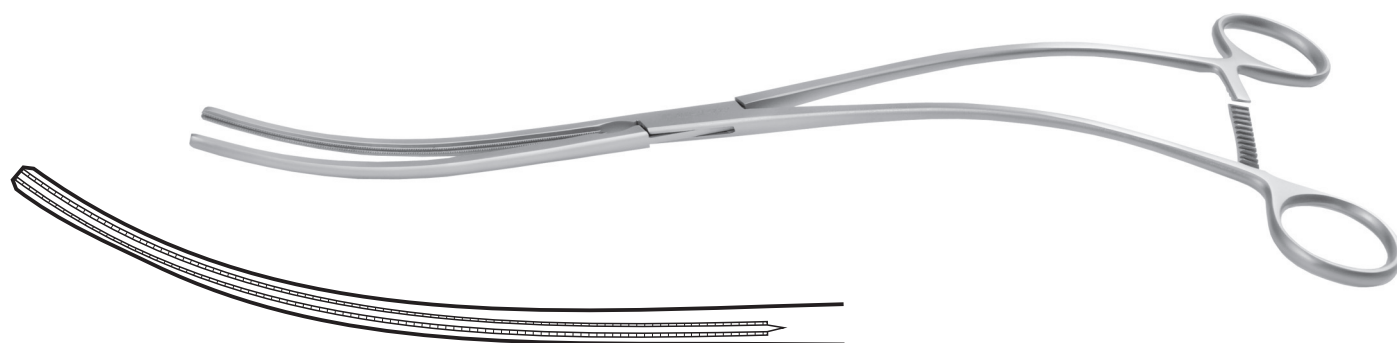
1:2

нерж. сталь

МТ-3-772

Зажим для аневризмы аорты, 310 мм

рабочая часть 115 мм



1:1

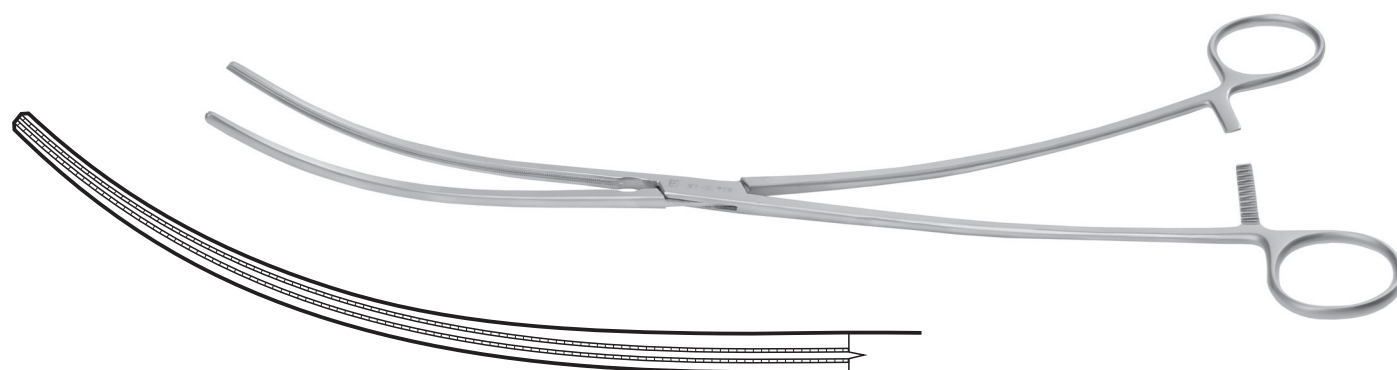
1:2

нерж. сталь

МТ-3-773

Зажим для аневризмы аорты, 330 мм

рабочая часть 130 мм



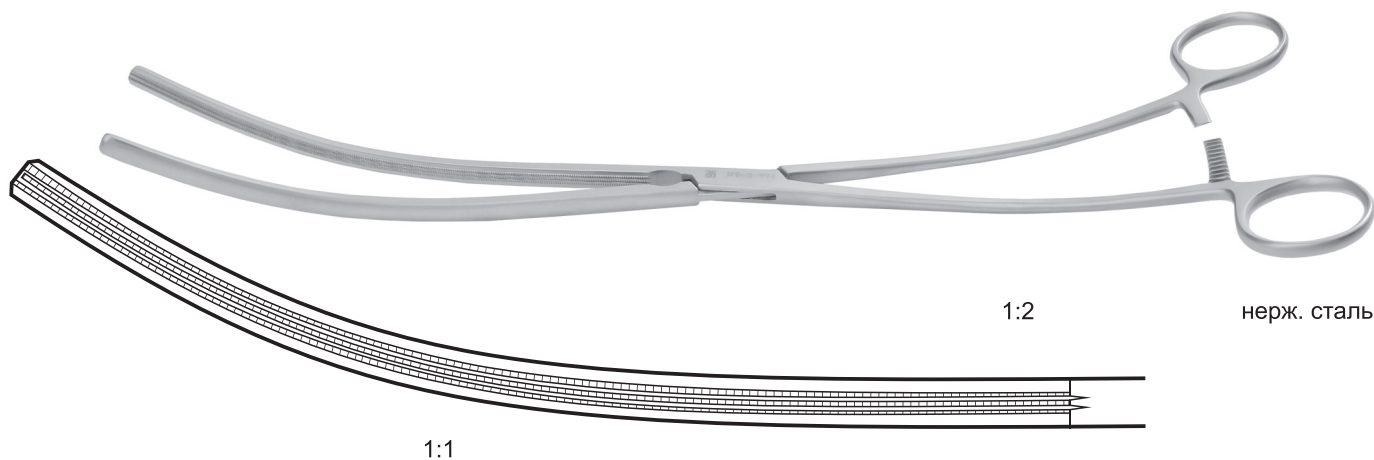
1:1

1:2

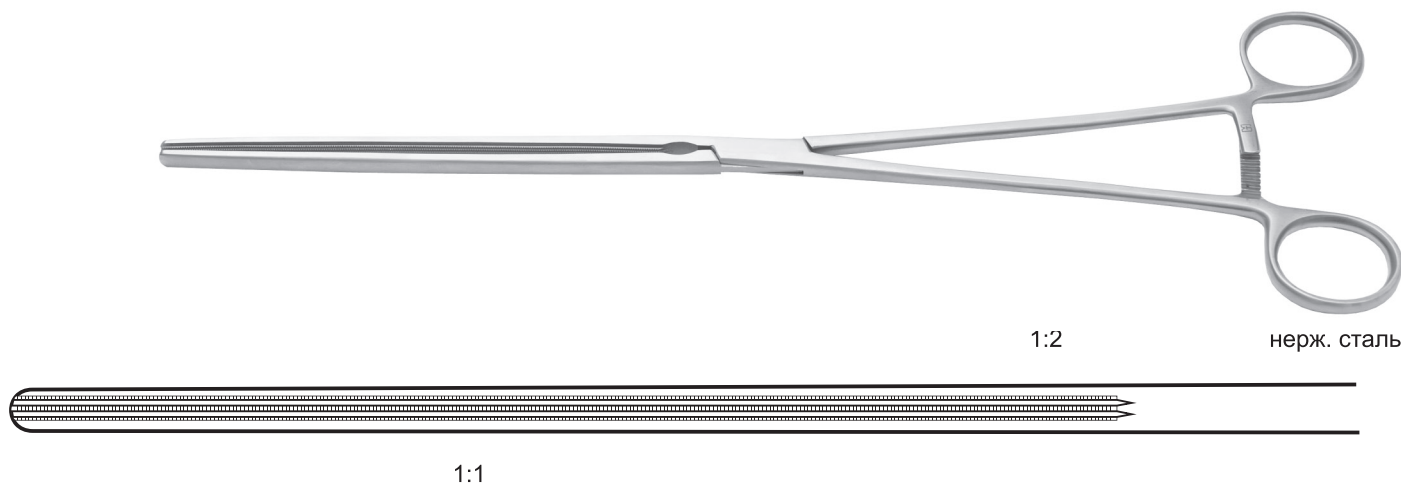
нерж. сталь

MT-3-774**Зажим для аневризмы аорты, 330 мм**

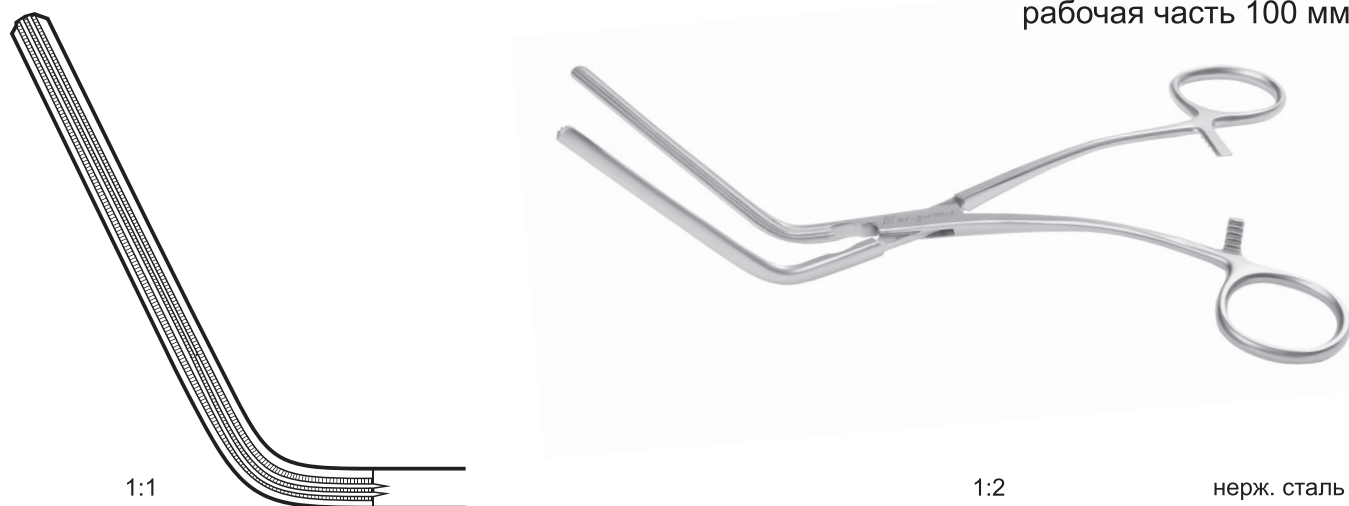
рабочая часть 140 мм

**MT-3-774-1****Зажим для аневризмы аорты, 330 мм**

рабочая часть 140 мм

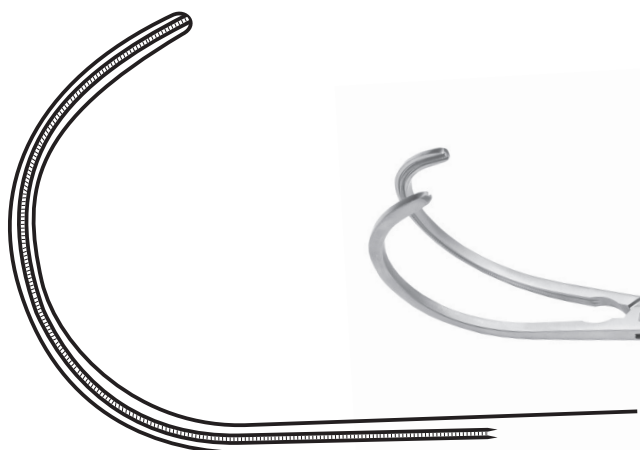
**MT-3-778-1****Зажим для восходящей дуги аорты, 190 мм**

рабочая часть 100 мм



МТ-3-789
Зажим для анастомозы аорты, 260 мм

изогнутый по радиусу, правый

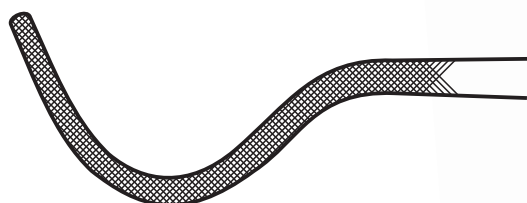


1:1



1:2

нерж. сталь

МТ-3-837
Зажим для полых вен, 240 мм


1:1



1:2

нерж. сталь

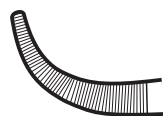
МТ-3-862
Зажим диссектор, 250 мм


1:1

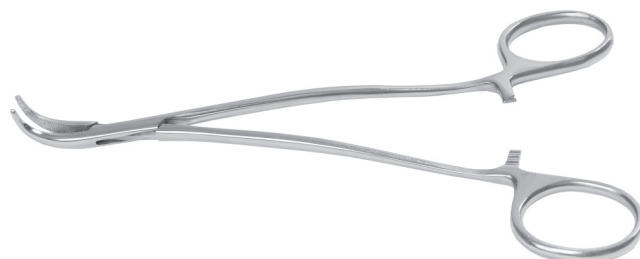


1:2

нерж. сталь

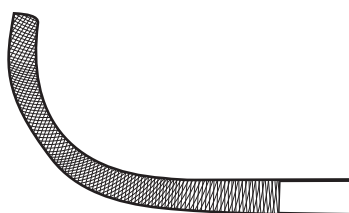
МТ-Д-13**Диссектор сосудистый, 170 мм**

1:1

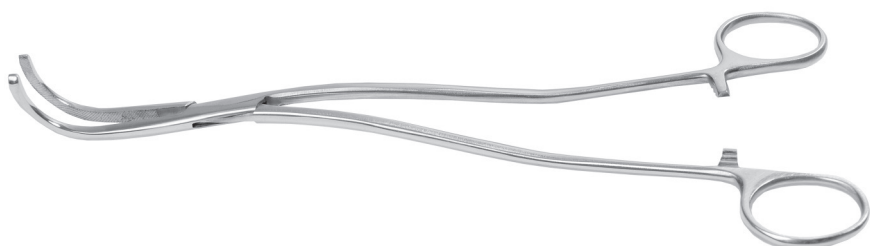


1:2

нерж. сталь

МТ-Д-34**Диссектор сосудистый, 220 мм**

1:1



1:2

нерж. сталь

Зажим сосудистый, тип Бульдог, изогнутый

Код	МЕ-4800	МЕ-4802	МЕ-4804
Длина, мм	46	42	50
Раб. часть, мм	8	12	17



МЕ-4800 1:1

титановый сплав

МЕ-4810	МЕ-4812	МЕ-4814
80	94	105
20	30	45



МЕ-4812 1:1

титановый сплав

Зажим сосудистый, тип Бульдог, прямой

Код	МЕ-4801	МЕ-4803	МЕ-4805
Длина, мм	48	50	59
Раб. часть, мм	8	12	17



МЕ-4803 1:1

титановый сплав

МЕ-4811	МЕ-4813	МЕ-4815
80	91	105
20	30	45



МЕ-4811 1:1

титановый сплав



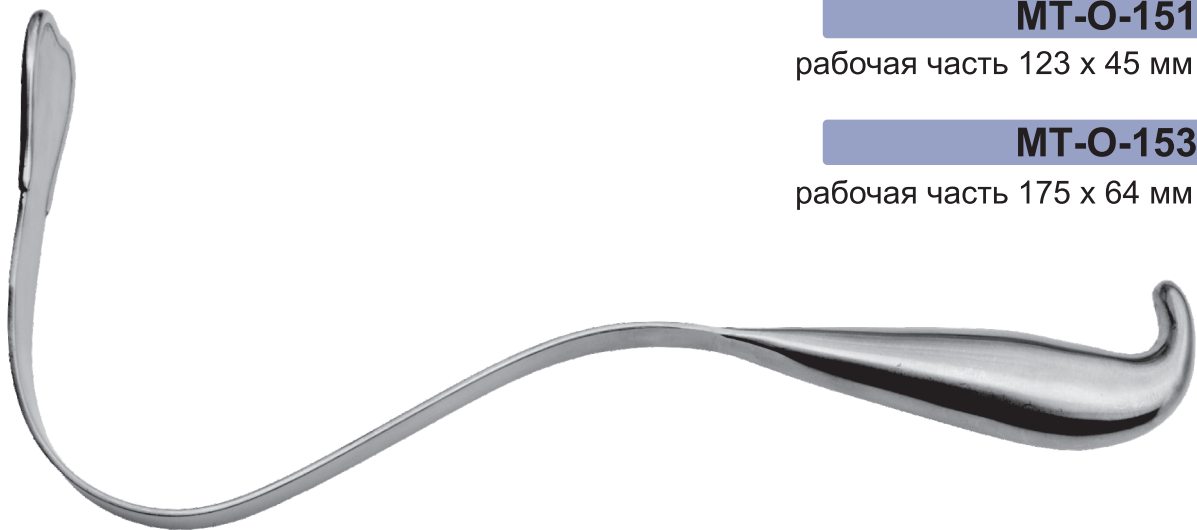
Зеркало

МТ-О-151

рабочая часть 123 x 45 мм

МТ-О-153

рабочая часть 175 x 64 мм



1:2

нерж. сталь

Игла Де Бейки

Длина, мм	100		
Код	МЕ-5003	МЕ-5004	МЕ-5005
Диаметр, мм	2,5	3,0	3,5



МЕ-5004 1:1

нерж. сталь

Длина, мм	50		
Код	МЕ-5000	МЕ-5001	МЕ-5002
Диаметр, мм	2,5	3,0	3,5

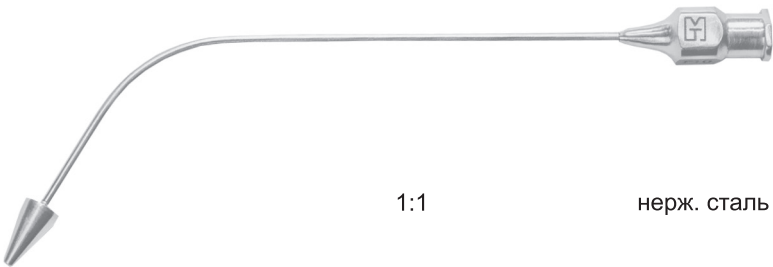


МЕ-5001 1:1

нерж. сталь

Игла-канюля гепариновая

МЕ-5025	МЕ-5026
d-4,8 мм	d-6,5 мм

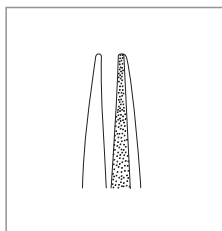


1:1

нерж. сталь

МН-3950**Иглодержатель микрохирургический, 250 мм**

рабочая часть 1,8 мм, прямая, платформа 18 мм



1:1

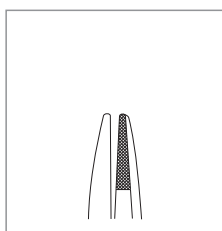


1:2

титановый сплав

МН-3330**Иглодержатель микрохирургический, 180 мм**

рабочая часть 0,8 мм, прямая, с твердосплавными пластинками, VITCON



1:1

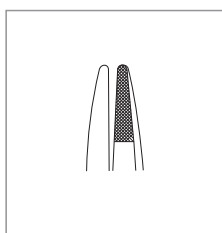


1:2

титановый сплав

МН-3350**Иглодержатель микрохирургический, 180 мм**

рабочая часть 1,2 мм, прямая, с твердосплавными пластинками, VITCON



1:1

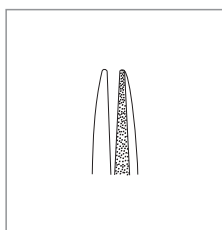


1:2

титановый сплав

МН-9240**Иглодержатель микрохирургический, двухшарнирный, 185 мм**

прямой, рабочая часть 1,2 мм



1:1

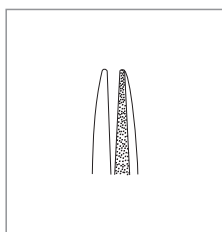


1:2

титановый сплав

МН-9440

Иглодержатель микрохирургический, двухшарнирный, 210 мм
прямой, рабочая часть 1,2 мм



1:1

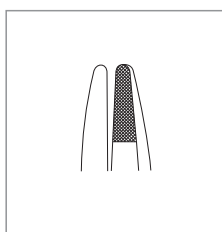


1:2

титановый сплав

МН-9452

Иглодержатель микрохирургический, двухшарнирный, 210 мм
прямой, рабочая часть 1,8 мм, с твердосплавными пластинами VITCON



1:1

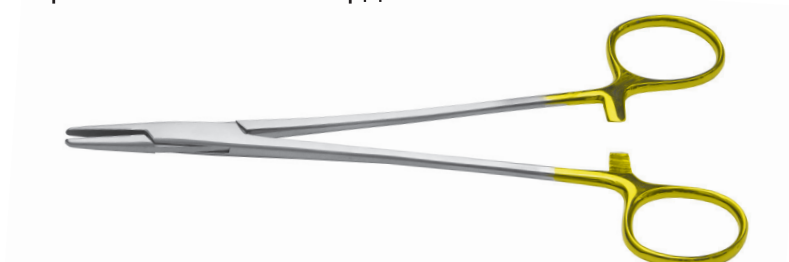


1:2

титановый сплав

МТ-И-10-7

Иглодержатель сосудистый, 180 мм
рабочая часть с твердосплавными пластинами



1:2

нерж. сталь

МТ-И-10-8

Иглодержатель сосудистый, 200 мм
рабочая часть с твердосплавными пластинами

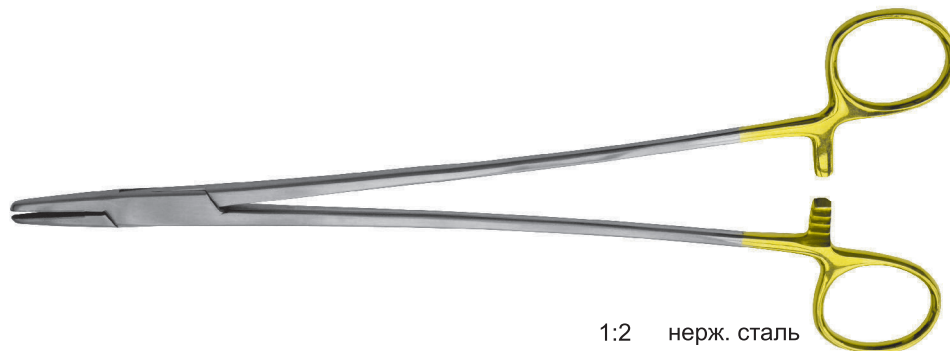


1:2

нерж. сталь

МТ-И-10-27**Иглодержатель сосудистый, 250 мм**

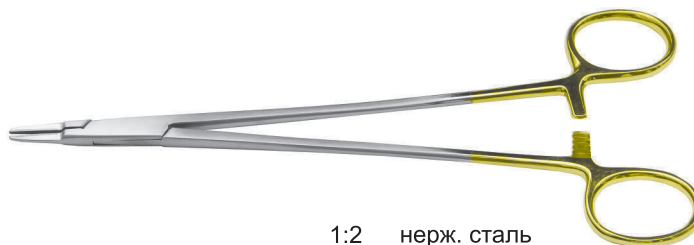
рабочая часть с твердосплавными пластинами



1:2 нерж. сталь

МТ-И-213-2**Иглодержатель сосудистый с узкими губками, 180 мм**

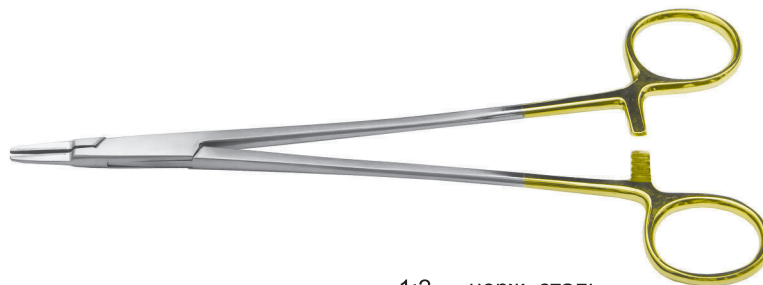
рабочая часть с твердосплавными пластинами



1:2 нерж. сталь

МТ-И-213-3**Иглодержатель сосудистый с узкими губками, 200 мм**

рабочая часть с твердосплавными пластинами

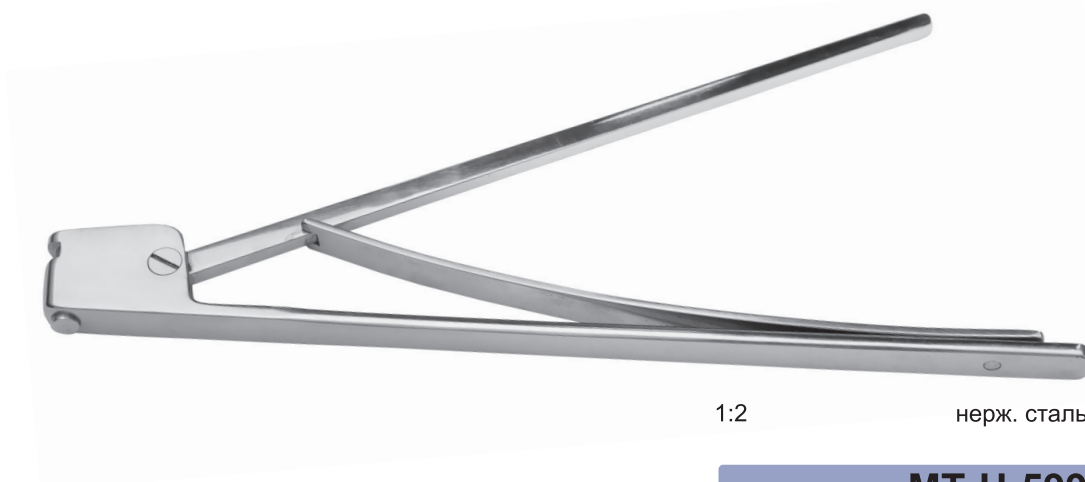
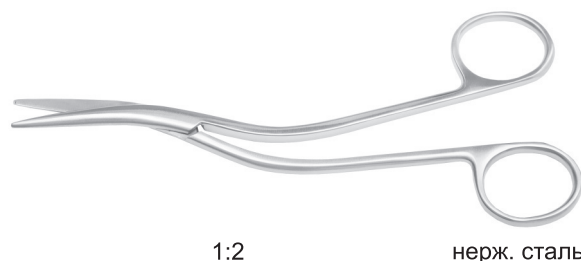


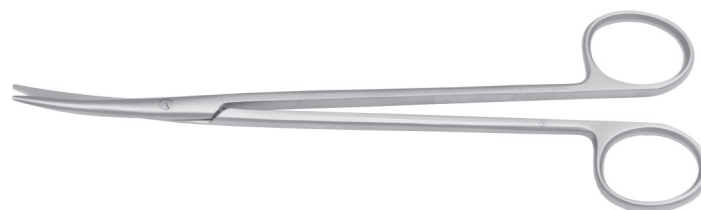
1:2 нерж. сталь

МЕ-4070**Крючок для разобщения перфорантных вен, 250 мм**

1:2

нерж. сталь

MS-HB
Ножницы-выкусыватель Болсуновского

MT-H-599
Ножницы S-образные по Де Бейки остроконечные, 155 мм

MT-H-130
Ножницы тупоконечные прямые, 120 мм

MT-H-530
Ножницы с узкими закругленными лезвиями, 175 мм
 изогнутые, деликатные, ширина рабочей части 1,8 мм


Ножницы по типу Метзенбаума

рабочая часть упрочнена твердым сплавом



нерж. сталь

Длина инструмента, мм	вертикально-изогнутые		прямые	вертикально-изогнутые с насечкой	
	Ширина рабочей части, мм				
	1,8	2,5	2,5	1,8	2,5
145	МТ-Н-259	МТ-ВС-259	МТ-ВС-258		
180	МТ-Н-271	МТ-ВС-271	МТ-Н-430	МТ-Н-295	МТ-ВС-295
200	МТ-Н-265	МТ-ВС-265	МТ-ВС-274		
230	МТ-Н-217	МТ-Н-133	МТ-Н-133-1		МТ-ВС-296
250		МТ-Н-460			

МТ-Н-540

Ножницы по типу Метзенбаума, 250 мм

вертикально-изогнутые, с узкими закругленными лезвиями, ширина рабочей части 1,8 мм

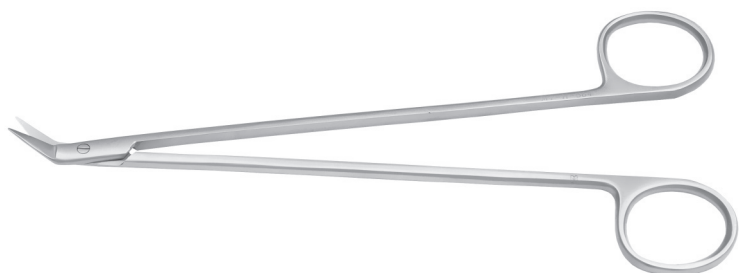


1:2

нерж. сталь

МТ-Н-564

Ножницы сосудистые изогнутые по ребру на 55°, 180 мм



1:2

нерж. сталь

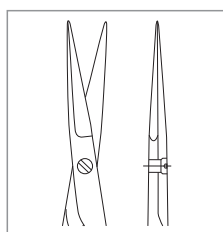
MT-H-570
Ножницы сосудистые, изогнутые по ребру на 60°, 220 мм


1:2

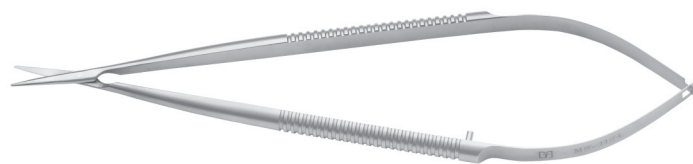
нерж. сталь

MS-1124
Ножницы микрохирургические, прямые, 180 мм

тупоконечные, лезвия длиной 15 мм



1:1

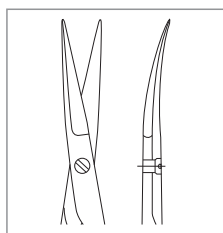


1:2

нерж. сталь

MS-1125
Ножницы микрохирургические, изогнутые по радиусу, 180 мм

тупоконечные, лезвия длиной 15 мм

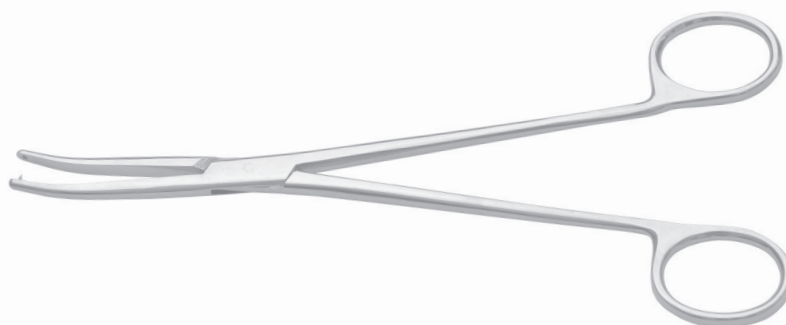


1:1



1:2

нерж. сталь

ME-4350
Перфоратор по Халилову для обызвестлившихся артерий, 203 мм


1:2

нерж. сталь

Петля микрохирургическая, 200 мм

ME 4400	ME 4410
4,5x2,5 мм	8,0x5,0 мм



1:2

ручка - титановый сплав,
рабочая часть - нерж. сталь

Петля микрохирургическая, 300 мм



1:2

ручка - титановый сплав,
рабочая часть - нерж. сталь

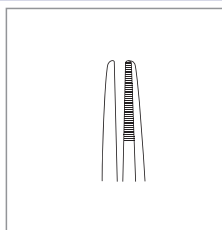
ME-4401-1	ME-4401-2	ME-4402-1	ME-4411-1	ME-4412-1	ME-4413-1
d-3,0 мм	d-4,0 мм	d-6,0 мм	d-8,5 мм	d-10,0 мм	d-12,0 мм

1:1

MF-2002

Пинцет по Адсону микрохирургический, 130 мм

прямой, рабочая часть 1,0 мм с насечкой



1:1



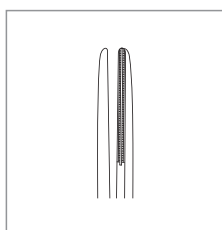
1:2

титановый сплав

MF-2210

Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 150 мм

прямой, рабочая часть 1,2 мм, платформа 15 мм



1:1

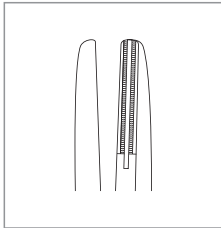


1:2

титановый сплав

MF-2214
Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 150 мм

прямой, плоская ручка, рабочая часть 2,8 мм, платформа 15 мм



1:1

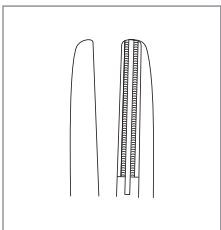


1:2

титановый сплав

MF-2224
Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 180 мм

прямой, плоская ручка, рабочая часть 2,8 мм, платформа 18 мм



1:1

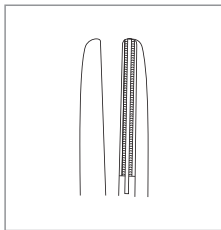


1:2

титановый сплав

MF-2227
Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 180 мм

прямой, круглая ручка, рабочая часть 2,0 мм, платформа 18 мм



1:1

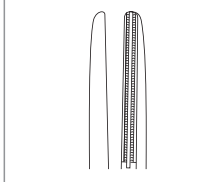
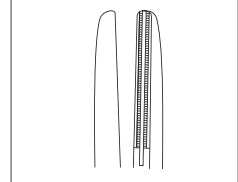


1:2

титановый сплав

Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 210 мм

прямой, плоская ручка, платформа 20 мм

MF-2234	MF-2238
2,0 мм	2,5 мм
	

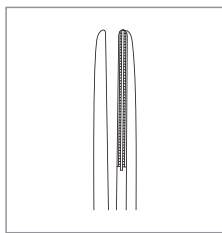


1:2

титановый сплав

MF-7232**Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 210 мм**

прямой, круглая ручка, рабочая часть 1,5 мм,
платформа 15 мм с твердосплавными пластинами. VITCON



1:1

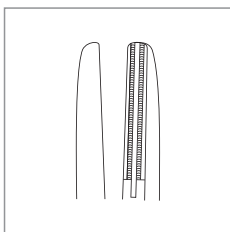


1:2

титановый сплав

MF-7236**Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 210 мм**

прямой, плоская ручка, рабочая часть 2,8 мм, платформа 18 мм
с твердосплавными пластинами VITCON



1:1

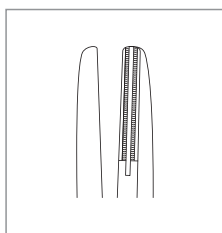


1:2

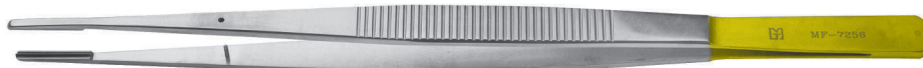
титановый сплав

MF-7256**Пинцет по Де Бейки микрохирургический, 240 мм**

прямой, плоская ручка, рабочая часть 2,8 мм,
платформа 20 мм с твердосплавными пластинами, VITCON



1:1



1:2

титановый сплав

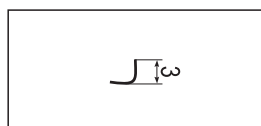
МТ-Щ-210**Щипцы для удержания органов, овальные губки, 180 мм**

1:2

нерж. сталь

МЕ-4760
Клипсодержатель - аппликатор малый, 190 мм
МЕ-4710
Клипсы титановые сосудистые, малые

Апертура открытой клипсы - 2,5 мм,
длина закрытой клипсы - 3 мм,
используются для закрытия сосудов
 $d = 0,3 - 1,5$ мм



1:1



1:2 нерж. сталь



1:2

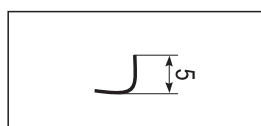
нерж. сталь



1:1

МЕ-4761
Клипсодержатель - аппликатор средний, 200 мм
МЕ-4711
Клипсы титановые сосудистые, средние

Апертура открытой клипсы - 3,0 мм,
длина закрытой клипсы - 5 мм,
используются для закрытия сосудов
 $d = 1,0 - 2,5$ мм



1:1



1:2 нерж. сталь



1:2

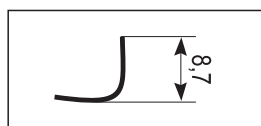
нерж. сталь



1:1

МЕ-4762
Клипсодержатель - аппликатор средне-большой, 270 мм
МЕ-4712
Клипсы титановые сосудистые, средне-большие

Апертура открытой клипсы - 5,5 мм,
длина закрытой клипсы - 8,7 мм,
используются для закрытия сосудов
 $d = 2,5 - 4,0$ мм



1:1



1:2 нерж. сталь



1:2

нерж. сталь



1:1

Ранорасширитель 3х4 зуба, шарнирный

MT-P-84

остроконечный
общая длина 130 мм
высота зубцов 20 мм

MT-P-85

тупоконечный
общая длина 140 мм
высота зубцов 20 мм

MT-P-87

тупоконечный
общая длина 130 мм
высота зубцов 20 мм

MT-P-88

остроконечный
общая длина 165 мм
высота зубцов 20 мм

MT-P-134

тупоконечный
общая длина 165 мм
высота зубцов 20 мм

MT-P-135

остроконечный
общая длина 165 мм
высота зубцов 23 мм



нерж. сталь

Ранорасширитель сосудистый, 3х4 зуба, тупоконечный

MT-P-137

тупоконечный
общая длина 165 мм
высота зубцов 20 мм

MT-P-138

тупоконечный
общая длина 200 мм
высота зубцов 23 мм



нерж. сталь

Ранорасширитель сосудистый, 4х5 зуба

MT-P-157

тупоконечный
общая длина 220 мм
высота зубцов 50 мм

MT-P-158

остроконечный
общая длина 220 мм
высота зубцов 50 мм

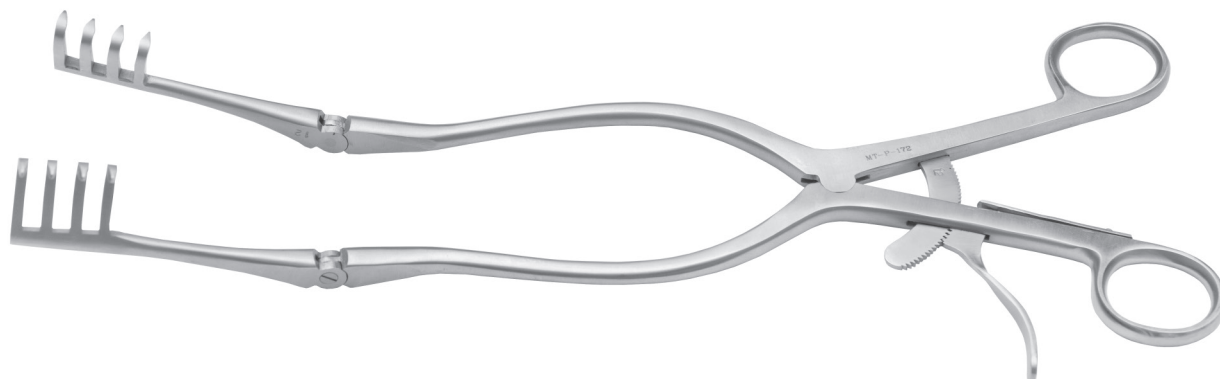


Ранорасширитель для ламинэктомии 4x4, остроконечный
MT-P-172

Общая длина 310 мм
Высота зубцов 23 мм

1:2

нерж. сталь


Ранорасширитель для ламинэктомии 5x4, тупоконечный
MT-P-173

Общая длина 310 мм
Высота зубцов 31 мм

1:2

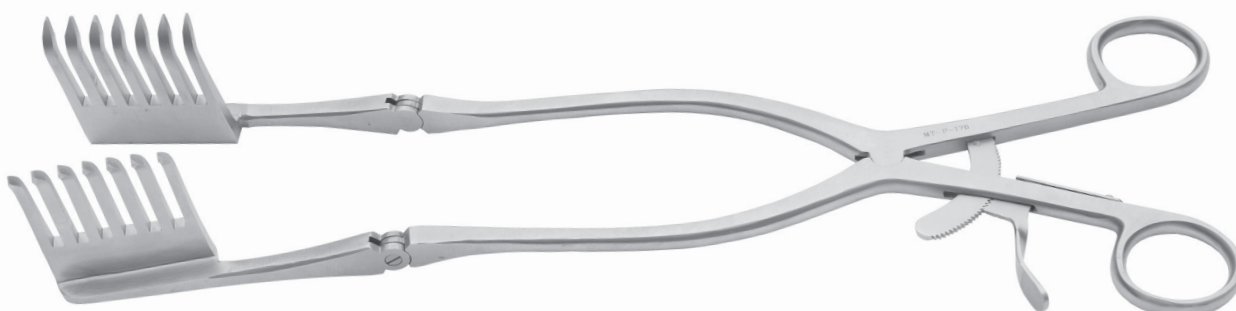
нерж. сталь


Ранорасширитель для ламинэктомии 7x7, остроконечный
MT-P-176

Общая длина 320 мм
Высота зубцов 52 мм

1:2

нерж. сталь



Рекомендации по уходу за инструментами

В настоящее время хирургические инструменты изготавливаются из **титанового сплава** или **нержавеющей стали**.

Инструменты из **титанового сплава не подвержены коррозии**. Они подлежат дезинфекции и стерилизации любым способом, который разрешен по ГОСТ. Главные причины выхода из строя таких инструментов это **механические повреждения**, полученные в результате удара, при падении на пол или **при работе на нагрузках, на которые инструменты не рассчитаны**. Инструменты из титанового сплава легко узнаваемы, они традиционно **окрашены** в какой-либо цвет, как правило, это оттенки синего. Цветное покрытие имеет исключительно декоративную функцию и не влияет на качество инструмента.

Стальные хирургические инструменты изготавливаются из **коррозионностойких сталей**, разрешенных к применению в медицинской практике согласно ГОСТ 19126-2007. Необходимо помнить, что все эти стали не являются абсолютно нержавеющими и подвержены **разрушению в агрессивных средах**.

Учитывая то, что с каждым годом **концентрация, а значит агрессивность дезинфицирующих растворов увеличивается**, необходимо внимательно следить за всеми этапами эксплуатации стальных хирургических инструментов.

Вода из-под крана содержит различную **концентрацию солей**. Даже в воде, которую рассматривают как пригодную для питья, есть коррозионные химикалии, опасные для инструментов. Из всех химикалий, обычно присутствующих в воде, самым опасным является **хлор**. Концентрация хлора более, чем 120 мг/л значительно повышает риск коррозии.

Высокие **концентрации в воде железа, меди, марганца, магния** могут вызвать изменение **окраски поверхности**. Кроме того, изменения цвета могут вызвать осадок чистящих средств, низкое качество чистящих средств, проблемы с vaporизацией при автоклавировании, вызванные неправильным уходом за стерилизатором и использованием воды для получения пара с большой концентрацией солей. Для защиты инструментов и стерилизационного оборудования автоклавы необходимо оснастить фильтрами, понижающими концентрацию солей в воде до 1%, не пропускающими частицы размерами более 0,1 мкм.

После использования инструменты необходимо **промыть в дезинфекционном растворе**. При дезинфекции инструменты должны быть раскрыты. **Не рекомендуется оставлять инструменты в дезрастворах на длительное время** (более 1 часа), это неизбежно приводит к разрушению инструментов. Необходимо строго соблюдать пропорции при подготовке растворов, рекомендованные изготовителями дезинфицирующих средств. Следует учитывать, что при длительном хранении жидкости **происходит испарение воды, следовательно, концентрация солей в растворе значительно повышается**. Остатки в емкостях для стерилизации осадка от предыдущих растворов тоже повышает концентрацию растворов. Необходимо помнить, чем дольше инструмент из нержавеющей стали находится в агрессивной среде, тем выше риск возникновения коррозии.

После дезинфекции инструменты необходимо очистить от биологических тканей, промыв их в моющих растворах. Можно использовать растворы, которые являются и дезинфицирующими и моющими одновременно, но неправильно считать, что просто нахождение в таких растворах является мойкой и очисткой инструментов. Нельзя исключать цикл очистки. Если на инструментах останутся остатки тканей, впоследствии **они засыхают, особенно это опасно если засоряются мелкие отверстия**, полости, трубки, шарниры, замки.

После дезинфекции и предстерилизационной очистки инструменты необходимо тщательно промыть сначала в теплой проточной воде, затем в дистиллированной или деминерализованной воде. Если предполагается помещать инструменты в сухожаровой шкаф, то их необходимо обязательно тщательно просушить. Перед автоклавированием сушка инструментов не обязательна. Но если между промывкой и автоклавированием инструменты будут **лежать на открытом воздухе более 30 минут, то их просушивание обязательно**. Нельзя хранить инструменты рядом с химическими веществами, способными вызвать коррозию. Необходимо следить за тем, чтобы в боксах или контейнерах для хранения не образовался конденсат.

Стерилизацию производить строго согласно утвержденных инструкций.

В последнее время стали широко применяться методы **плазменной и озоновой стерилизации**. К сожалению, эти виды стерилизаций приводят к ускоренному развитию коррозии на нержавеющей сталях, поэтому их использование изготовителями сталей **не рекомендуется**. Так же опасно для стальных инструментов длительное нахождение в боксах при включенных бактерицидных лампах.

С инструментами на протяжении всего времени эксплуатации необходимо обращаться **бережно, не бросать, при формировании боксов, тяжелые инструменты необходимо укладывать на дно, острые кромки режущих инструментов (особенно скальпелей, ножей) защитить защитными чехлами. Деликатные микроинструменты обязательно укладывать в специальные стерилизаторы с мягкими ковриками**.

Нельзя использовать для очистки инструментов металлические щетки. Необходимо помнить, что механические повреждения и царапины будут являться очагом коррозии. Новые инструменты обязательно необходимо промыть перед стерилизацией, так же как использованные.

Надеемся, что наша памятка поможет Вам продлить срок службы инструментов.



МЕДТЕХНИКА

ООО «ПТО «МЕДТЕХНИКА»
420095, г. Казань, ул. Восстания, 100
Телефон: (843) 560-57-24, 564-82-27, 557-39-37
Факс: (843) 212-57-83
E-mail: medtech@medtech.ru
www.medtech.ru