

# Аппарат Илизарова

В данном разделе представлен классический аппарат Илизарова. В настоящее время изготовление деталей аппарата Илизарова производится в двух исполнениях: из нержавеющей стали и титанового сплава.

Аппарат из нержавеющей стали – это традиционный вариант, титановый аппарат Илизарова – это более современная технология. Он имеет следующие достоинства:

1. Титановые конструкции позволяют получить читаемое изображение на рентгеновских снимках, Это относится и к снимкам, сделанным на рентгено -компьютерном томографе.
2. Титановый сплав лишен магнитных свойств, что дает возможность проводить ЯМР -томографию без искажения визуализации. Конструкции не нагревается в ходе исследования. Стоит отметить, что для проведения ЯМР исследования спицы также должны быть немагнитные. Данные спицы можно найти в каталоге продукции нашего предприятия.
3. Вес аппарата Илизарова, сделанного из титана, меньше, чем у его стального аналога. Это свойство особенно ценно для детей и ослабленных пациентов.
4. Титан очень устойчив к коррозии. В связи с этим, его можно подвергать любым видам обработки.
5. Титановый сплав имеет большую механическую прочность, в связи с этим срок службы аппарата становится практически неограниченным.
6. Титан биологически безвреден. Это качество имеет особую ценность для выполнения задач восстановительной хирургии.

## Спицы для скелетного вытяжения Киршнера, Илизарова

### Спицы серии Normal с маломангнитными свойствами

Имеют хорошо полированную глянцевую поверхность с низким уровнем шероховатости (не более 0,32 мкм), хорошие упругие свойства, выдерживают усилие на разрыв не менее 250 кгс для спиц с диаметром 1,5 мм, 460 кгс для спиц с диаметром 2 мм.

### Спицы серии Notmag немагнитные

Сохраняют немагнитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации. Имеют хорошо полированную глянцевую поверхность с низким уровнем шероховатости (не более 0,32 мкм), хорошие упругие свойства, выдерживают усилие на разрыв не менее 260 кгс для спиц с диаметром 1,5 мм, 470 кгс для спиц с диаметром 2 мм.

### Спицы серии GOLDs позолоченным покрытием

Имеют те же механические свойства, что спицы серии NOT MAG, с дополнительным позолоченным инертным слоем для исключения аллергических реакций тканей.

*В настоящее время у спиц GOLD нет аналогов в мире!*

Предельная нагрузка, выдерживаемая упором, не менее 200 кг.

Изготавливаемые типы заточек - «копье», «перо».

Возможна поставка спиц в стерильной упаковке.

Для надежной фиксации спиц с улучшенными механическими свойствами рекомендуем использовать **болт–спицефиксатор АВС** многократного использования. Конструкция болта разработана специально и позволяет надежно удерживать спицу при усилии до 170 кгс.

Спицы могут изготавливаться **без упора** гладкие и **с упором** сварные

## Гладкие



Перо



Копье



Код	Диаметр, мм	Длина, мм	Намагниченность	Заточка
CRK10.150	1,0	150	маломангнитные	Копье
CRK12.200	1,2	200	маломангнитные	Копье
CRK15.250	1,2	250	маломангнитные	Копье
CRK-N15.250	1,5	250	немагнитные	Копье
CRK18.350	1,8	350	маломангнитные	Копье
CRK-N18.350	1,8	350	немагнитные	Копье
CRK18.400	1,8	400	маломангнитные	Копье
CRK18.400NM	1,8	400	немагнитные	Копье
CRK20.350	2,0	350	маломангнитные	Копье
CRK20.350NM	2,0	350	немагнитные	Копье
CRP10.150	1,0	150	маломангнитные	Перо
CRP12.200	1,2	200	маломангнитные	Перо
CRP15.250	1,5	250	маломангнитные	Перо
CRP15.250NM	1,5	250	немагнитные	Перо
CRP18.350	1,8	350	маломангнитные	Перо
CRP18.350NM	1,8	350	немагнитные	Перо
CRP18.400	1,8	400	маломангнитные	Перо
CRP18.400NM	1,8	400	немагнитные	Перо
CRP20.350	2,0	350	маломангнитные	Перо
CRP20.350NM	2,0	350	немагнитные	Перо
CRP20.400	2,0	400	маломангнитные	Перо
CRP20.400NM	2,0	400	немагнитные	Перо

## С упорной площадкой сварные



Перо



Копье



Код	Диаметр, мм	Длина, мм	Намагниченность	Заточка
ССК15.250	1,5	250	маломагнитные	Копье
ССК15.250NM	1,5	250	немагнитные	Копье
ССК18.350	1,8	350	маломагнитные	Копье
ССК18.350NM	1,8	350	немагнитные	Копье
ССК18.400	1,8	400	маломагнитные	Копье
ССК18.400NM	1,8	400	немагнитные	Копье
ССК20.350	2,0	350	маломагнитные	Копье
ССК20.350NM	2,0	350	немагнитные	Копье
ССК20.400	2,0	400	маломагнитные	Копье
ССК20.400NM	2,0	400	немагнитные	Копье
ССР15.250	1,5	250	маломагнитные	Перо
ССР15.250NM	1,5	250	немагнитные	Перо
ССР18.350	1,8	350	маломагнитные	Перо
ССР18.350NM	1,8	350	немагнитные	Перо
ССР18.400	1,8	400	маломагнитные	Перо
ССР18.400NM	1,8	400	немагнитные	Перо
ССР20.350	2,0	350	маломагнитные	Перо
ССР20.350NM	2,0	350	немагнитные	Перо
ССР20.400	2,0	400	маломагнитные	Перо
ССР20.400NM	2,0	400	немагнитные	Перо

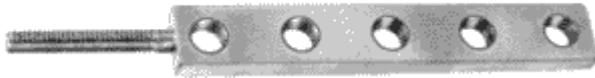
## Балки



Код	Длина, мм	Кол-во отверстий
АВК14.159	159	14

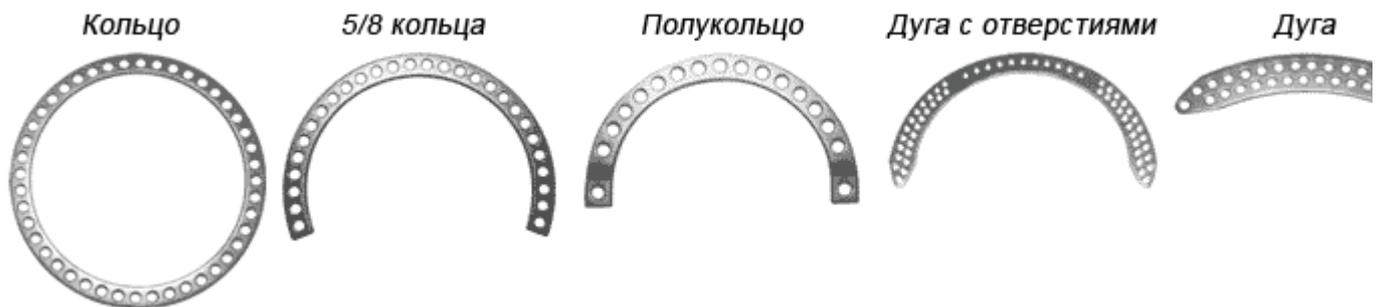
Код	Длина, мм	Кол-во отверстий
ABK21.236	236	21
ABK30.335	335	30

## Балки с резьбовым хвостовиком



Код	Длина, мм	Кол-во отверстий
ABX5.131	131	5
ABX7.171	171	7
ABX9.211	211	9
ABX11.251	251	11

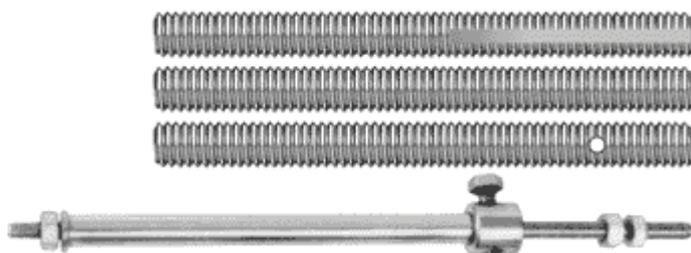
## Кольца, полукольца, дуги



Код	Деталь	Диаметр, мм	Радиус, мм
AKO100	Кольца (измер. размер – D)	100	
AKO110	Кольца (измер. размер – D)	110	
AKO120	Кольца (измер. размер – D)	120	
AKO130	Кольца (измер. размер – D)	130	
AKO140	Кольца (измер. размер – D)	140	
AKO150	Кольца (измер. размер – D)	150	
AKO160	Кольца (измер. размер – D)	160	
AKO180	Кольца (измер. размер – D)	180	
AKO200	Кольца (измер. размер – D)	200	
AKO220	Кольца (измер. размер – D)	220	
AKO240	Кольца (измер. размер – D)	240	
AK58.130	5/8 кольца (измер. размер – R)		130
AK58.150	5/8 кольца (измер. размер – R)		150
AK58.160	5/8 кольца (измер. размер – R)		160

Код	Деталь	Диаметр, мм	Радиус, мм
AK58.180	5/8 кольца (измер. размер – R)		180
AKP100	Полукольца (измер. размер – D)	100	
AKP110	Полукольца (измер. размер – D)	110	
AKP120	Полукольца (измер. размер – D)	120	
AKP130	Полукольца (измер. размер – D)	130	
AKP140	Полукольца (измер. размер – D)	140	
AKP150	Полукольца (измер. размер – D)	150	
AKP160	Полукольца (измер. размер – D)	160	
AKP180	Полукольца (измер. размер – D)	180	
AKP200	Полукольца (измер. размер – D)	200	
AKP220	Полукольца (измер. размер – D)	220	
AKP240	Полукольца (измер. размер – D)	240	
ADO80	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		80
ADO90	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		90
ADO100	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		100
ADO110	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		110
ADO120	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		120
ADO140	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		140
ADO160	Дуги с отверстиями (измер. размер – R)		160
ADC130	Дуги (измер. размер – R)		130
ADC165	Дуги (измер. размер – R)		165

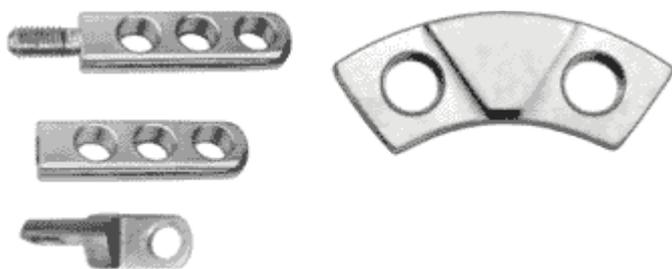
## Стержни distractionные, резьбовые, телескопические



Код	Тип	Длина, мм
ACD40	Стержень distractionный	40
ACD50	Стержень distractionный	50
ACD60		60
ACD80		80
ACD100		100
ACP60	Стержень резьбовой	60
ACP80	Стержень резьбовой	80

Код	Тип	Длина, мм
АСР100	Стержень резьбовой	100
АСР120	Стержень резьбовой	120
АСР150	Стержень резьбовой	150
АСР200	Стержень резьбовой	200
АСО60	Стержень резьбовой с отверстием	60
АСО80	Стержень резьбовой с отверстием	80
АСО100	Стержень резьбовой с отверстием	100
АСО120	Стержень резьбовой с отверстием	120
АСТ190–260	Стержень телескопический	190
АСТ240–350	Стержень телескопический	240
АСТ290–400	Стержень телескопический	290
АСТ340–490	Стержень телескопический	340

## Кронштейны и приставки



Код	Деталь	Кол-во отверстий
AMD2	Кронштейн двухосевой	2
АНО1	Кронштейн с резьбовым отверстием	1
АНО2	Кронштейн с резьбовым отверстием	2
АНО3	Кронштейн с резьбовым отверстием	3
АНО4	Кронштейн с резьбовым отверстием	4
АНХ1	Кронштейн с резьбовым хвостиком	1
АНХ2	Кронштейн с резьбовым хвостиком	2
АНХ3	Кронштейн с резьбовым хвостиком	3
АНХ4	Кронштейн с резьбовым хвостиком	4
АРР2	приставки радиусные	2
АРР3	приставки радиусные	3

## Планки



Код	Длина, мм	Кол-во отверстий
АРК2.32	32	2
АРК3.49	49	3
АРК4.60	60	4
АРК5.71	71	5
АРК6.82	82	6
АРК7.93	93	7
АРК8.104	104	8
АРК9.115	115	9
АРК10.126	126	10

## Планки винтообразные



Код	Длина, мм	Кол-во отверстий
АРВ2.46	46	2
АРВ3.67	67	3
АРВ4.88	88	4

## Болты, втулки, гайки, муфты, шайбы



Код	Наименование
АВО10	Болты
АВО16	Болты
АВО30	Болты
АВС	Болт-спецификатор
АТТ	Втулка
АМ6–10	Гайка
АМР20	Муфты резьбовые L = 20 мм
АМР40	Муфты резьбовые L = 40 мм
АМР60	Муфты резьбовые L = 60 мм
АЕР	Шайба прокладочная
АЕО	Шайба с пазом

## Ключи и спицентагиватель



Код	Наименование
АSR	Ключ рожковой
AST 10	Ключ торцевой
АСН 01	Спицентагиватель