

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «ВЗМИ»

Пурова И.В.

2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Инструменты хирургические режущие, с принадлежностями
ТУ 32.50.13-003- 16741141 -2020

Версия 1.1

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ!

1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

«Инструменты хирургические режущие, с принадлежностями» ТУ 32.50.13-003-16741141-2020 (далее по тексту – инструменты, изделия)

2 ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Варианты исполнения:

1. Пила листовая с металлической ручкой: арт. ВЗ-П-162
2. Нож ампутационный большой: арт. ВЗ-Н-38
3. Нож ампутационный малый.: арт. ВЗ-Н-39
4. Ножницы анатомические кишечные, прямые, 210 мм: арт. ВЗ-Н-1
5. Ножницы вертикально - изогнутые, остроконечные, 90 мм.: арт. ВЗ-Н-21
6. Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально - изогнутые, 185 мм.: арт. ВЗ-Н-14
7. Ножницы для рассечения мягких тканей в глубокой полости, вертикально - изогнутые, 230 мм.: арт. ВЗ-Н-8
8. Ножницы остроконечные, прямые, 90 мм.: арт. ВЗ-Н-19
9. Ножницы с 1-м острым концом вертикально- изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4-1
10. Ножницы с 2-мя острыми концами вертикально- изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4-2
11. Ножницы с двумя острыми концами, изогнутые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-3-2
12. Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-33-1
13. Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6-2
14. Ножницы с одним острым концом, изогнутые, 140 мм.: арт. ВЗ-Н-3-1
15. Ножницы с одним острым концом, прямые, 140 мм.: арт. ВЗ-Н-33
16. Ножницы с одним острым концом, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6-1
17. Ножницы с узкими закругленными лезвиями, вертикально- изогнутые, 175 мм: арт. ВЗ-Н-25
18. Ножницы тупоконечные, вертикально- изогнутые, 250 мм: арт. ВЗ-Н-31
19. Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-3
20. Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4
21. Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-5
22. Ножницы тупоконечные, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6
23. Ножницы хирургические, вертикально - изогнутые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-58
24. Ножницы хирургические, прямые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-59
25. Пила рамочная: арт. ВЗ-П-163
26. Скальпель брюшистый, большой.: арт. ВЗ-С-2
27. Скальпель брюшистый, средний.: арт. ВЗ-С-1
28. Скальпель остроконечный, средний: арт. ВЗ-С-3
29. Троякар полостной, диаметром 3,3 мм.: арт. ВЗ-Т-30
30. Троякар полостной, диаметром 4,7 мм.: арт. ВЗ-Т-31
31. Троякар полостной, диаметром 7 мм.: арт. ВЗ-Т-32
32. Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально - изогнутые, 150 мм.: арт. ВЗ- Н-11
33. Ножницы для рассечения плода, вертикально- изогнутые, 240 мм: арт. ВЗ-Н-10
34. Аденотом № 1: арт. ВЗ-А-13
35. Аденотом № 3: арт. ВЗ-А-14
36. Аденотом № 5: арт. ВЗ-А-15
37. Конхотом с круглым отверстием № 1: арт. ВЗ-К-137
38. Конхотом с круглым отверстием № 2: арт. ВЗ-К-138
39. Конхотом с ложкообразными губками: арт. ВЗ-К-144

40. Конхотом с щелевидным отверстием № 1: арт. ВЗ-К-139
 41. Конхотом с круглым отверстием 143 мм: арт. ВЗ-К-145
 42. Конхотом с щелевидным отверстием № 2: арт. ВЗ-К-140
 43. Нож (игла) парацентозный, штыкообразный: арт. ВЗ-И-73
 44. Нож резекционный по Балленжеру: арт. ВЗ-НЗ-41
 45. Ножницы глазные остроконечные, вертикально - изогнутые, 113 мм: арт. ВЗ-Н-41
 46. Ножницы глазные остроконечные, прямые, 113 мм: арт. ВЗ-Н-41-1
 47. Кусачки костные с удлиненными ручками по Листону: арт. ВЗ-Щ-60
 48. Кусачки костные по Листону: арт. ВЗ-Щ-106
 49. Кусачки медицинские для скусывания спиц и винтов: арт. ВЗ-К-312
 50. Ножницы для коронок арт. ВЗ-Н-79
 51. Кусачки назальные тип Блексли 190 мм: арт. ВЗ-Щ-219
 52. Ножницы для стрижки волос, 175 мм: арт. ВЗ-Н-18
 53. Ножницы для перевязочного материала, 235 мм: арт. ВЗ-Н-15
 54. Кюретка хирургическая острая: арт. ВЗ-К-115
 55. Кюретка тупая послеродовая: арт. ВЗ-К-116
 56. Ложка гинекологическая двусторонняя: арт. ВЗ-Л-54
 57. Ложка костная двухсторонняя острая: арт. ВЗ-Л-5
- Принадлежности:
1. Ручка скальпеля, 130 мм.: арт. ВЗ-Р-71
 2. Ручка скальпеля к съемным лезвиям, 160 мм.: арт. ВЗ-Р-79
 3. Ручка скальпеля малая, 125 мм.: арт. ВЗ-Р-75

3 НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Инструменты хирургические режущие предназначены для разрезания различных тканей во время открытых хирургических операций.

4 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хирургия.

5 КРАТНОСТЬ, ХАРАКТЕР И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструменты предназначены для многократного применения. Контакт кратковременный (менее 24 часов).

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Инструменты и принадлежности поставляются в следующей комплектности:

- Изделия в индивидуальной упаковке – 1 шт.;
- Изделия в групповой упаковке – не более 10 шт.;
- Инструкция по применению – 1 шт.

7 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Артикул	Название	Показания к применению
ВЗ-П-162	Пила листовая с металлической ручкой	Хирургический инструмент, предназначенный для распиливания твердых тканей при резекции, ампутации конечностей
ВЗ-Н-38	Нож ампутационный большой	Для пересечения мягких тканей при ампутациях конечностей
ВЗ-Н-39	Нож ампутационный малый	
ВЗ-Н-1	Ножницы	Ножницы для продольного рассечения кишечника при

	анатомические кишечные, прямые, 210 мм	вскрытии трупа, бранша ножниц, вводимая в просвет кишечника, удлинена и заканчивается овальным утолщением.
ВЗ-Н-21	Ножницы вертикально - изогнутые, остроконечные, 90 мм	Рассечение мягких тканей, хрящей.
ВЗ-Н-14	Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально - изогнутые, 185 мм	
ВЗ-Н-8	Ножницы для рассечения мягких тканей в глубокой полости, вертикально - изогнутые, 230 мм	
ВЗ-Н-19	Ножницы остроконечные, прямые, 90 мм	
ВЗ-Н-4- 1	Ножницы с 1-м острым концом вертик. изогнутые, 170 мм	
ВЗ-Н-4- 2	Ножницы с 2-мя острыми концами вертик. изогнутые, 170 мм	
ВЗ-Н-3- 2	Ножницы с двумя острыми концами, изогнутые, 140 мм	
ВЗ-Н- 33-1	Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 140 мм	
ВЗ-Н-6- 2	Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 170 мм	
ВЗ-Н-3- 1	Ножницы с одним острым концом, изогнутые, 140 мм	
ВЗ-Н-33	Ножницы с одним острым концом, прямые, 140 мм	
ВЗ-Н-6- 1	Ножницы с одним острым концом, прямые, 170 мм	
ВЗ-Н-25	Ножницы с узкими закругл. лезвиями,	

	вертик. изогнутые, 175 мм	
V3-H-31	Ножницы тупоконечные, вертик. изогнут., 250 мм	
V3-H-3	Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 140 мм	
V3-H-4	Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 170 мм	
V3-H-5	Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм	
V3-H-6	Ножницы тупоконечные, прямые, 170 мм	
V3-H-58	Ножницы хирургические, вертикально - изогнутые, 150 мм	
V3-H-59	Ножницы хирургические, прямые, 150 мм	
V3-П-163	Пила рамочная	Хирургический инструмент, предназначенный для распиливания твердых тканей при резекции, ампутации конечностей
V3-C-2	Скальпель брюшистый, большой	Для выполнения точного рассечения тканей. С их помощью делают длинные и широкие, но не глубокие разрезы.
V3-C-1	Скальпель брюшистый, средний	
V3-C-3	Скальпель остроконечный, средний	Для выполнения точного рассечения тканей. С их помощью делают глубокие, но не широкие надрезы
V3-T-30	Троакар полостной, диаметром 3,3 мм	Предназначен для прокалывания брюшной стенки
V3-T-31	Троакар полостной, диаметром 4,7 мм	
V3-T-32	Троакар полостной, диаметром 7 мм	
V3-H-11	Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально - изогнутые, 150 мм	Для пересечения пуповины новорожденного.
V3-H-10	Ножницы для	Для рассечения плода при плодоразрушающей

	рассечения плода, вертикально-изогнутые, 240 мм	операции.
V3-A-13	Аденотом № 1	Для срезания аденоидных разрастаний в носоглотке
V3-A-14	Аденотом № 3	
V3-A-15	Аденотом № 5	
V3-K-137	Конхотом с круглым отверстием № 1	Для устранения злокачественных и доброкачественных новообразований носовых и ушных раковин, так же для выкусывания образований на различных органах, в т.ч. для биопсии.
V3-K-138	Конхотом с круглым отверстием № 2	
V3-K-144	Конхотом с ложкообразными губками	
V3-K-139	Конхотом с щелевидным отверстием № 1	
V3-K-145	Конхотом с круглым отверстием 143 мм	
V3-K-140	Конхотом с щелевидным отверстием № 2	
V3-И-73	Нож (игла) парацентозный, штыкообразный	Для разреза (прокола) барабанной перепонки.
V3-НЗ-41	Нож резекционный по Балленжеру	Предназначенный для рассечения плотных тканей (связок, хрящей)
V3-Н-41	Ножницы глазные остроконечные, вертикально - изогнутые, 113 мм	Рассечение мягких тканей, хрящей
V3-Н-41-1	Ножницы глазные остроконечные, прямые, 113 мм	
V3-Щ-60	Кусачки костные с удлиненными ручками (по Листону)	Кусачки для рассечения кости, скусывания небольших костных выступов при хирургической обработке ран, обработки опилов кости при ампутации конечности, формирования входных отверстий при трепанации стенок полостей .
V3-K-312	Кусачки медицинские для скусывания спиц и винтов	Применяется для перекусывания проволоки, спиц и металлоконструкций из нержавеющей стали, используемых в травматологии.
V3-Н-79	Ножницы для коронок	Для подрезания коронок в т.ч. стальных, а также откусывания лигатурной и др. проволоки и разрезания металлических пластинок
V3-Щ-219	Кусачки назальные тип Блексли 190 мм	Щипцы с острыми ложечками-наконечниками, предназначенные для удаления полипов и фибром с истинных голосовых складок, а также для биопсии
V3-Н-18	Ножницы для стрижки волос	Для стрижки волос около операционной раны.

ВЗ-Н-15	Ножницы для перевязочного материала	Разрезание перевязочного материала .
ВЗ-К-115	Кюретка хирургическая острая	Для выскабливания полости матки при искусственных абортах и некоторых заболеваниях и патологических состояниях эндометрия.
ВЗ-К-116	Кюретка тупая послеродовая	
ВЗ-Л-54	Ложка гинекологическая двусторонняя	Для взятия материала на бактериологическое исследование с поверхности слизистой влагалища, шейки матки, из цервикального канала и уретры.
ВЗ-Л-5	Ложка костная двусторонняя острая	Инструмент типа лопатки для удаления (выскабливания) патологических мягких тканей из костей
Принадлежности:		
ВЗ-Р-71	Ручка скальпеля большая, 130 мм	Медицинский инструмент (рукоятка) для крепления лезвий при хирургических манипуляциях, связанных с рассечением мягких тканей.
ВЗ-Р-79	Ручка скальпеля к съемным лезвиям, 160 мм	
ВЗ-Р-75	Ручка скальпеля малая, 125 мм	

8 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Нет

9 КЛАСС ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РИСКА ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

- 1, в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий (п.4.6.2 по Приказу Минздрава Российской Федерации от 06.06.2012 г. № 4н).

10 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Никогда не использовать инструмент, если он покрыт ржавчиной
- Стерилизовать перед использованием
- Никогда не использовать инструмент, если он загрязнен
- Дезинфицировать / мыть руки подходящим антибактериальным средством перед использованием
- Использовать строго по назначению хирургом или лицом с разрешения хирурга

11 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- Использовать только квалифицированными лицами (хирургами или лицами с его разрешения)
- Не стерилизовать инструменты растворами, содержащими ионы хлоридов
- Никогда не использовать инструмент, если он не стерилизован или загрязнен
- Перед каждым применением инструменты должны быть проверены на полноценную функциональность. Особенно тщательно инструменты должны быть проверены на безопасность в области стыкующих и фиксирующих элементов, а

также на всех подвижных частях на наличие трещин, переломов и других возможных повреждений. Немедленно отсортируйте поврежденные инструменты!

- Инструменты должны использоваться только обученным и квалифицированным персоналом в соответствии с его назначением. За выбор инструментария для определенных процедур, соответствующее обучение и достаточную информированность операционного персонала, а также за применение во время операции отвечает лечащий врач.

12 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЙ

Артикул	Название	Описание изделий
ВЗ-П-162	Пила листовая с металлической ручкой	Хирургический инструмент, предназначенный для распиливания твердых тканей при резекции, ампутации конечностей
ВЗ-Н-38	Нож ампутационный большой	Ампутационный нож состоит из массивной, чаще уплощённой, рукоятки, широкой шейки, длинного лезвия и прямолинейной режущей кромки. Ширина лезвия небольшая, относительно длины ножа. Вблизи острия режущая кромка круто изгибается; иногда со стороны обушка есть дугообразное углубление. Также у ампутационного ножа имеется сточная канавка, расположенная вдоль лезвия
ВЗ-Н-39	Нож ампутационный малый	Ампутационный нож состоит из массивной, чаще уплощённой, рукоятки, широкой шейки, длинного лезвия и прямолинейной режущей кромки. Ширина лезвия небольшая, относительно длины ножа. Вблизи острия режущая кромка круто изгибается; иногда со стороны обушка есть дугообразное углубление. Также у ампутационного ножа имеется сточная канавка, расположенная вдоль лезвия. Отличается от большого ампутационного ножа меньшей длиной.
ВЗ-Н-1	Ножницы анатомические кишечные, прямые, 210 мм	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для рассечения кишечника. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Н-21	Ножницы вертикально - изогнутые, остроконечные, 90 мм	
ВЗ-Н-14	Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально - изогнутые, 185 мм	Представляют собой хирургические ножницы изогнутые по ребру. Одно лезвие тупоконечное, на втором лезвие имеется утолщение в виде пуговки. Эта "пуговка" позволяет легко подвести лезвие под повязку и не травмировать пациента.
ВЗ-Н-8	Ножницы для рассечения мягких тканей в глубокой полости, вертикально - изогнутые, 230 мм	Представляют собой хирургические ножницы изогнутые по плоскости для разрезания тканей в глубине раны, особенно удобны при ограниченных размерах раны, в труднодоступных каналах и полостях. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Н-19	Ножницы остроконечные, прямые,	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для деликатного рассечения тканей.

	90 мм	Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Н-4-1	Ножницы с 1-м острым концом вертикально изогнутые, 170 мм	
ВЗ-Н-4-2	Ножницы с 2-мя острыми концами вертикально изогнутые, 170 мм	
ВЗ-Н-3-2	Ножницы с двумя острыми концами, изогнутые, 140 мм	
ВЗ-Н-33-1	Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 140 мм	
ВЗ-Н-6-2	Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 170 мм	
ВЗ-Н-3-1	Ножницы с одним острым концом, изогнутые, 140 мм	
ВЗ-Н-33	Ножницы с одним острым концом, прямые, 140 мм	
ВЗ-Н-6-1	Ножницы с одним острым концом, прямые, 170 мм	
ВЗ-Н-25	Ножницы с узкими закругленными лезвиями, вертикально изогнутые, 175 мм	Представляют собой хирургические ножницы изогнутые по плоскости для разрезания тканей в глубине раны, особенно удобны при ограниченных размерах раны, в труднодоступных каналах и полостях Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Н-31	Ножницы тупоконечные, вертикально изогнутые, 250 мм	
ВЗ-Н-3	Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 140 мм	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для деликатного рассечения тканей. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Н-4	Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 170 мм	
ВЗ-Н-5	Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм	
ВЗ-Н-6	Ножницы тупоконечные, прямые, 170 мм	
ВЗ-Н-58	Ножницы	

	хирургические, вертикально - изогнутые, 150 мм	
V3-H-59	Ножницы хирургические, прямые, 150 мм	
V3-П-163	Пила рамочная	Хирургический инструмент, предназначенный для распиливания твердых тканей при резекции, ампутации конечностей
V3-С-2	Скальпель брюшистый, большой	
V3-С-1	Скальпель брюшистый, средний	Скальпель это небольшой хирургический нож. Скальпель состоит из лезвия, режущей кромки, кончика лезвия, обушка, шейки и рукоятки
V3-С-3	Скальпель остроконечный, средний	
V3-Т-30	Троакар полостной, диаметром 3,3 мм	
V3-Т-31	Троакар полостной, диаметром 4,7 мм	Троакар представляет из себя полую трубку, в которую вставляется острый стилет с рукояткой.
V3-Т-32	Троакар полостной, диаметром 7 мм	
V3-H-11	Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально - изогнутые, 150 мм	Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец Имеют широкие изогнутые по ребру (горизонтально изогнутые) бранши. Концы ножниц тупые, чтобы не травмировать ткани.
V3-H-10	Ножницы для рассечения плода, вертикально-изогнутые, 240 мм	Ножницы изогнуты по плоскости в форме цифры «5». Отличаются значительной длиной, особенно за счет рукоятки; Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
V3-A-13	Аденотом № 1	Инструмент для удаления аденоидов, представляющий собой нож кольцевидной формы
V3-A-14	Аденотом № 3	
V3-A-15	Аденотом № 5	
V3-К-137	Конхотом с круглым отверстием № 1	Инструмент типа кусачек для удаления разрастаний носовых раковин имеет рабочие области, как у кусачек, а рукоятки, как у обычных ножниц
V3-К-138	Конхотом с круглым отверстием № 2	
V3-К-144	Конхотом с ложкообразными губками	
V3-К-139	Конхотом с щелевидным отверстием № 1	
V3-К-145	Конхотом с круглым отверстием 143 мм	
V3-К-140	Конхотом с щелевидным отверстием № 2	
V3-И-73	Нож (игла) парацентозный, штыкообразный	Представляет из себя тонкое копьевидное лезвие, соединенное с рукоятью при помощи металлического лезвия.

ВЗ-НЗ-41	Нож резекционный по Балленжеру	Хирургический нож с коротким лезвием, утолщенным по незаточенному краю, предназначенный для рассечения плотных тканей (связок, хрящей).
ВЗ-Н-41	Ножницы глазные остроконечные, вертикально - изогнутые, 113 мм	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для деликатного рассечения тканей. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец колец
ВЗ-Н-41-1	Ножницы глазные остроконечные, прямые, 113 мм	
ВЗ-Щ-60	Кусачки костные с удлиненными ручками (по Листону)	Хирургические кусачки с прямолинейной режущей кромкой для рассечения костной ткани при операциях на позвоночнике
ВЗ-Щ-106	Кусачки костные по Листону	Хирургические кусачки с прямолинейной режущей кромкой для рассечения костной ткани при операциях на позвоночнике
ВЗ-К-312	Кусачки медицинские для скусывания спиц и винтов	Режущий инструмент шарнирно-губцевого типа. Представляет собой два стальных рычага, шарнирно соединенных цилиндрической расклиненной осью. Каждый рычаг разделен на три зоны: Передняя часть — головка с губкой, на которой сформирована режущая кромка; Средняя часть, расположенная на небольшом расстоянии от головки — круглое утолщение с отверстием под ось; Задняя часть — удлиненные рукоятки для хвата рукой.
ВЗ-Н-79	Ножницы для коронок	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для рассечения металлических коронок. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Щ-219	Кусачки назальные тип Блексли 190 мм	Инструмент типа кусачек для удаления разрастаний тканей при риноскопических операциях. Имеет рабочие области, как у кусачек, а рукоятки, как у обычных ножниц
ВЗ-Н-18	Ножницы для стрижки волос	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для стрижки волос около операционной раны. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-Н-15	Ножницы для перевязочного материала	Представляют собой хирургические ножницы, используемые для перевязочного материала. Ножницы состоят из лезвий, режущих кромок, замка, рукоятки, колец
ВЗ-К-115	Кюретка хирургическая острая	Кюретка — хирургический инструмент с рабочим органом в виде острой или тупой металлической петли.
ВЗ-К-116	Кюретка тупая послеродовая	
ВЗ-Л-54	Ложка гинекологическая двусторонняя	Ложка гинекологическая двусторонняя представляет собой простую конструкцию, состоящую из расположенной в центре рукоятки

		и отходящих от нее в обе стороны ложкообразных ответвлений разного диаметра (2 и 4 мм). Первая часть более утолщенная, в отличие от концов, и чаще имеет шероховатую поверхность
ВЗ-Л-5	Ложка костная двусторонняя острая	Ложка костная двусторонняя острая представляет собой простую конструкцию, состоящую из расположенной в центре рукоятки и отходящих от нее в обе стороны ложкообразных ответвлений разного диаметра (7 и 4 мм). Первая часть более утолщенная, в отличие от концов, и чаще имеет шероховатую поверхность
Принадлежности:		
ВЗ-Р-71	Ручка скальпеля большая, 130 мм	Представляет собой многоразовое универсальное приспособление для прочного крепления лезвий с целью использования данного сборного устройства при хирургических манипуляциях, связанных с рассечением мягких тканей.
ВЗ-Р-79	Ручка скальпеля к съемным лезвиям, 160 мм	
ВЗ-Р-75	Ручка скальпеля малая, 125 мм	

- Общий вид, габаритные размеры и масса инструментов должны соответствовать размерам, приведенным в Приложения А.
- Твердость рабочих частей и отдельных деталей инструментов в зависимости от материала, назначения и конструктивного исполнения соответствует ГОСТ 19126.
- Шероховатость поверхности инструментов соответствует требованиям ГОСТ 2789 и не превышает значений, мкм:
 - 0,16 - для наружных блестящих поверхностей;
 - 0,32 - для наружных электрохимполированных поверхностей;
 - 1,60 - для всех поверхностей инструментов из аустенитных сталей.
- Инструменты коррозионно-стойкие в условиях эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Упаковка изделий герметична.
- Инструменты поставляются нестерильными. Изделия должны быть стерилизованы перед применением автоклавированием при температуре 135°, 20-30 мин по ОСТ 42-21-2-85.

13 СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ:

Наименование	Материал	Марка	Стандарт
1. Пила листовая с металлической ручкой: арт. ВЗ-П-162	сталь	40Х13	ГОСТ 30208
2. Нож ампутационный большой: арт. ВЗ-Н-38	сталь	50Х14МФ	ГОСТ 30208
3. Нож ампутационный малый: арт. ВЗ-Н-39	сталь	50Х14МФ	ГОСТ 30208
4. Ножницы анатомические кишечные, прямые, 210 мм: арт. ВЗ-Н-1	сталь	40Х13	ГОСТ 30208
5. Ножницы вертикально - изогнутые, остроконечные, 90 мм: арт. ВЗ-Н-21	сталь	40Х13	ГОСТ 30208
6. Ножницы для разрезания повязок, с	сталь	40Х13	ГОСТ 30208

пуговкой, горизонтально - изогнутые, 185 мм.: арт. ВЗ-Н-14			
7. Ножницы для рассечения мягких тканей в глубокой полости, вертикально - изогнутые, 230 мм.: арт. ВЗ-Н-8	сталь	40X13	ГОСТ 30208
8. Ножницы остроконечные, прямые, 90 мм.: арт. ВЗ-Н-19	сталь	40X13	ГОСТ 30208
9. Ножницы с 1-м острым концом вертикально изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4-1	сталь	40X13	ГОСТ 30208
10. Ножницы с 2-мя острыми концами вертикально изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4-2	сталь	40X13	ГОСТ 30208
11. Ножницы с двумя острыми концами, изогнутые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-3-2	сталь	40X13	ГОСТ 30208
12. Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-33-1	сталь	40X13	ГОСТ 30208
13. Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6-2	сталь	40X13	ГОСТ 30208
14. Ножницы с одним острым концом, изогнутые, 140 мм.: арт. ВЗ-Н-3-1	сталь	40X13	ГОСТ 30208
15. Ножницы с одним острым концом, прямые, 140 мм.: арт. ВЗ-Н-33	сталь	40X13	ГОСТ 30208
16. Ножницы с одним острым концом, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6-1	сталь	40X13	ГОСТ 30208
17. Ножницы с узкими закругленными лезвиями, вертикально изогнутые, 175 мм: арт. ВЗ-Н-25	сталь	40X13	ГОСТ 30208
18. Ножницы тупоконечные, вертикально изогнут., 250 мм: арт. ВЗ-Н-31	сталь	40X13	ГОСТ 30208
19. Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-3	сталь	40X13	ГОСТ 30208
20. Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4	сталь	40X13	ГОСТ 30208
21. Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-5	сталь	40X13	ГОСТ 30208
22. Ножницы тупоконечные, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6	сталь	40X13	ГОСТ 30208
23. Ножницы хирургические, вертикально - изогнутые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-58	сталь	40X13	ГОСТ 30208
24. Ножницы хирургические, прямые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-59	сталь	40X13	ГОСТ 30208
25. Пила рамочная: арт. ВЗ-П-163	сталь	40X13 Полотна 50X14 МФ	ГОСТ 30208
26. Скальпель брюшистый, большой: арт. ВЗ-С-2	сталь	65X13	ГОСТ 30208
27. Скальпель брюшистый, средний.: арт. ВЗ-С-1	сталь	65X13	ГОСТ 30208
28. Скальпель остроконечный, средний: арт. ВЗ-С-3	сталь	65X13	ГОСТ 30208
29. Троякар полостной, диаметром 3,3	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208

мм.: арт. ВЗ-Т-30			
30. Троакар полостной, диаметром 4,7 мм.: арт. ВЗ-Т-31	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
31. Троакар полостной, диаметром 7 мм.: арт. ВЗ-Т-32	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
32. Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально - изогнутые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-11	сталь	40X13	ГОСТ 30208
33. Ножницы для рассечения плода, вертикально- изогнутые, 240 мм: арт. ВЗ-Н-10	сталь	40X13	ГОСТ 30208
34. Аденомом № 1: арт. ВЗ-А-13	сталь	40X13	ГОСТ 30208
35. Аденомом № 3: арт. ВЗ-А-14	сталь	40X13	ГОСТ 30208
36. Аденомом № 5: арт. ВЗ-А-15	сталь	40X13	ГОСТ 30208
37. Конхотом с круглым отверстием № 1: арт. ВЗ-К-137	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
38. Конхотом с круглым отверстием № 2: арт. ВЗ-К-138	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
39. Конхотом с ложкообразными губками: арт. ВЗ-К-144	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
40. Конхотом с щелевидным отверстием № 1: арт. ВЗ-К-139	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
41. Конхотом с круглым отверстием 143 мм: арт. ВЗ-К-145	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
42. Конхотом с щелевидным отверстием № 2: арт. ВЗ-К-140	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
43. Нож (игла) парацентозный, штыкообразный: арт. ВЗ-И-73	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
44. Нож резекционный по Балленжеру: арт. ВЗ-НЗ-41	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
45. Ножницы глазные остроконечные, вертикально - изогнутые, 113 мм: арт. ВЗ-Н-41	сталь	40X13	ГОСТ 30208
46. Ножницы глазные остроконечные, прямые, 113 мм: арт. ВЗ-Н-41-1	сталь	40X13	ГОСТ 30208
47. Кусачки костные с удлиненными ручками по Листону: арт. ВЗ-Щ-60	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
48. Кусачки костные по Листону: арт. ВЗ-Щ-106	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
49. Кусачки медицинские для скусывания спиц и винтов: арт. ВЗ-К-312	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
50. Ножницы для коронок: арт. ВЗ-Н-79	сталь	50X14МФ	ГОСТ 30208
51. Кусачки назальные тип Блексли 190 мм: арт. ВЗ-Щ-219	сталь	40X13	ГОСТ 30208
52. Ножницы для стрижки волос, 175 мм: арт. ВЗ-Н-18	сталь	40X13	ГОСТ 30208
53. Ножницы для перевязочного материала, 235 мм: арт. ВЗ-Н-15	сталь	40X13	ГОСТ 30208

54. Кюретка хирургическая острая :арт.ВЗ-К-115	сталь	40X13	ГОСТ 30208
55. Кюретка тупая послеродовая :арт.ВЗ-К-116	сталь	40X13	ГОСТ 30208
56. Ложка гинекологическая двусторонняя: арт.ВЗ-Л-54	сталь	40X13	ГОСТ 30208
57. Ложка костная двусторонняя острая: арт.ВЗ-Л-5	сталь	40X13	ГОСТ 30208
Принадлежности:			
1. Ручка скальпеля большая, 130 мм.: арт. ВЗ-Р-71	сталь	40X13	ГОСТ 30208
2. Ручка скальпеля к съемным лезвиям, 160 мм.: арт. ВЗ-Р-79	сталь	40X13	ГОСТ 30208
3. Ручка скальпеля малая, 125 мм.: арт. ВЗ-Р-75	сталь	40X13	ГОСТ 30208

	Материал	Стандарт
Индивидуальная упаковка	пакеты из полиэтиленовой пленки	ГОСТ 10354
Групповая упаковка	картон	ГОСТ 32096
Транспортная тара	листовые древесные материалы неразборного типа	ГОСТ 5959

14 ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Применение инструментов осуществляется в соответствии с показаниями к применению.

Инструменты поставляются нестерильными. Изделия должны быть стерилизованы перед применением автоклавированием при температуре 135°, 20-30 мин по ОСТ 42-21-2-85.

15 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- Изделия, упакованные в транспортную тару перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.
- Условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 2(С) от минус 50 °С до плюс 40 °С по ГОСТ 15150.
- Условия хранения в транспортной таре в части воздействия климатических факторов, кроме складов железнодорожных станций, должны соответствовать группе условий хранения 1(Л) от +5 °С до +40 °С по ГОСТ 15150.

16 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Инструмент для профессионального применения, используются только в условиях клиники, специально подготовленными специалистами.

17 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Инструменты являются неремонтопригодными изделиями.

18 УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

- Утилизация использованных изделий, осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790 для отходов класса Б.
- Изделия, неиспользованные по прямому назначению по причине окончания срока годности, относятся к классу А по СанПиН 2.1.7.2790 и утилизируются как бытовые отходы.

19 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДЕЗИНФЕКЦИИ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКЕ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Инструменты поставляются нестерильными. Изделия должны быть стерилизованы перед применением автоклавированием при температуре 135°, 20-30 мин по ОСТ 42-21-2-85

20 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

- Общество с ограниченной ответственностью «Ворсменский завод медицинского инструмента» (ООО «ВЗМИ»)
- Юридический адрес: 606120, Россия, Нижегородская область, г.Ворсма, ул. Стадионная, д. 16
- E-mail: irena-rosmedsnab@mail.ru
- Адрес места производства: 606120, Россия, Нижегородская область, г.Ворсма, ул. Ленина д. 86

17 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Изготовитель гарантирует соответствие инструментов требованиям настоящего стандарта, стандартов и технических условий на инструменты конкретных видов при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Гарантийный срок хранения инструментов составляет 3 года от даты производства.
- Срок годности – не ограничен.
- Срок службы инструментов зависит от числа использований 365 циклов стерилизации.

18 МАРКИРОВКА И СИМВОЛЫ НА ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ МАРКИРОВКЕ

1 Маркировка изделий – по ГОСТ 19126, ГОСТ Р ИСО 15223-1 с учетом требований настоящего раздела:

- логотип производителя.

2 Маркировку следует наносить на нерабочую часть инструмента механическим, электроэрозионным или иным способом, обеспечивающим четкость изображения.

3 Маркировка на индивидуальной упаковке должна включать следующую информацию:

- наименования предприятия-изготовителя, его адрес;
- наименования изделия и условное обозначение;
- заводской номер;
- дата выпуска;
- обозначения настоящих технических условий;
- номер регистрационного удостоверения МЗ Российской Федерации;
- знак «обратитесь к инструкции по применению».

Допускается применение символов по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

4 Маркировка групповой упаковки должна включать следующую информацию:

- наименование изделия;
- обозначение настоящих технических условий;
- перечень изделий в упаковке;

- количество штук в групповой упаковке;
- условия хранения;
- номер регистрационного удостоверения МЗ Российской Федерации;
- страна и юридический адрес предприятия-изготовителя.

5 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

6 На транспортный ящик должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие наименованиям: «Хрупкое – осторожно», «Беречь от влаги», «Верх».

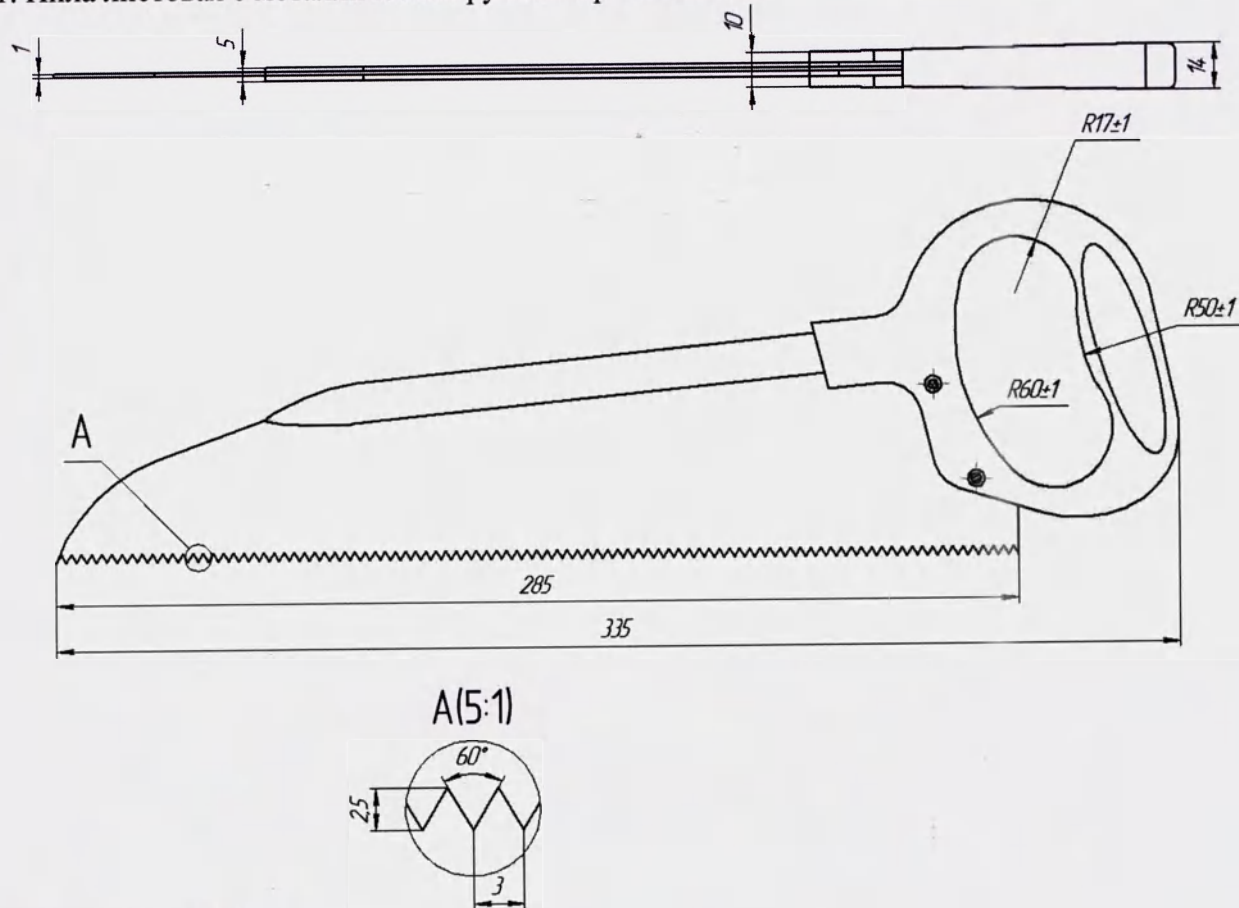
19 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ СТАНДАРТОВ

- ГОСТ 19126-2007 «Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия»
- ГОСТ 21239-89 «Инструменты хирургические. Ножницы. Общие требования и методы испытаний»
- ГОСТ 21240-89 «(СТ СЭВ 4898-84) Скальпели и ножи медицинские. Общие технические требования и методы испытаний»
- ГОСТ 28519-90 «Пилы медицинские. Общие технические требования и методы испытаний»
- ГОСТ 31520-2012 «Кусачки костные. Технические требования и методы испытаний»
- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»
- ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»
- ГОСТ Р ИСО 15223-1-2014 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»
- СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»
- ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения»

Приложение А

Внешний вид, габаритные размеры и масса инструментов и принадлежностей
Все размеры даны в миллиметрах (мм), твердость по Роквеллу, масса в килограммах.

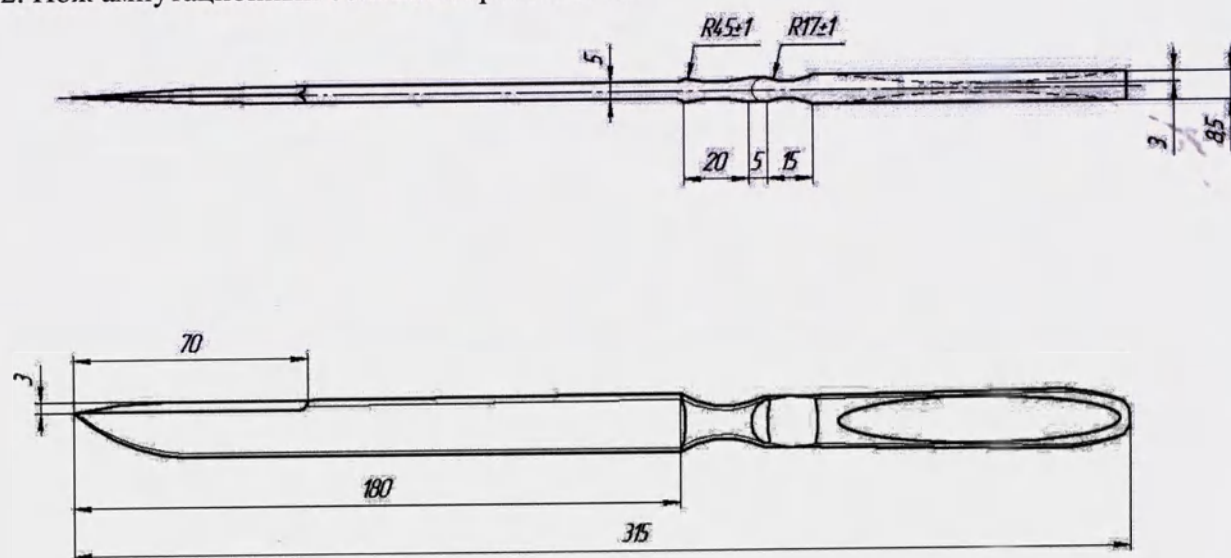
1. Пила листовая с металлической ручкой: арт. ВЗ-П-162



Твердость: 51-56

Масса: 0.154

2. Нож ампутационный большой: арт. ВЗ-Н-38

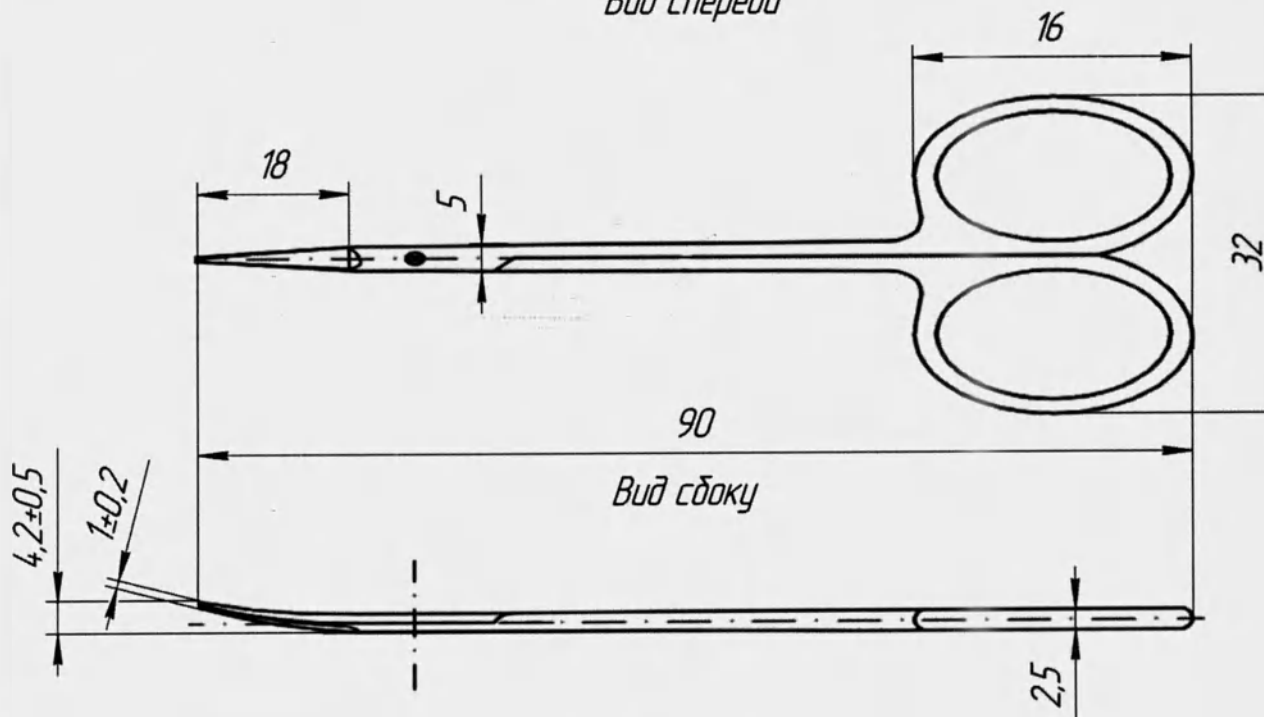


Твердость: 57-58

Масса: 0.154

5. Ножницы вертикально - изогнутые, остроконечные, 90 мм.: арт. ВЗ-Н-21

Вид спереди

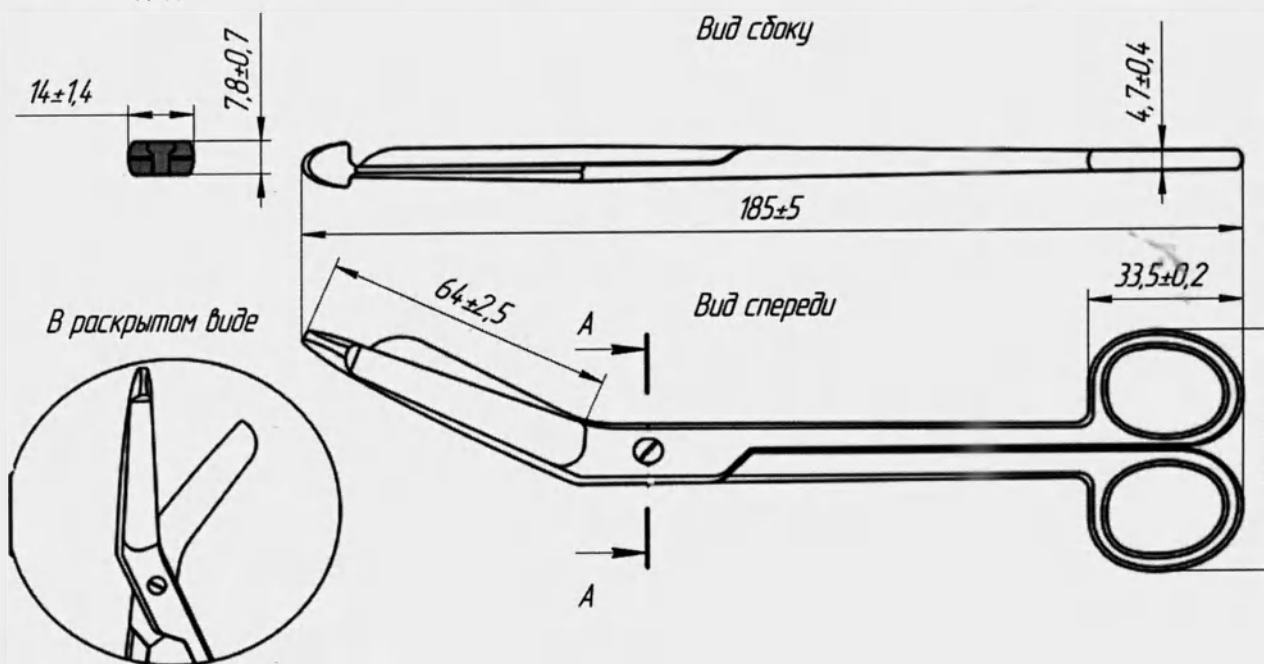


Твердость: 51-56

Масса: 0.020

6. Ножницы для разрезания повязок, с пуговкой, горизонтально - изогнутые, 185 мм.: арт. ВЗ-Н-14

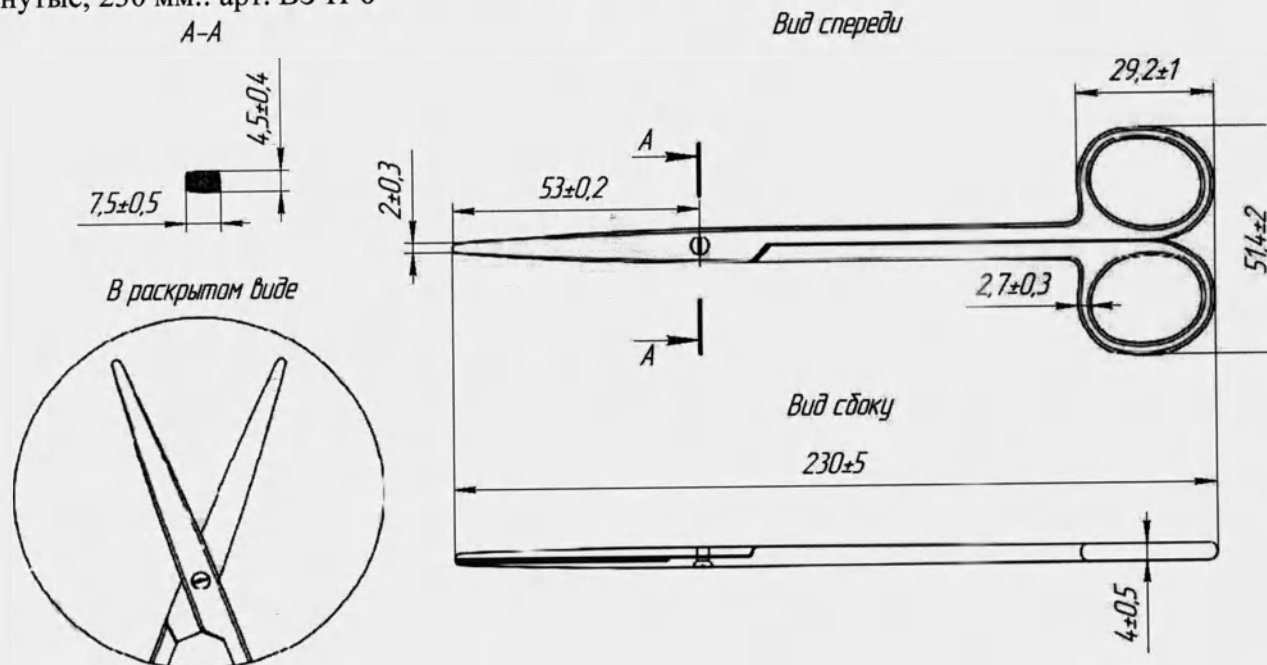
A-A



Твердость: 51-56

Масса: 0.036

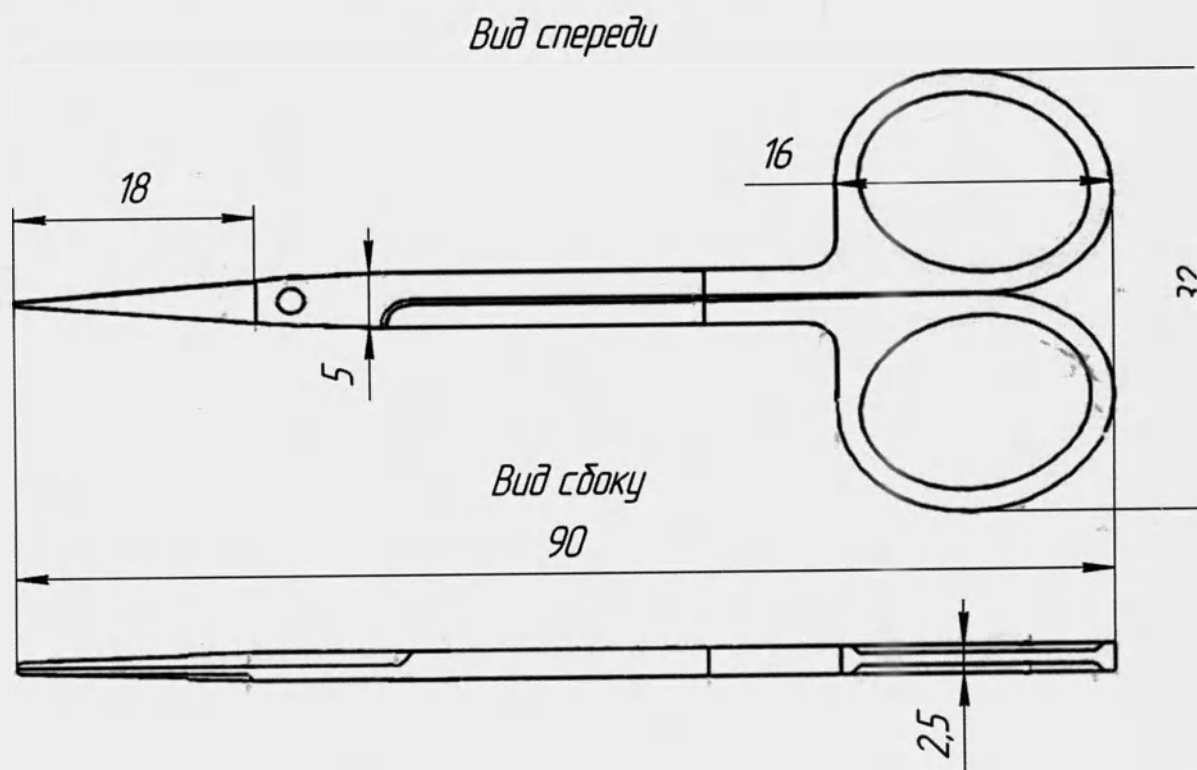
7. Ножницы для рассечения мягких тканей в глубокой полости, вертикально - изогнутые, 230 мм.: арт. ВЗ-Н-8



Твердость: 51-56

Масса: 0.050

8. Ножницы остроконечные, прямые, 90 мм.: арт. ВЗ-Н-19.

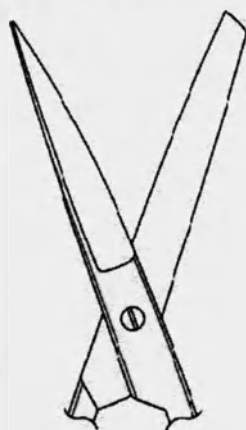


Твердость: 51-56

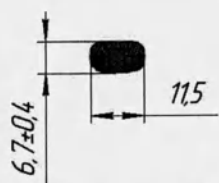
Масса: 0.020

9. Ножницы с 1-м острым концом вертикально- изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4-1

В раскрытом виде



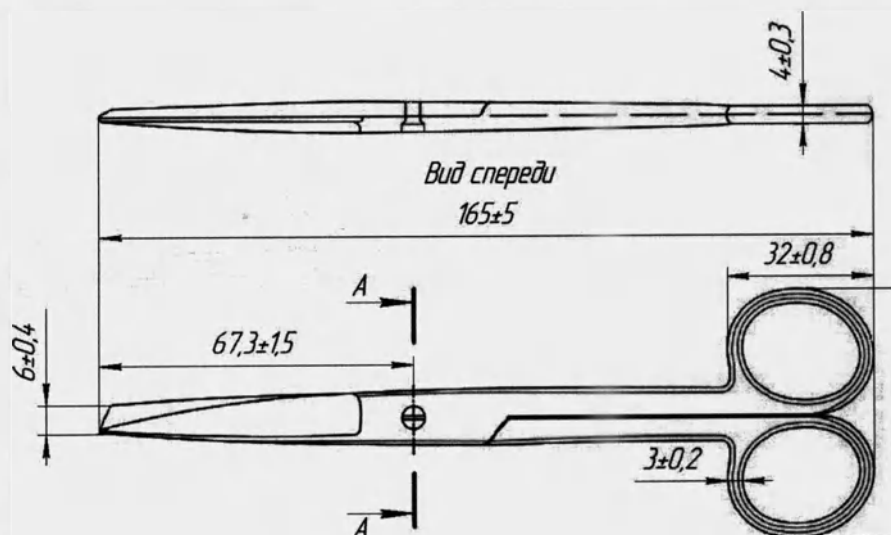
A-A



Твердость: 51-56

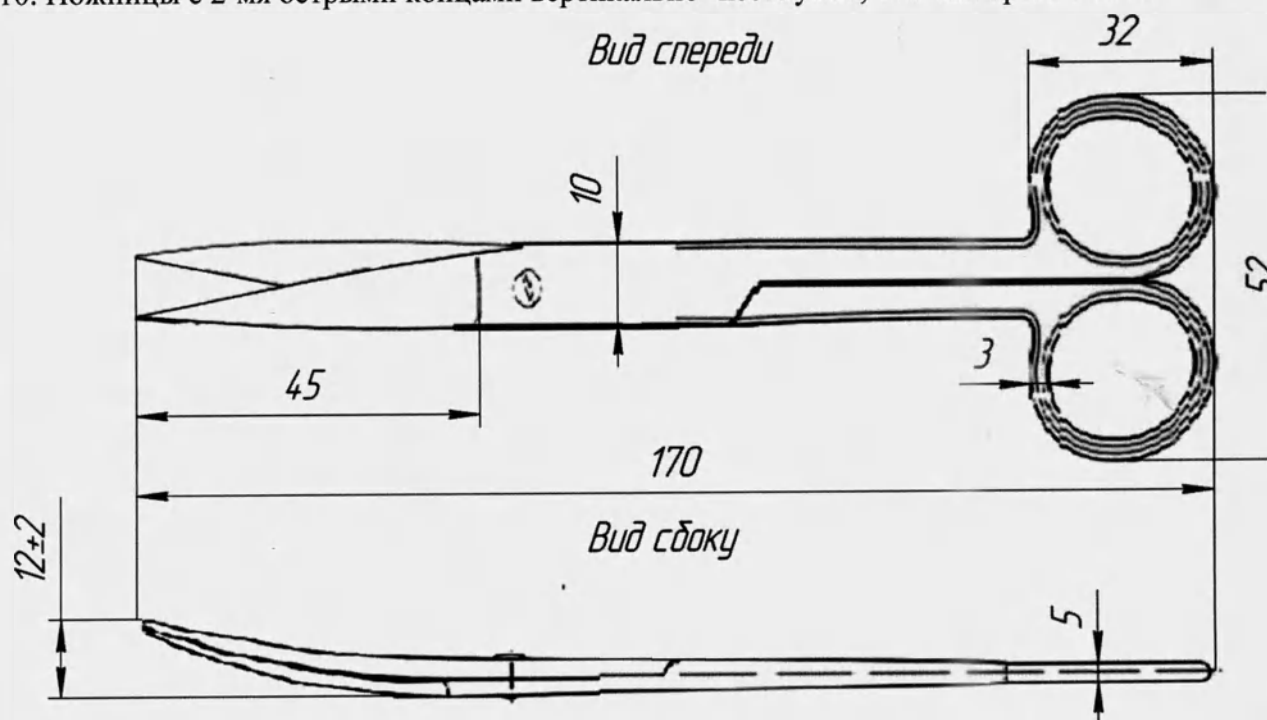
Масса: 0.045

Вид сбоку



10. Ножницы с 2-мя острыми концами вертикально- изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4-2

Вид спереди



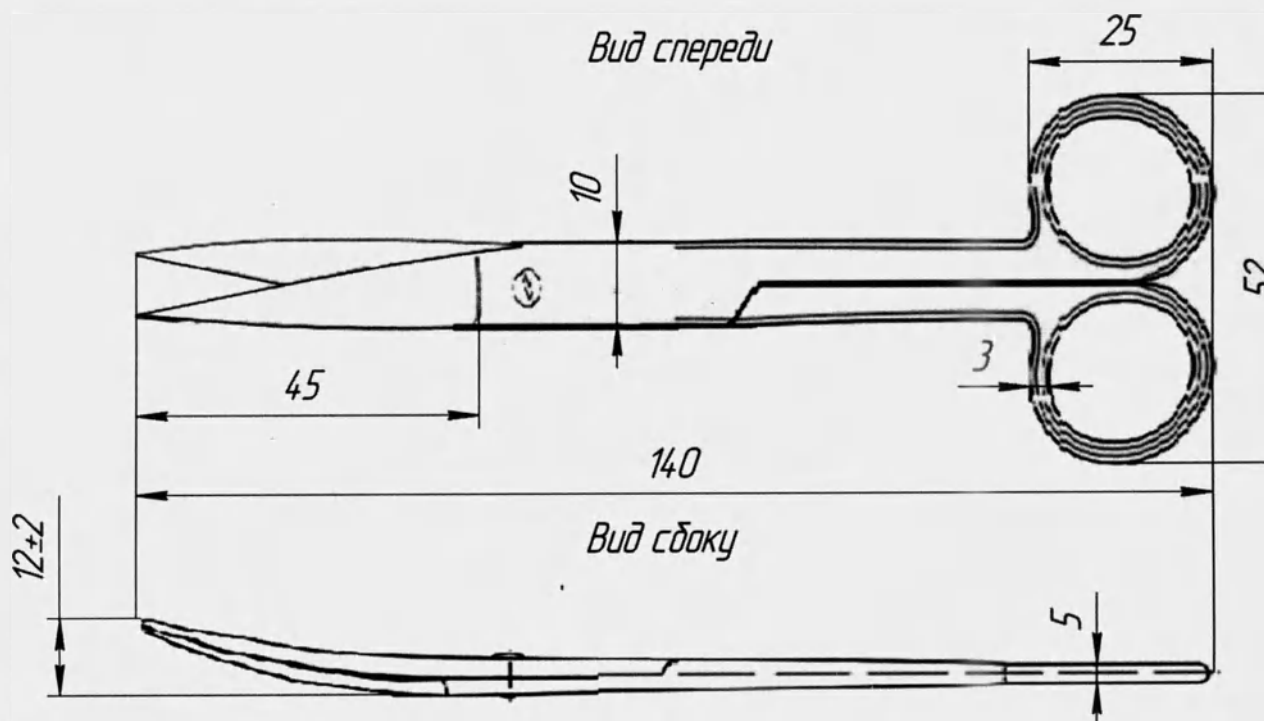
Вид сбоку



Твердость: 51-56

Масса: 0.046

11. Ножницы с двумя острыми концами, изогнутые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-3-2

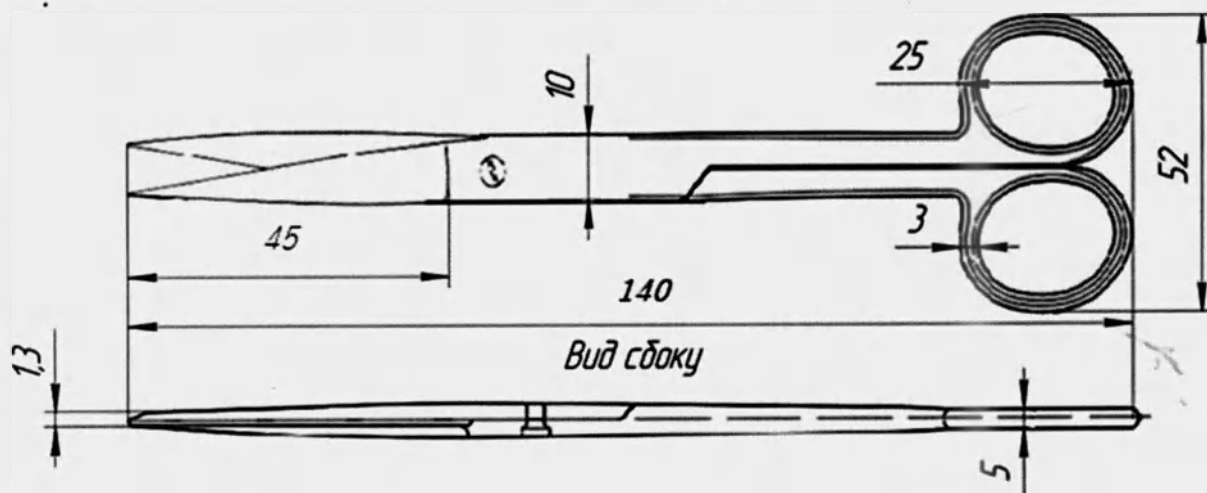


Твердость: 51-56

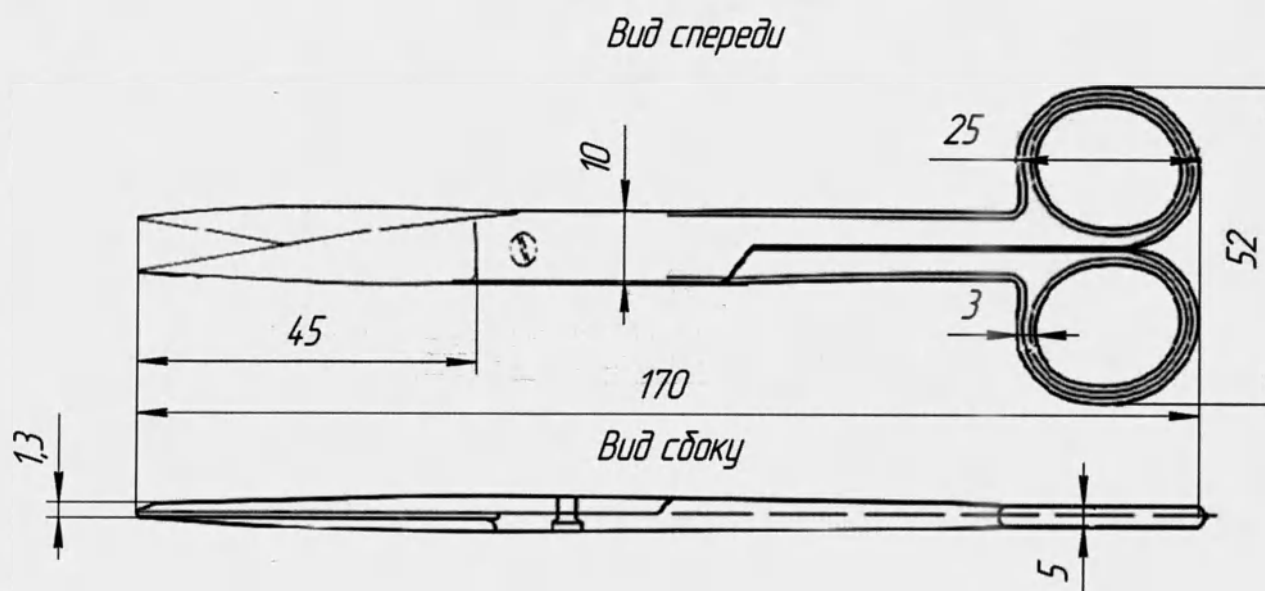
Масса: 0.040

12. Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-33-1

Вид спереди



13. Ножницы с двумя острыми концами, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6-2



Твердость: 51-56

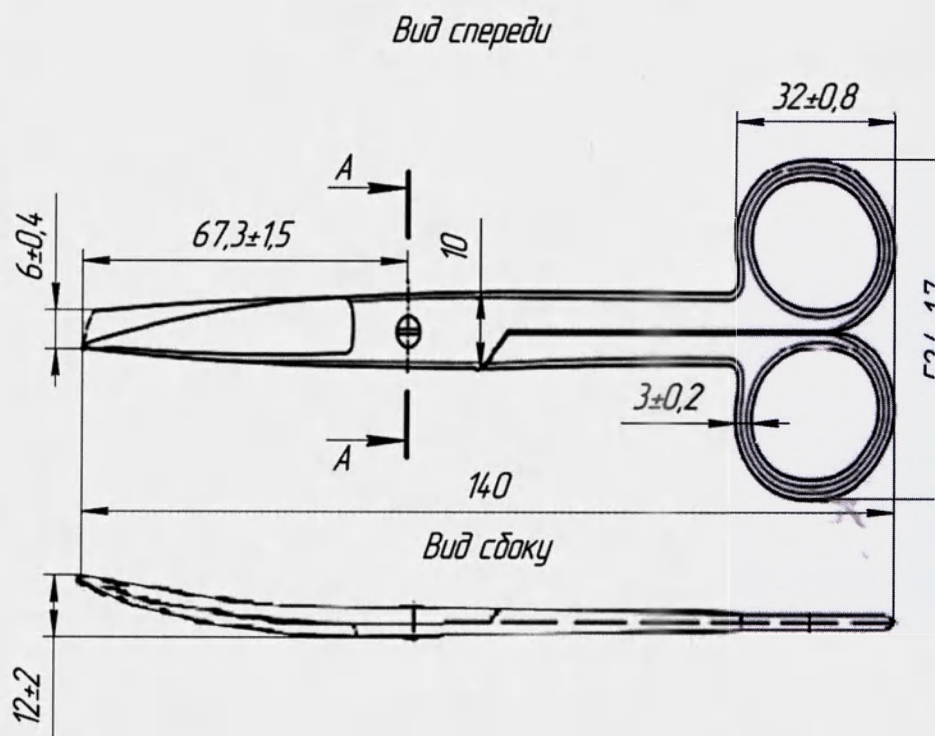
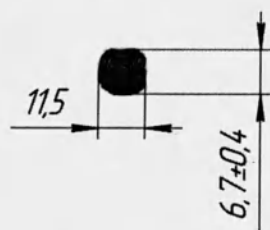
Масса: 0.046

14. Ножницы с одним острым концом, изогнутые, 140 мм.: арт. ВЗ-Н-3-1

В раскрытом виде



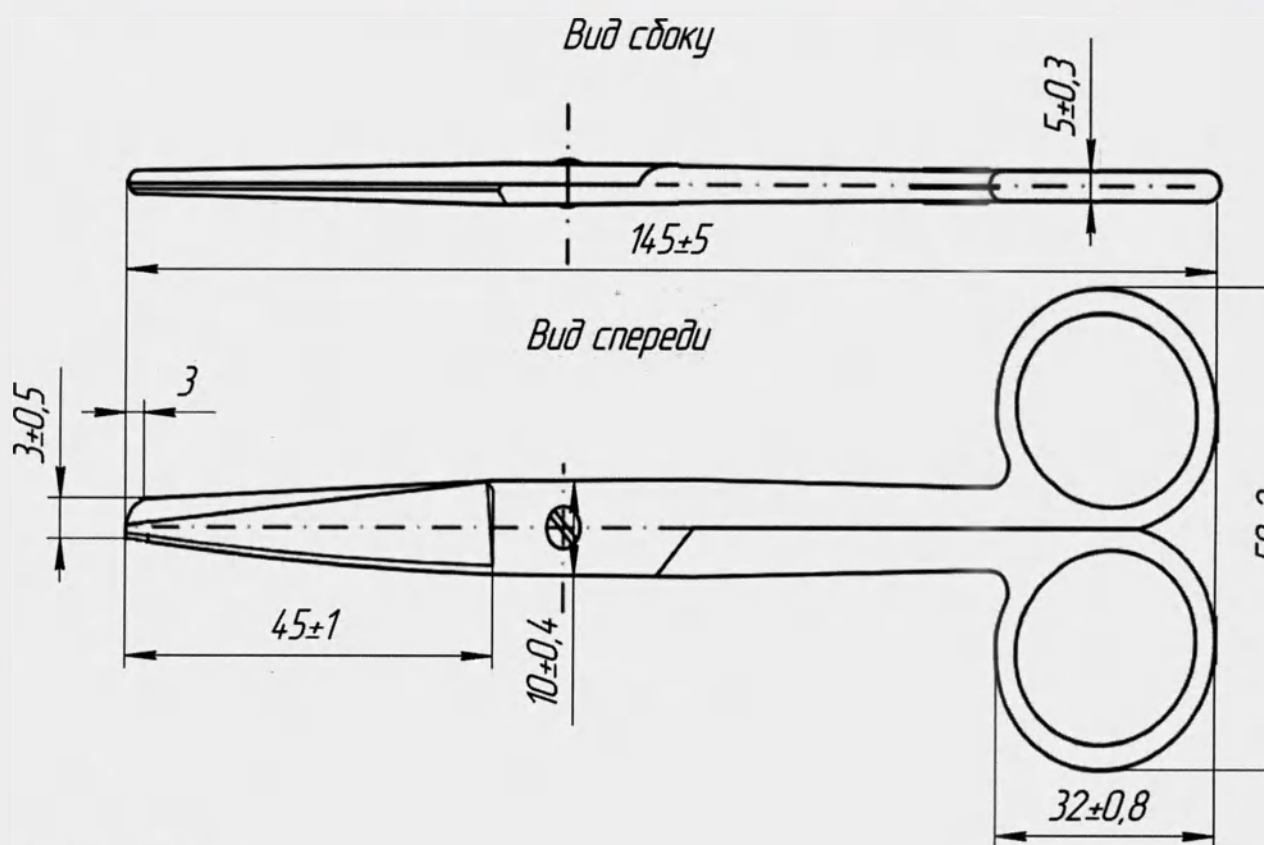
A-A



Твердость: 51-56

Масса: 0.040

15. Ножницы с одним острым концом, прямые, 140 мм.: арт ВЗ-Н-33



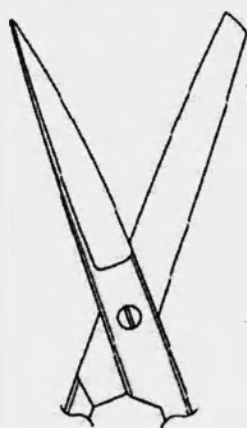
Твердость: 51-56

Масса: 0.040

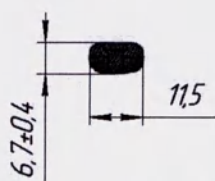
16. Ножницы с одним острым концом, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6-1

В раскрытом виде

Вид сбоку

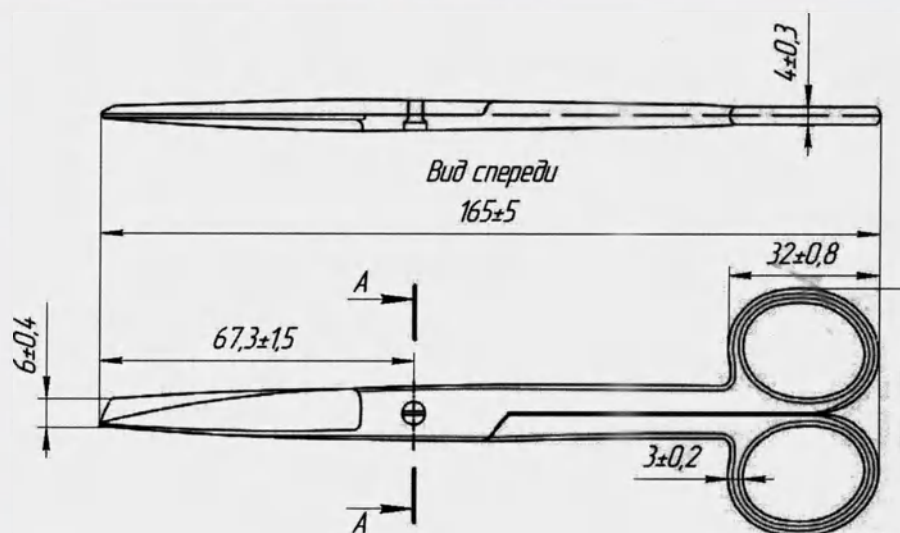


A-A

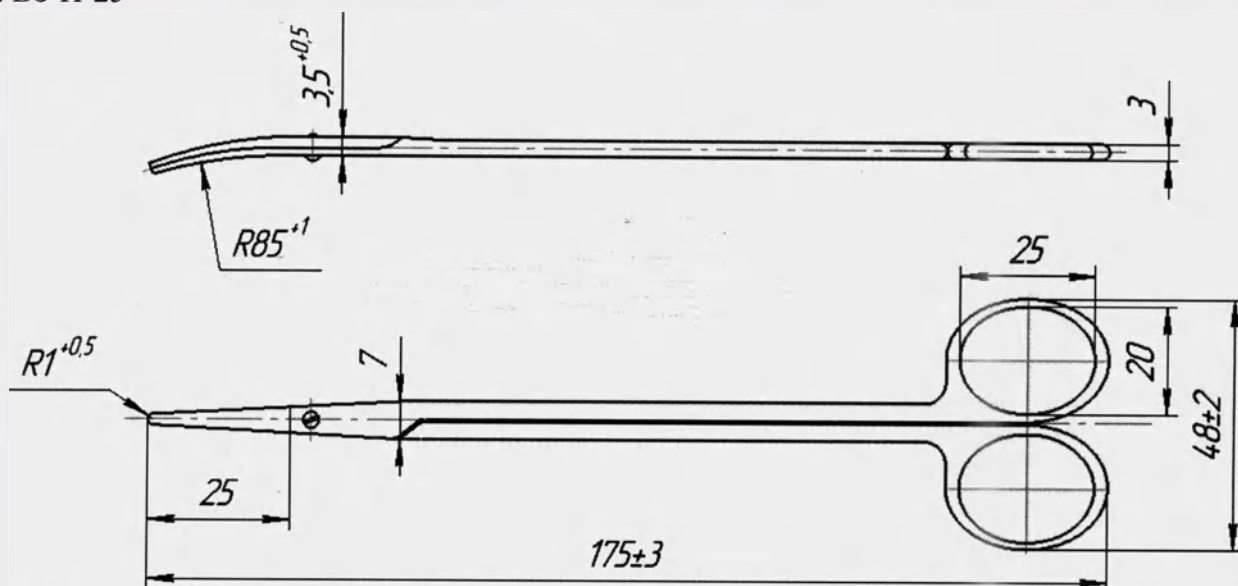


Твердость: 51-56

Масса: 0.045



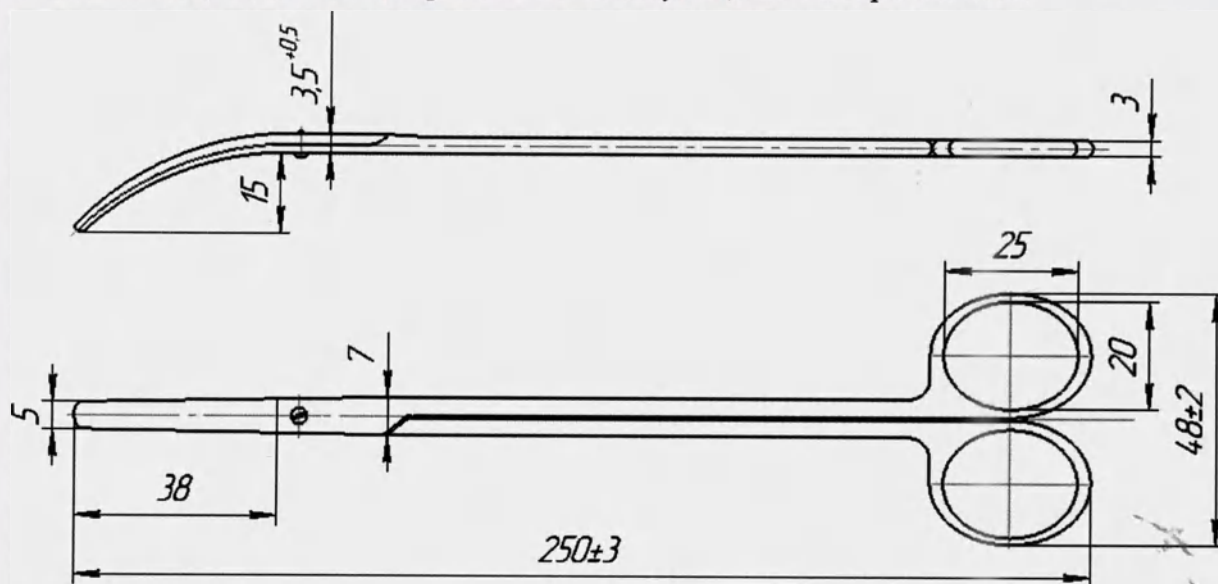
17. Ножницы с узкими закругленными лезвиями, вертикально- изогнутые, 175 мм:
арт. ВЗ-Н-25



Твердость: 51-56

Масса: 0.042

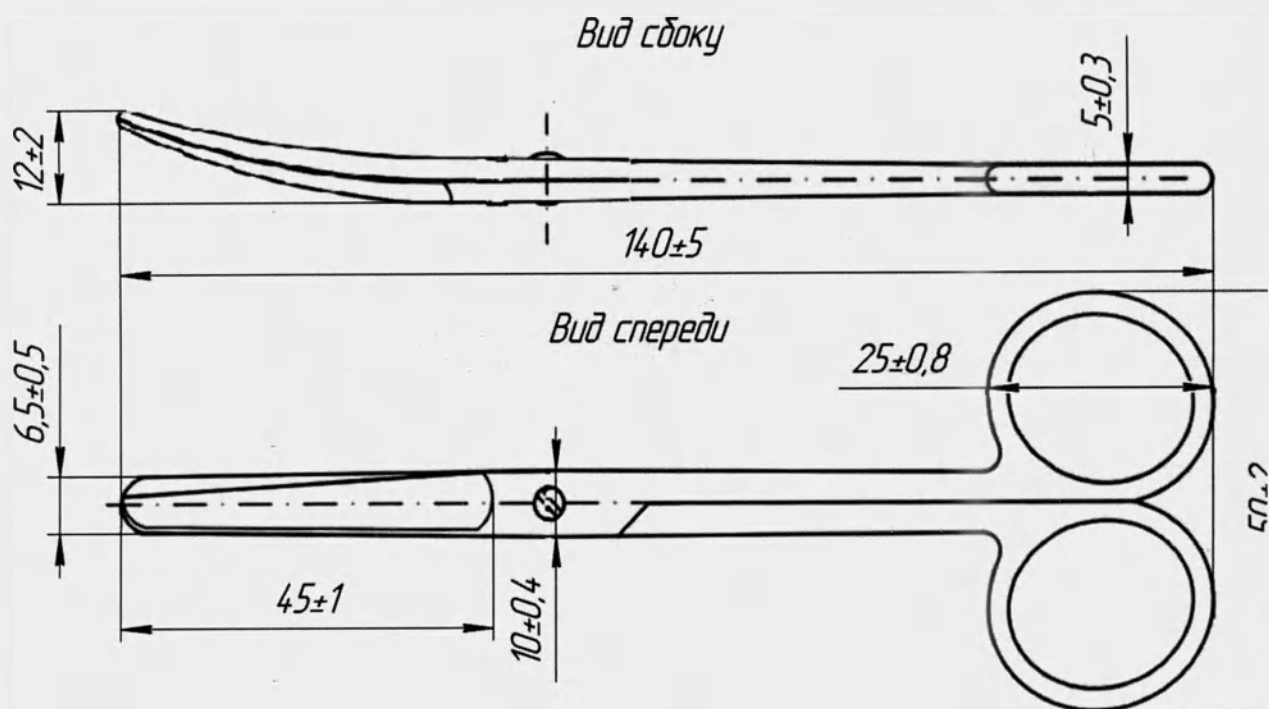
18. Ножницы тупоконечные, вертикально- изогнутые, 250 мм: арт. ВЗ-Н-31



Твердость: 51-56

Масса: 0.065

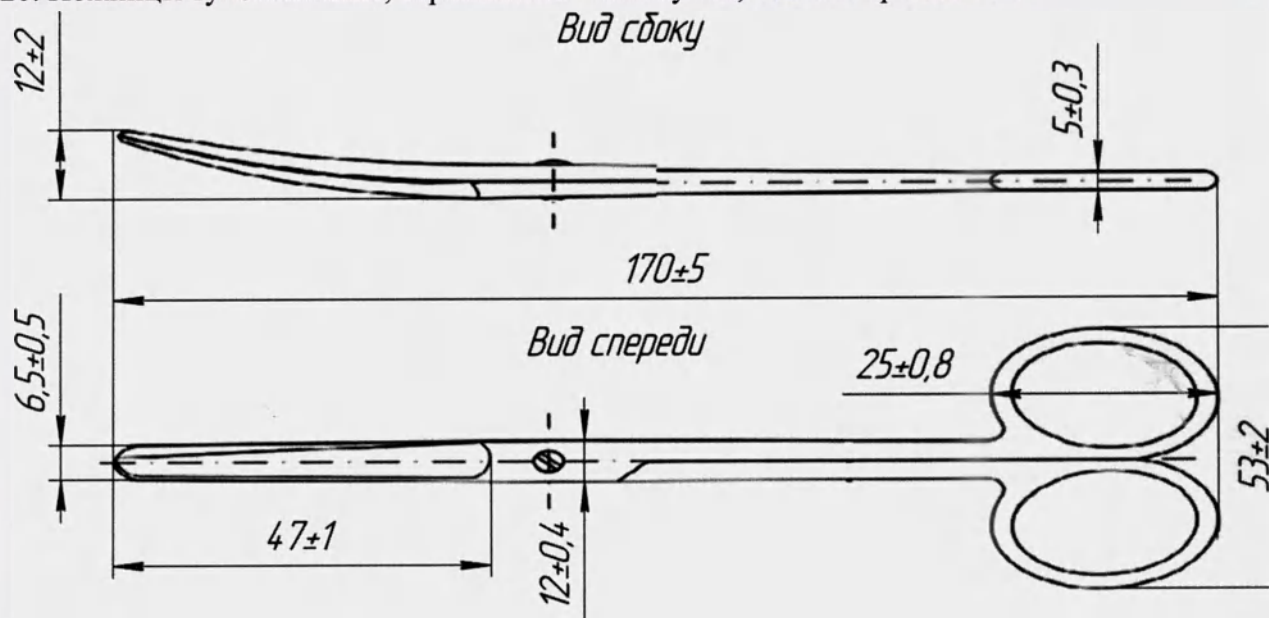
19. Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-3



Твердость: 51-56

Масса: 0.040

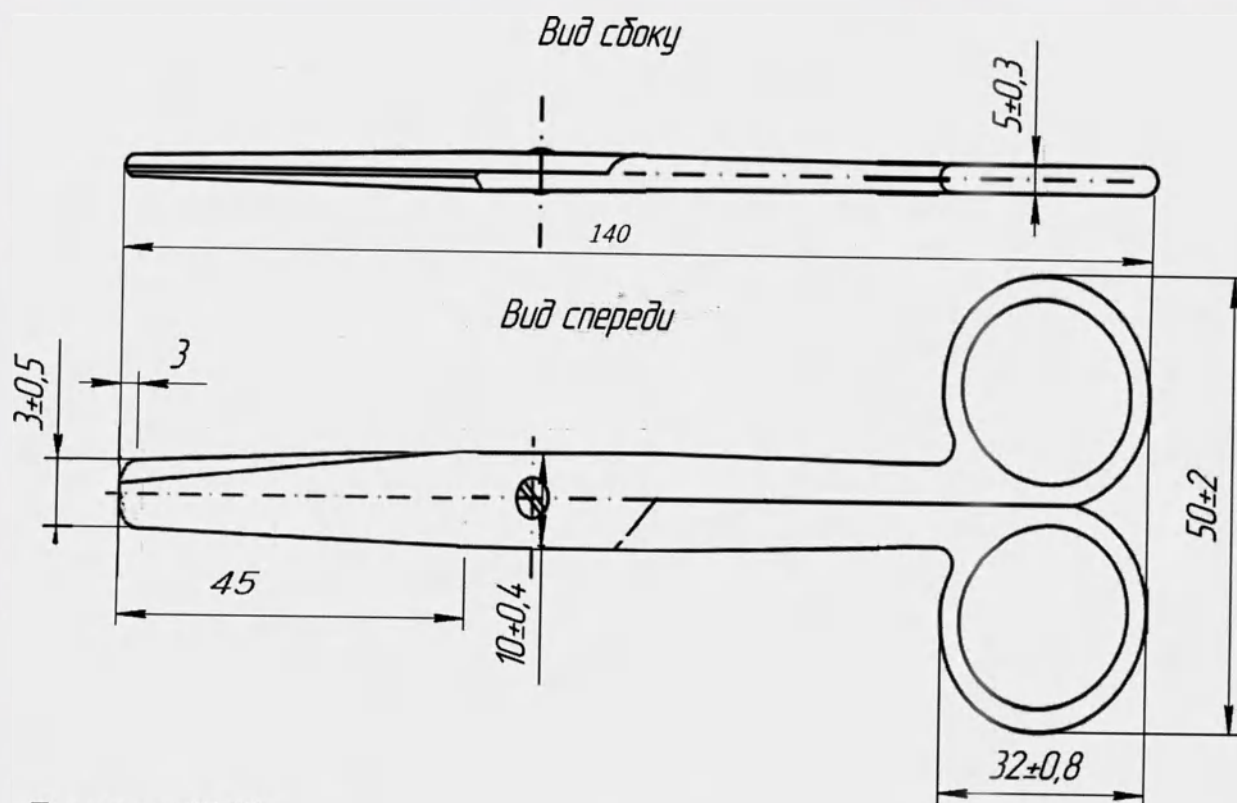
20. Ножницы тупоконечные, вертикально - изогнутые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-4



Твердость: 51-56

Масса: 0.046

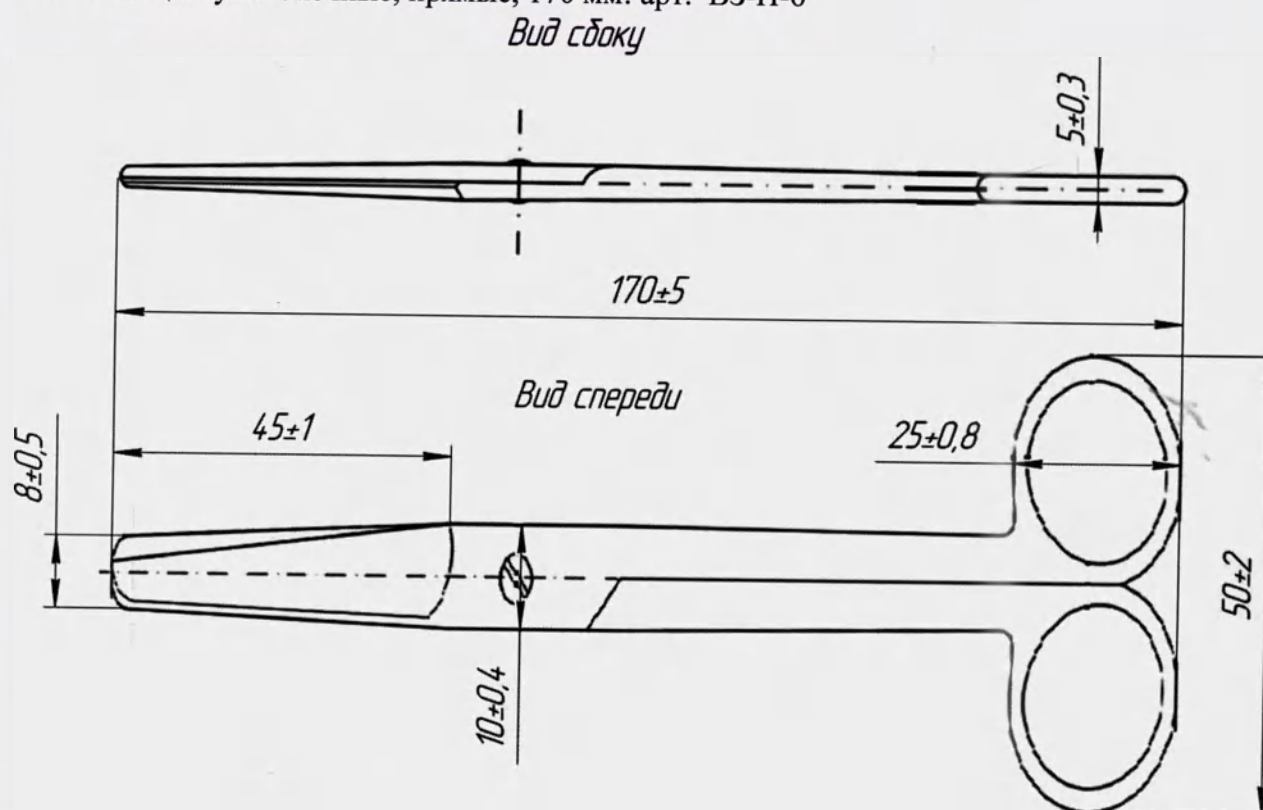
21. Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм: арт. ВЗ-Н-5



Твердость: 51-56

Масса: 0.040

22. Ножницы тупоконечные, прямые, 170 мм: арт. ВЗ-Н-6

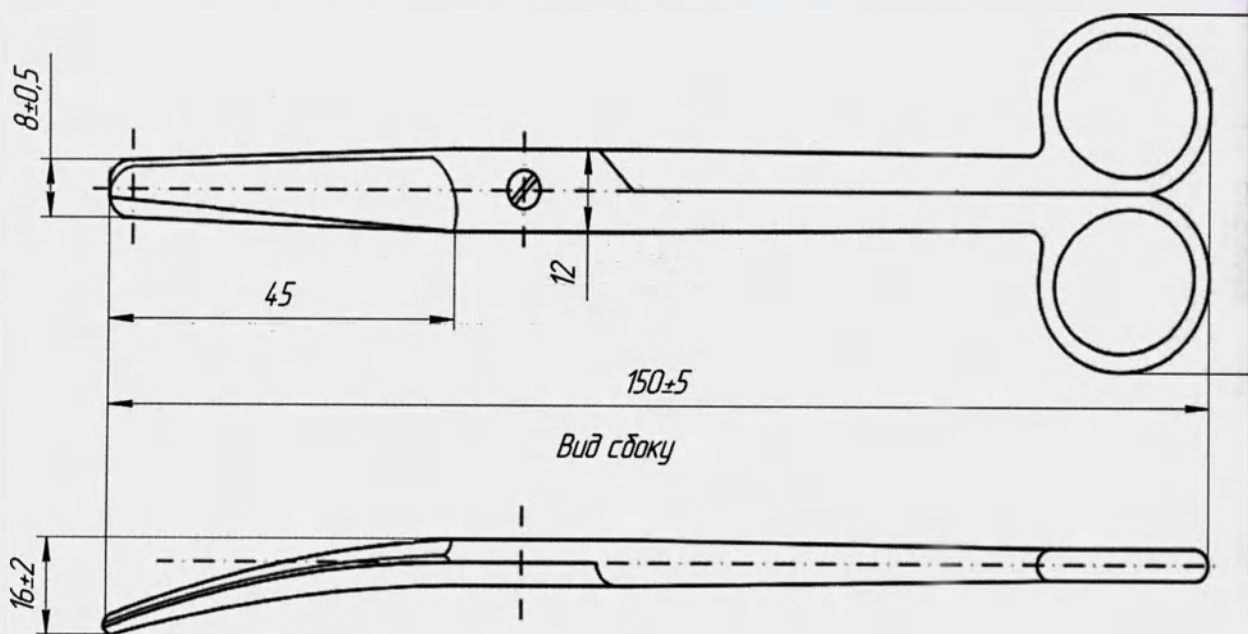


Твердость: 51-56

Масса: 0.046

23. Ножницы хирургические, вертикально - изогнутые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-58

Вид спереди

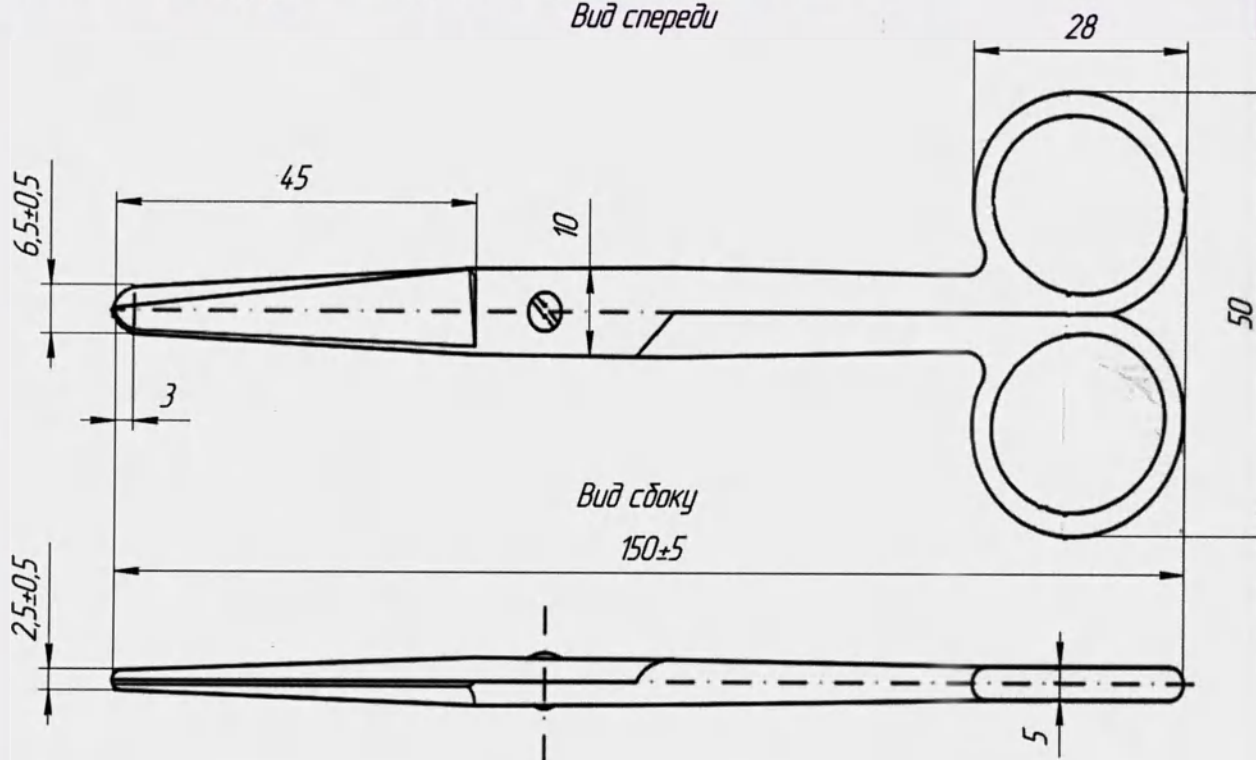


Твердость: 51-56

Масса: 0.043

24. Ножницы хирургические, прямые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-59

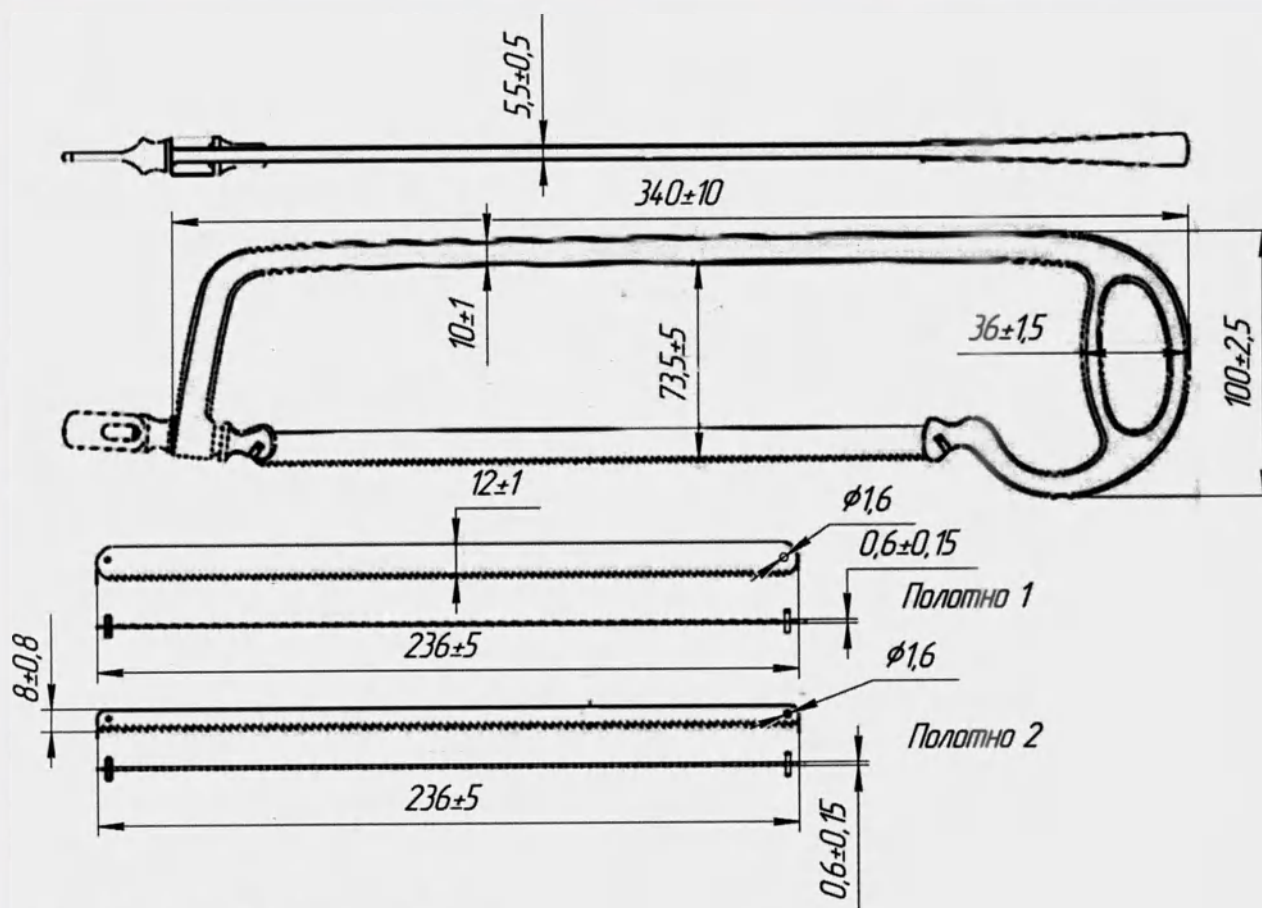
Вид спереди



Твердость: 51-56

Масса: 0.043

25. Пила рамочная: арт. ВЗ-П-163

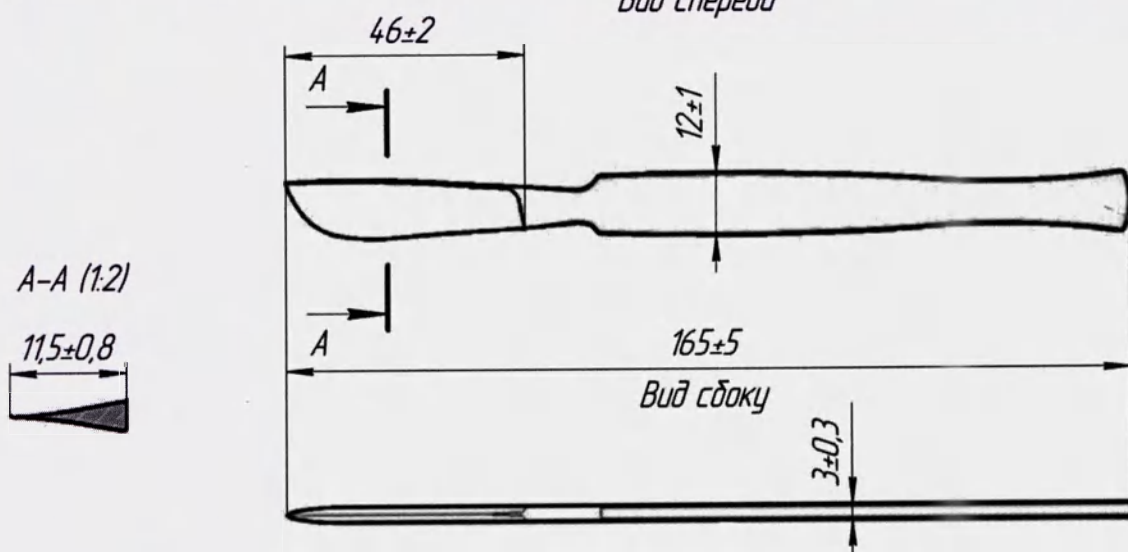


Твердость: 51-56, Полотна 57-58

Масса: 0.198

26. Скальпель брюшистый, большой.: арт. ВЗ-С-2

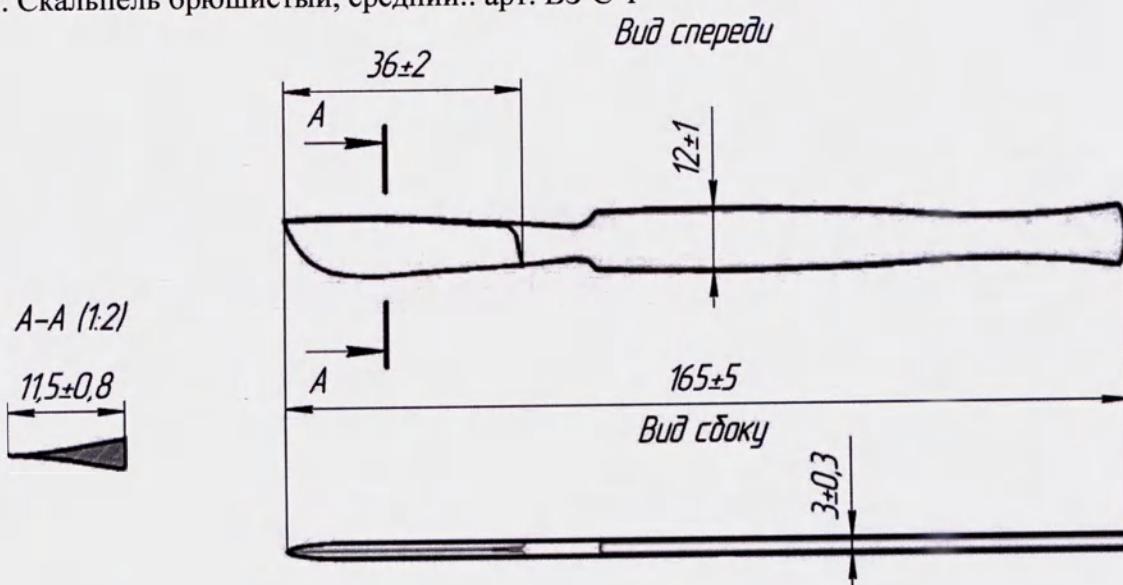
Вид спереди



Твердость: 54-57

Масса: 0.015

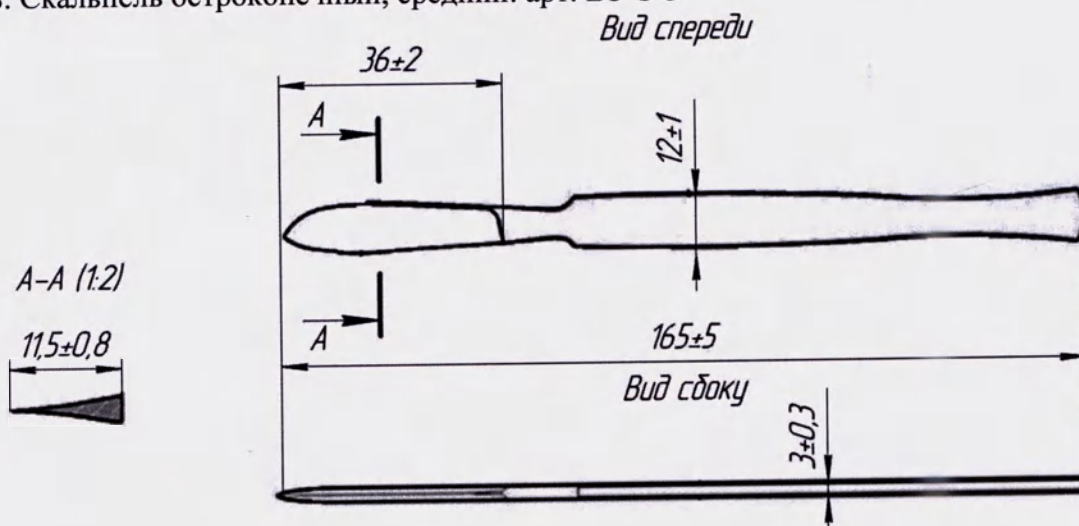
27. Скальпель брюшистый, средний.: арт. ВЗ-С-1



Твердость: 54-57

Масса: 0.015

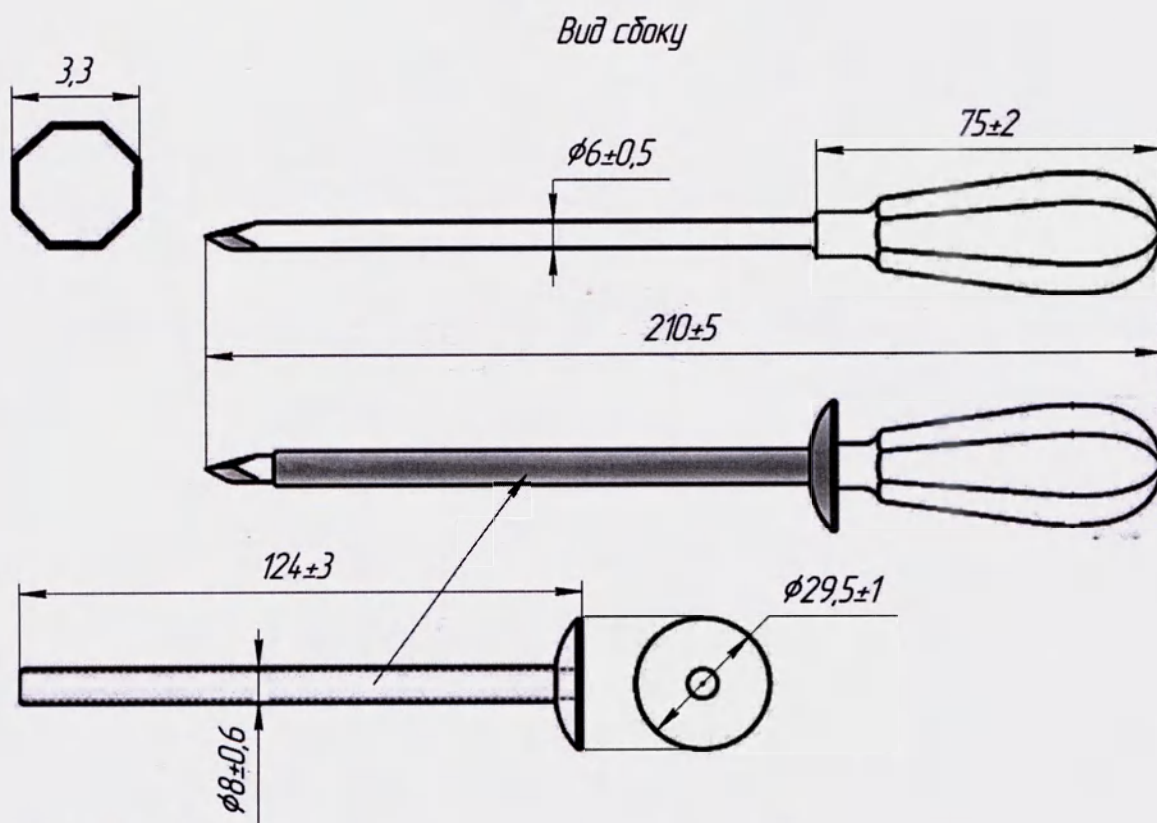
28. Скальпель остроконечный, средний: арт. ВЗ-С-3



Твердость: 54-57

Масса: 0.015

29. Троакар полостной, диаметром 3,3 мм.: арт. ВЗ-Т-30

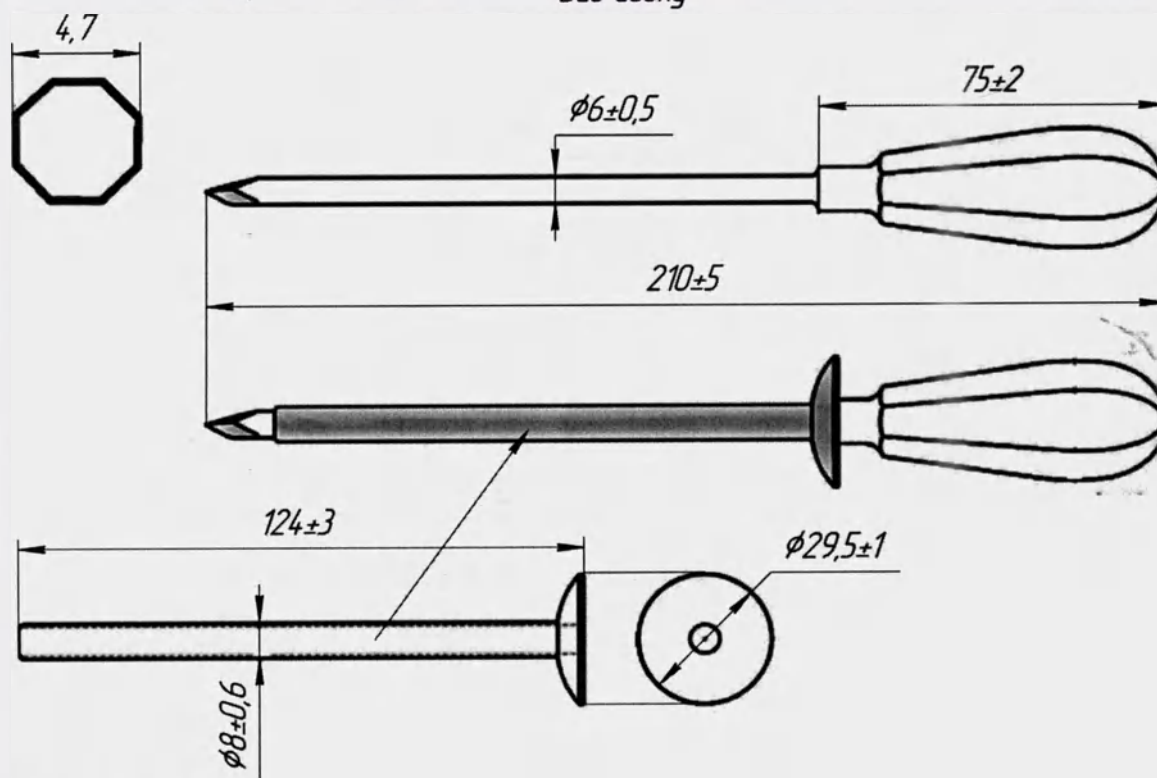


Твердость: 42-44

Масса: 0.060

30. Троакар полостной, диаметром 4,7 мм.: арт. ВЗ-Т-31

Вид сбоку

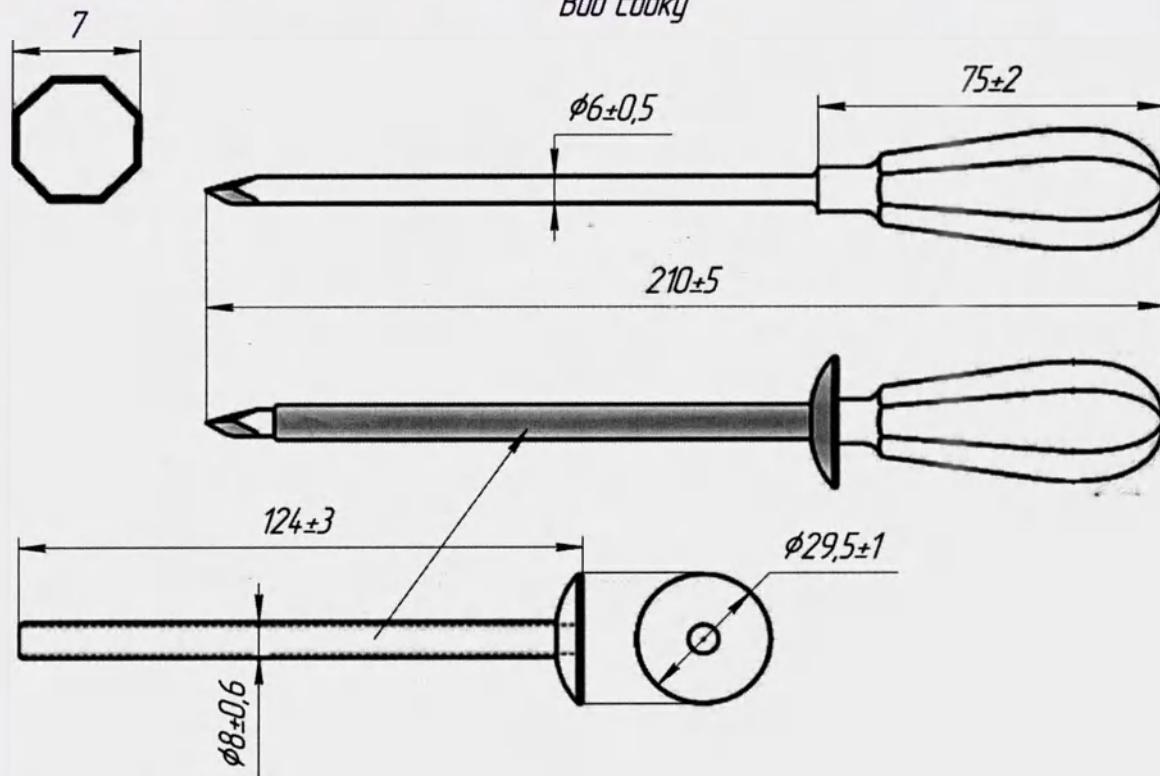


Твердость: 42-44

Масса: 0.063

31. Троакар полостной, диаметром 7 мм.: арт. ВЗ-Т-32

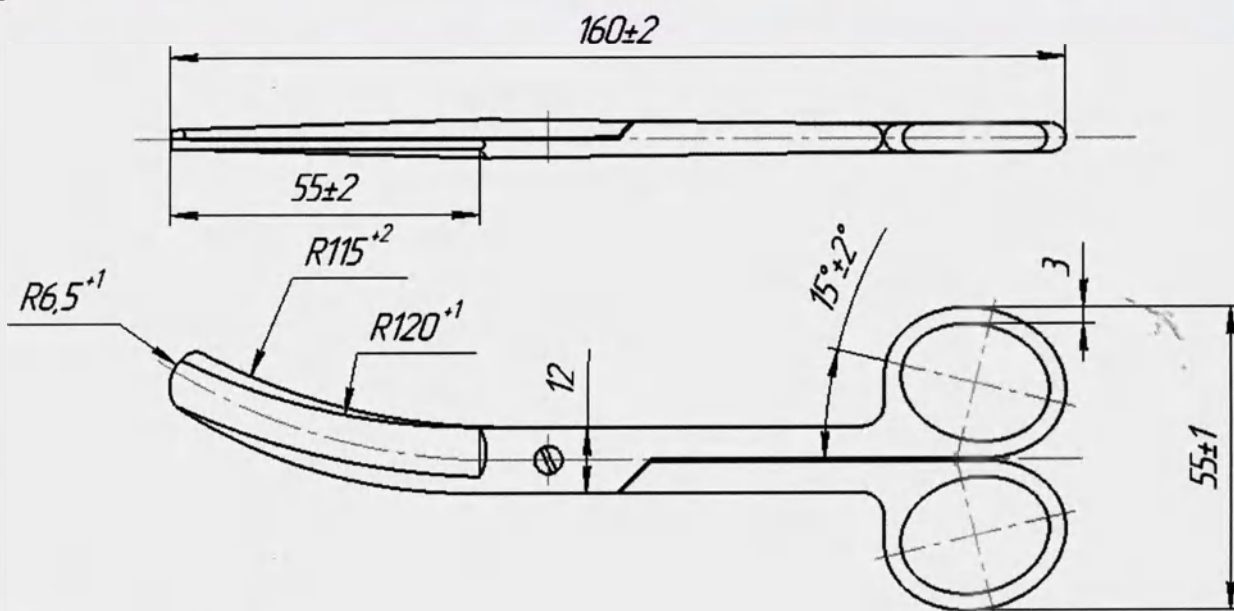
Вид сбоку



Твердость: 42-44

Масса: 0.069

32. Ножницы для пересечения пуповины, горизонтально - изогнутые, 150 мм.: арт. ВЗ-Н-11

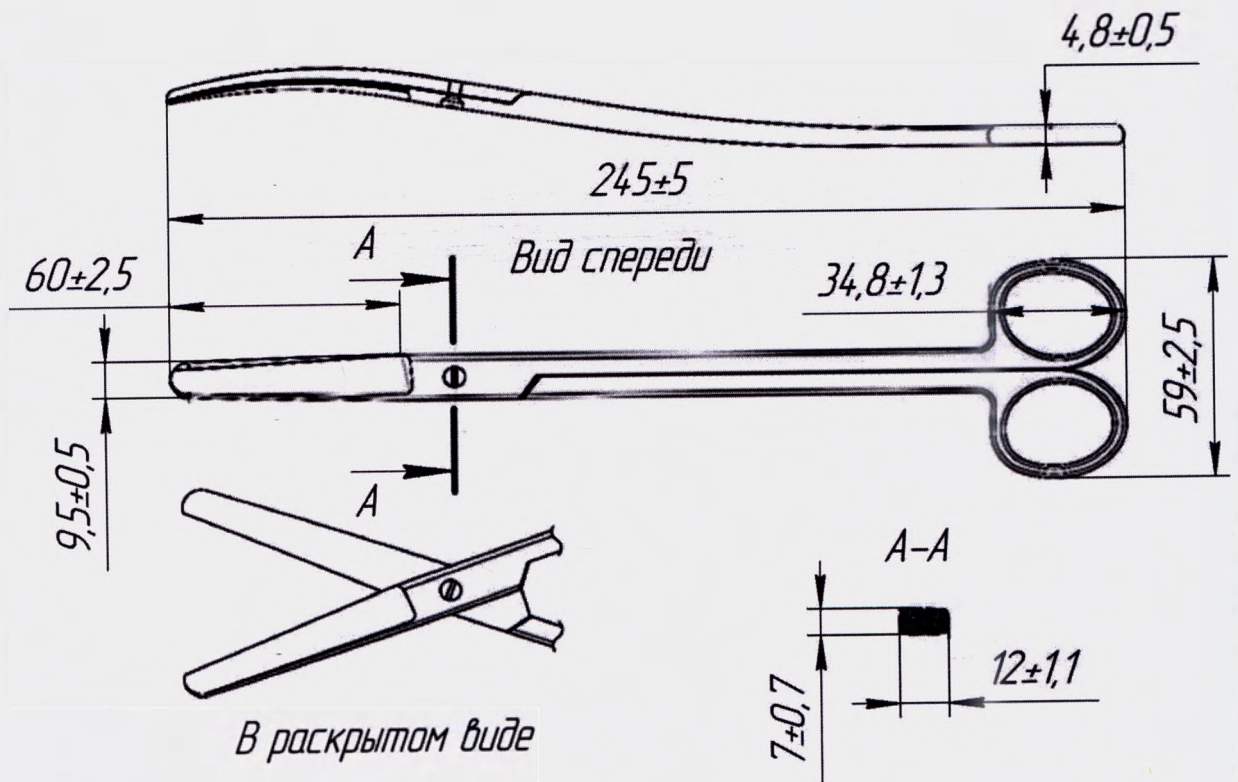


Твердость: 51-56

Масса: 0.044

33. Ножницы для рассечения плода, вертикально- изогнутые, 240 мм: арт. ВЗ-Н-10

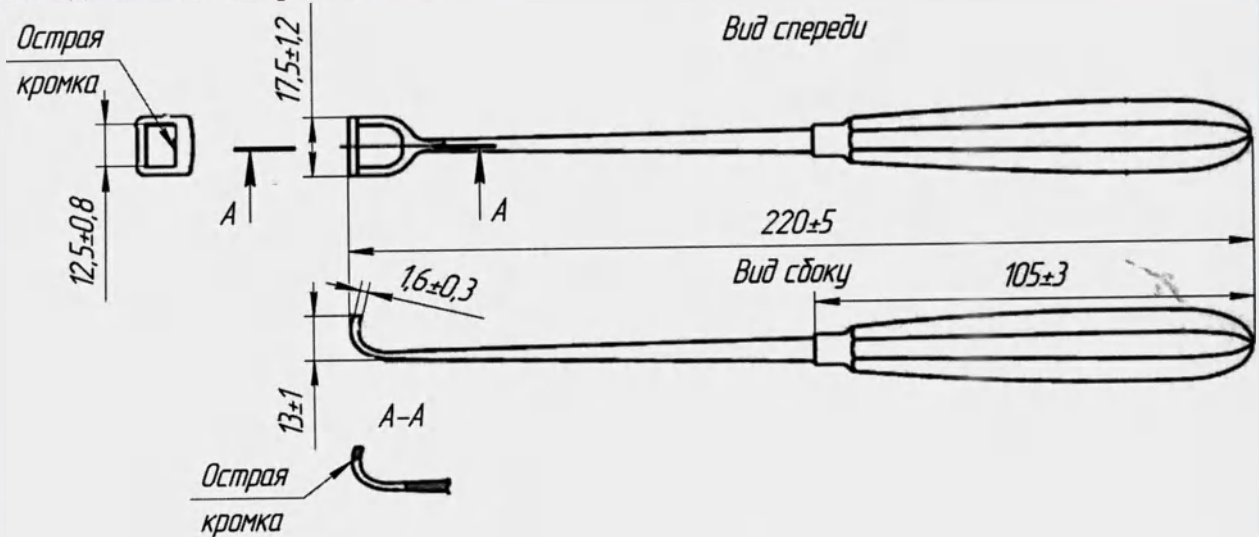
Вид сбоку



Твердость: 51-56

Масса: 0.072

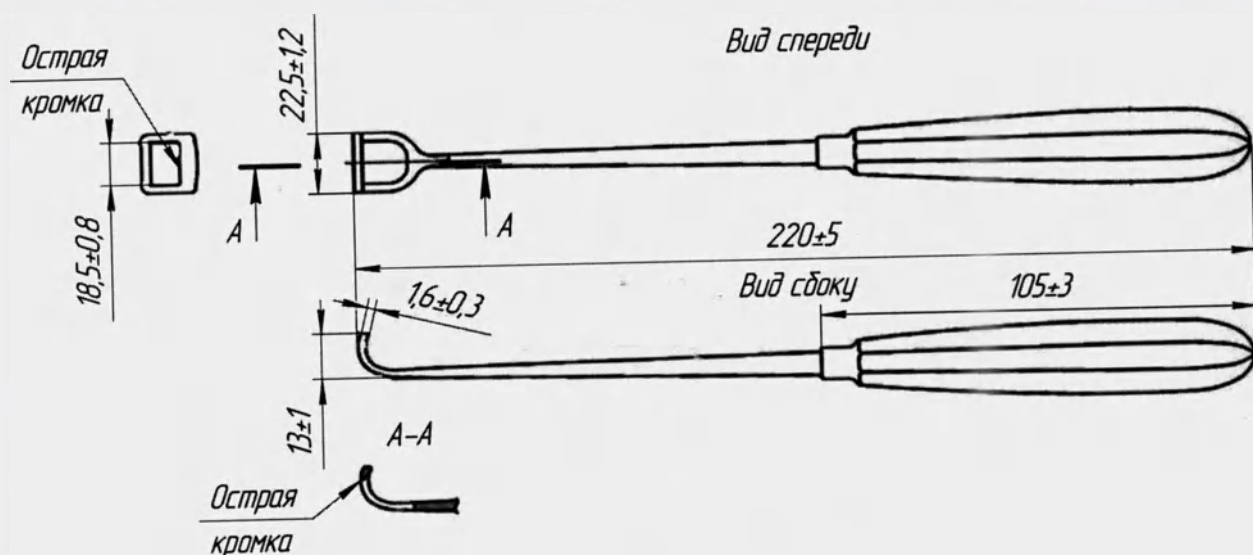
34. Аденомом № 1: арт. ВЗ-А-13



Твердость: 42-44

Масса: 0.060

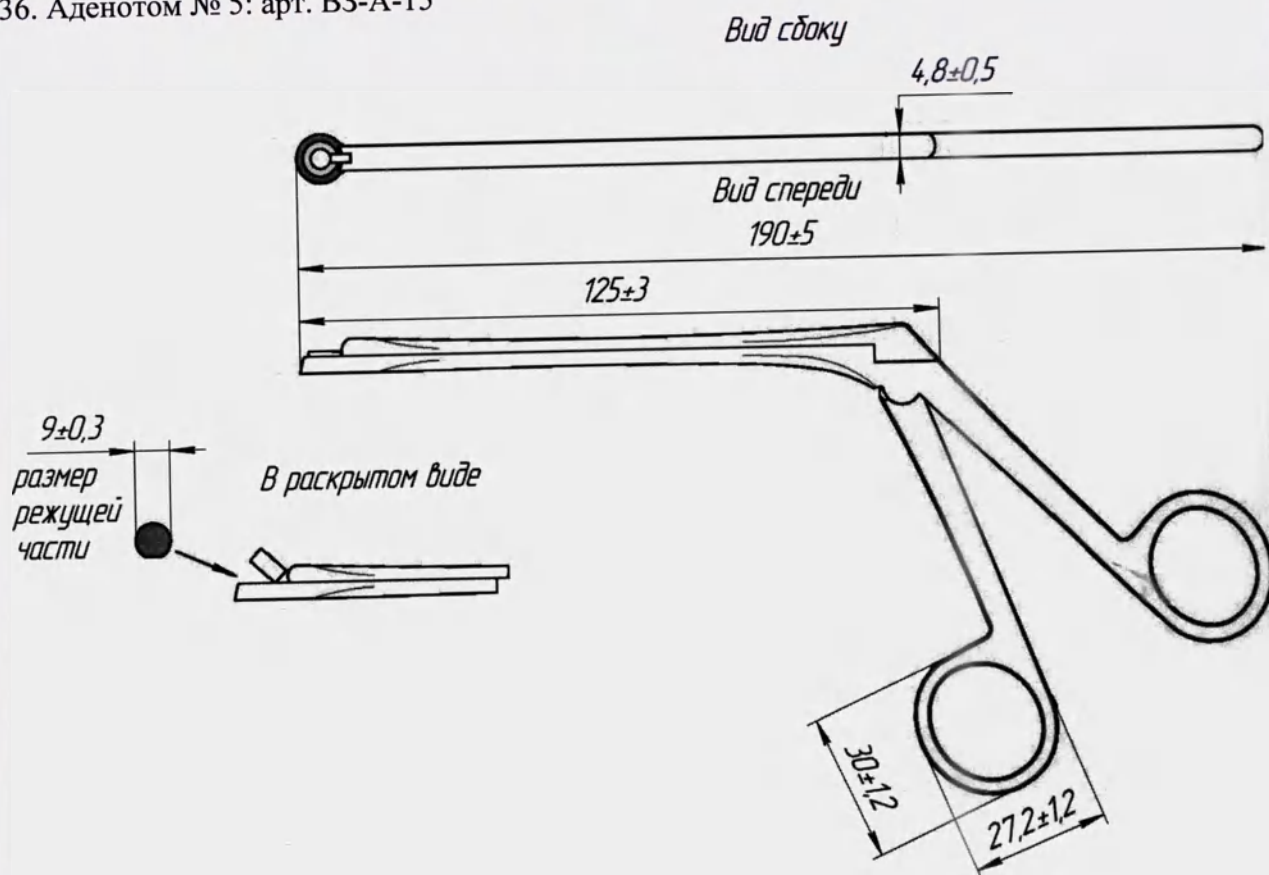
35. Аденомом № 3: арт. ВЗ-А-14



Твердость: 42-44

Масса: 0.065

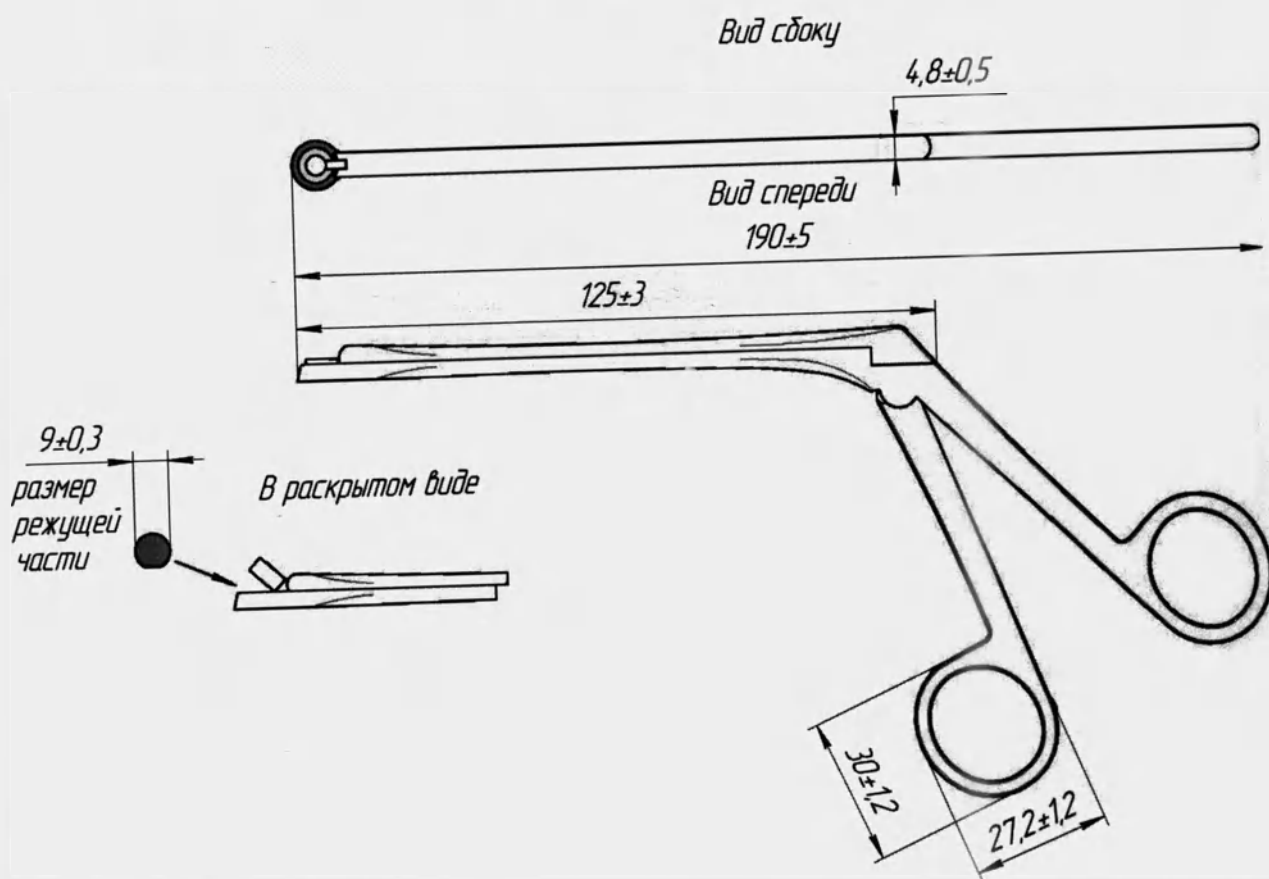
36. Аденомом № 5: арт. ВЗ-А-15



Твердость: 57-58

Масса: 0.045

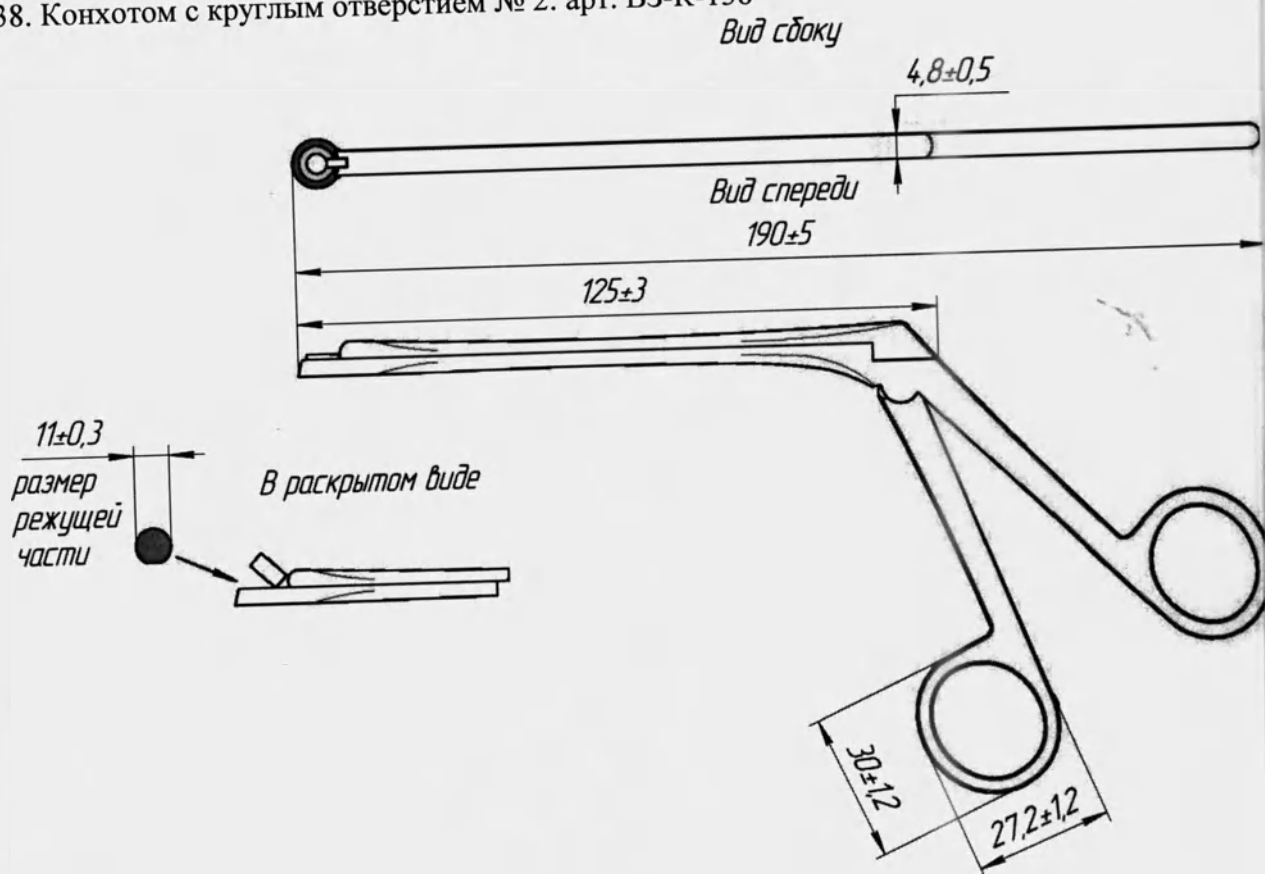
37. Конхотом с круглым отверстием № 1: арт. ВЗ-К-137



Твердость: 57-58

Масса: 0.045

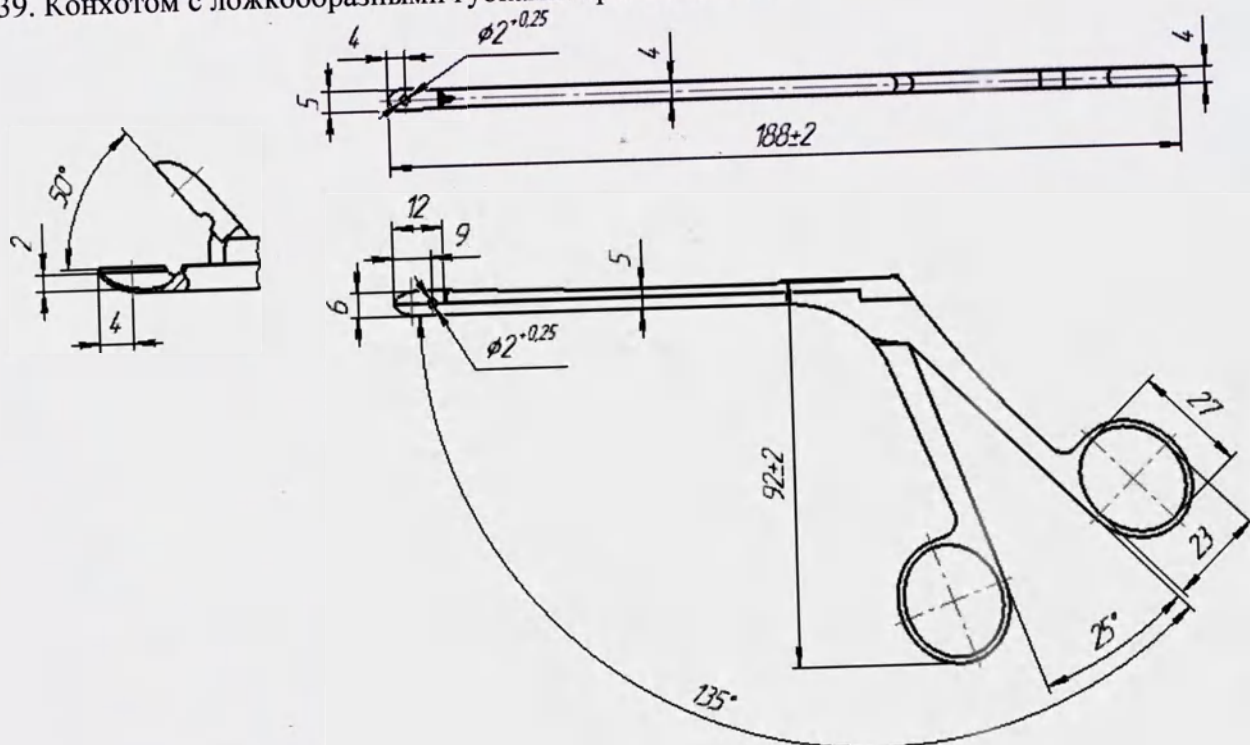
38. Конхотом с круглым отверстием № 2: арт. ВЗ-К-138



Твердость: 57-58

Масса: 0.045

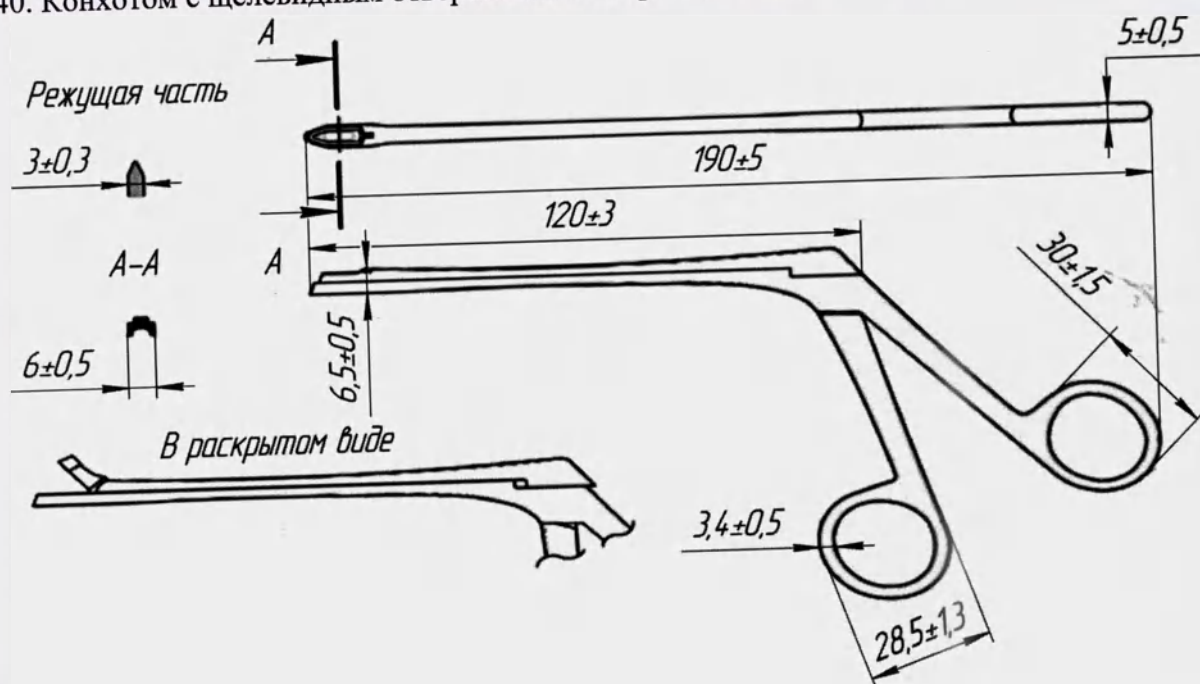
39. Конхотом с ложкообразными губками: арт. ВЗ-К-144



Твердость: 57-58

Масса: 0.045

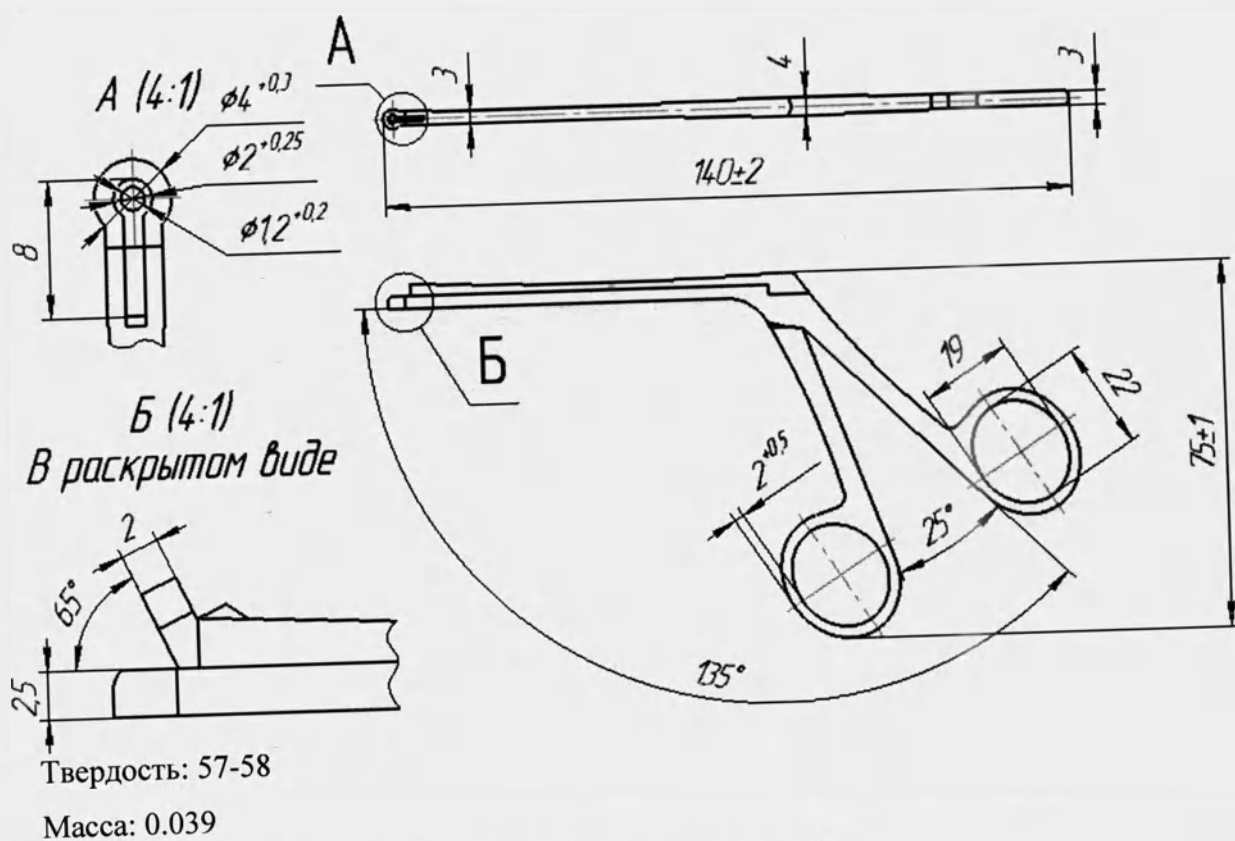
40. Конхотом с щелевидным отверстием № 1: арт. ВЗ-К-139



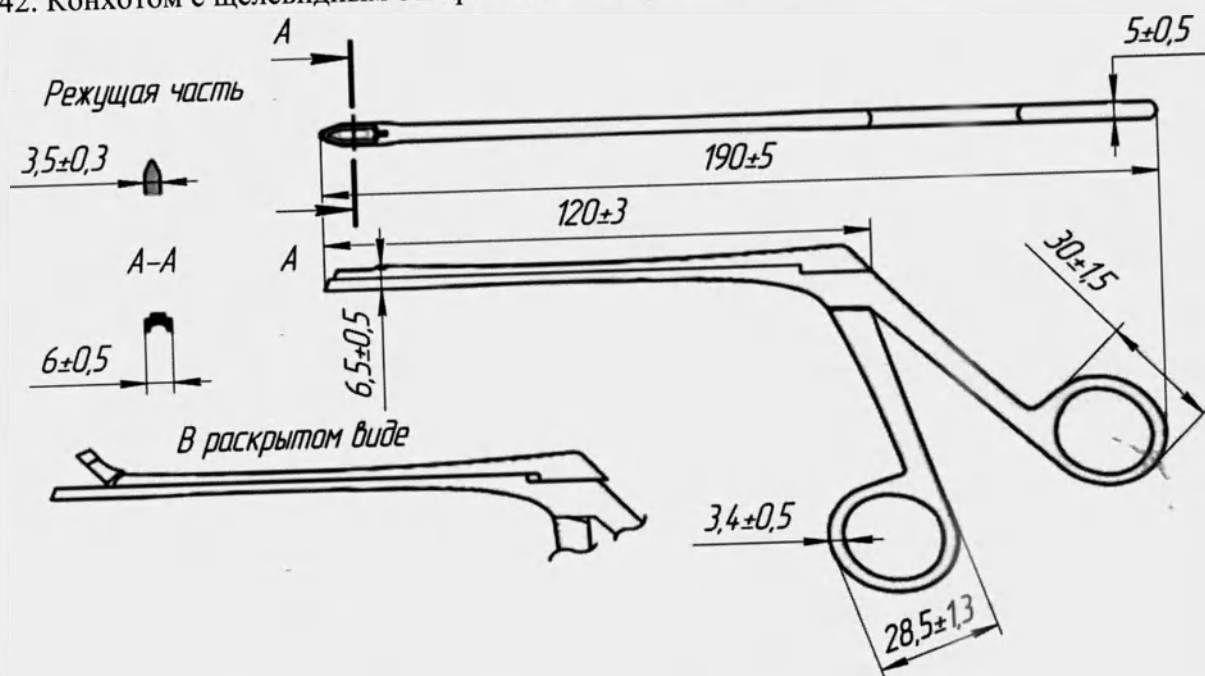
Твердость: 57-58

Масса: 0.045

41. Конхотом с круглым отверстием 143 мм: арт. ВЗ-К-145



42. Конхотом с щелевидным отверстием № 2: арт. ВЗ-К-140

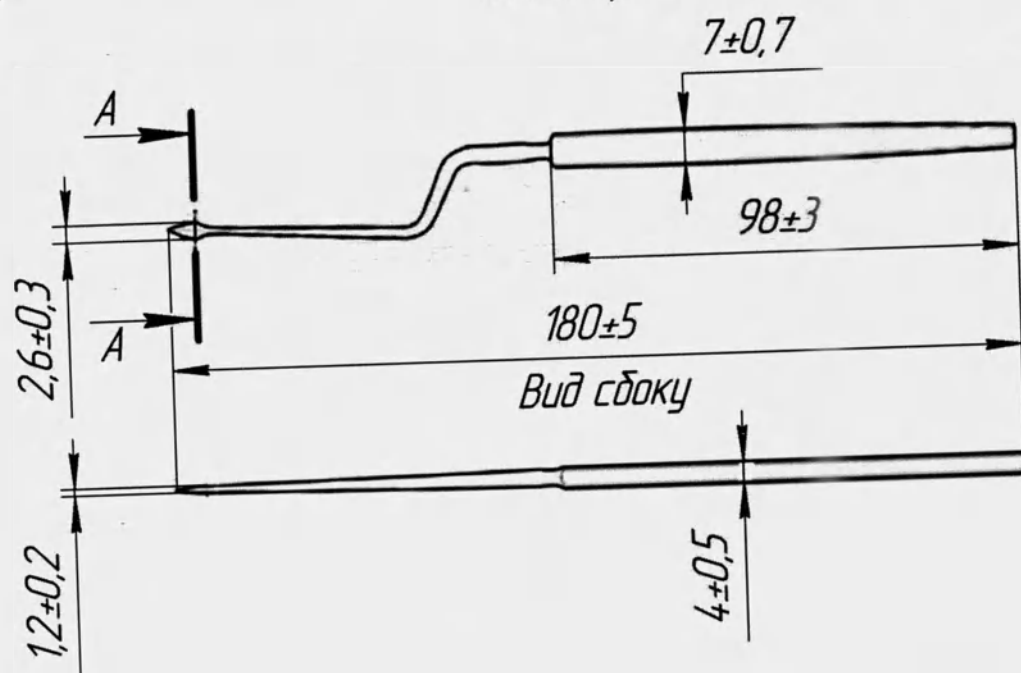


43. Нож (игла) парцентозный, штыкообразный: арт. ВЗ-И-73

A-A (1:2)



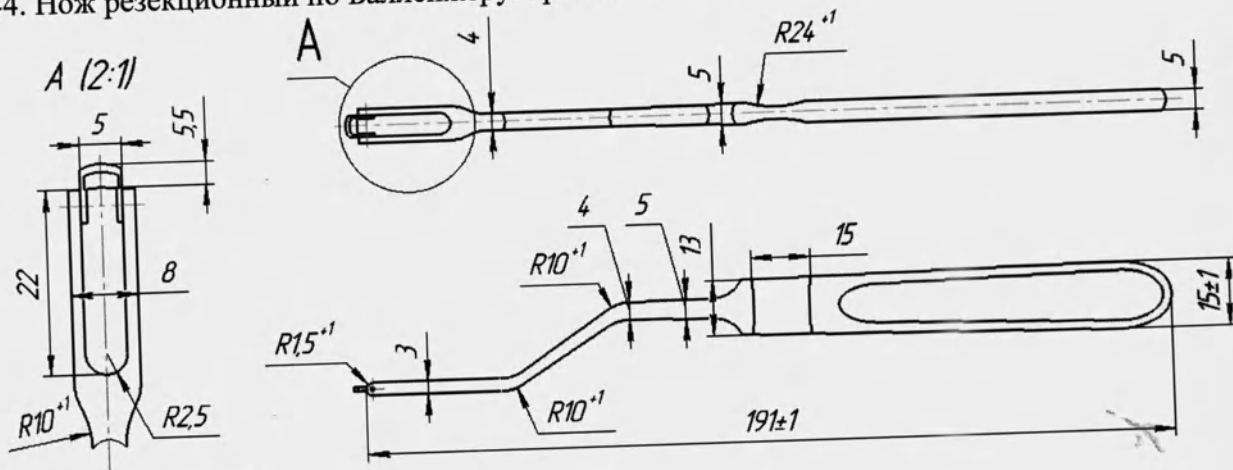
Вид спереди



Твердость: 51-56

Масса: 0.025

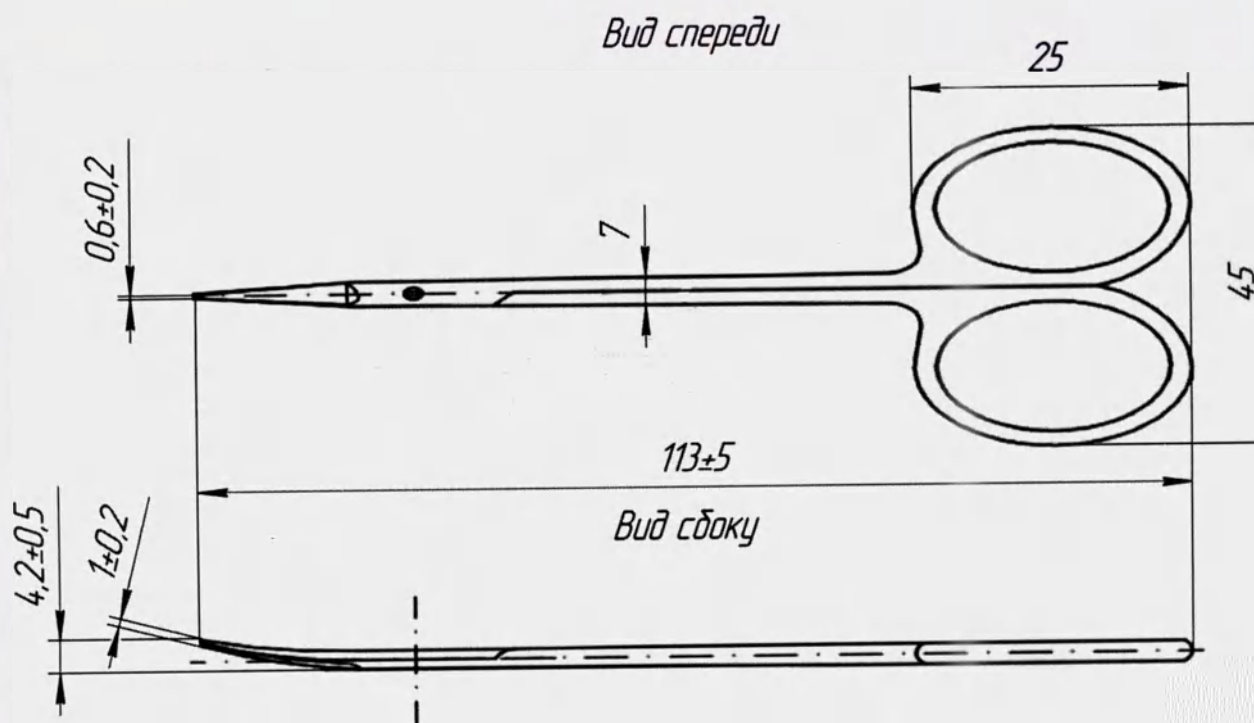
44. Нож резекционный по Балленжеру: арт. ВЗ-НЗ-41



Твердость: 51-56

Масса: 0.054

45. Ножницы глазные остроконечные, вертикально - изогнутые, 113 мм: арт. ВЗ-Н-41

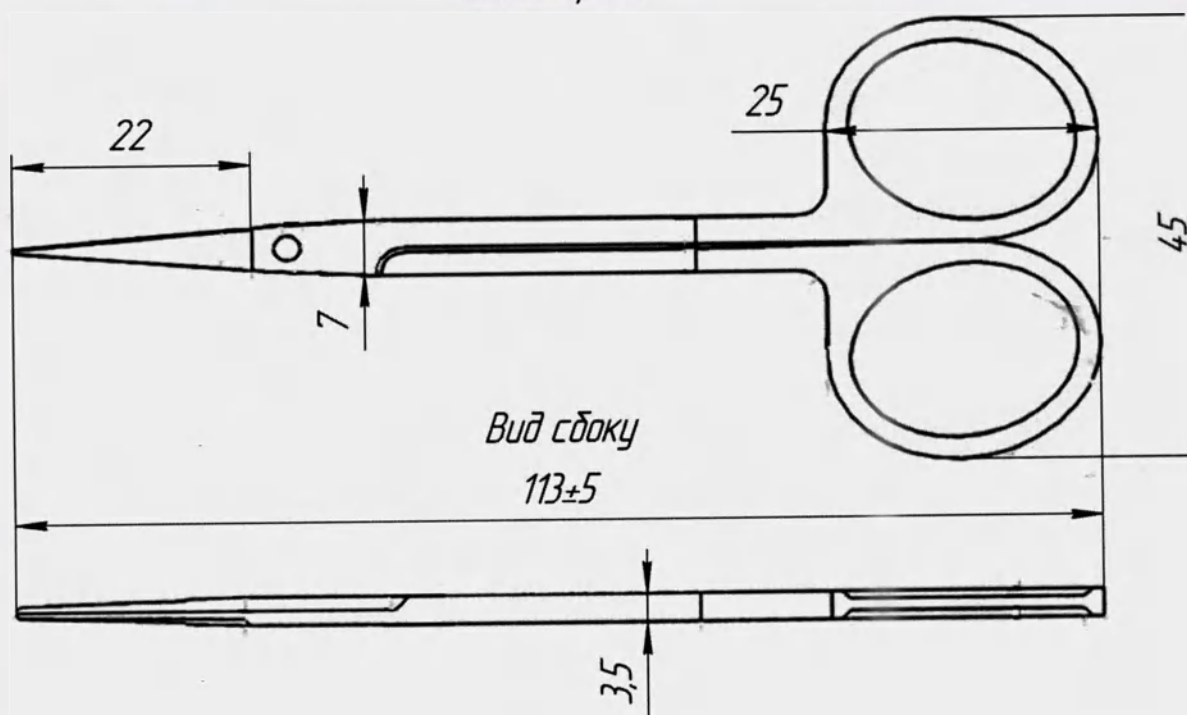


Твердость: 51-56

Масса: 0.026

46. Ножницы глазные остроконечные, прямые, 113 мм: арт. ВЗ-Н-41-1

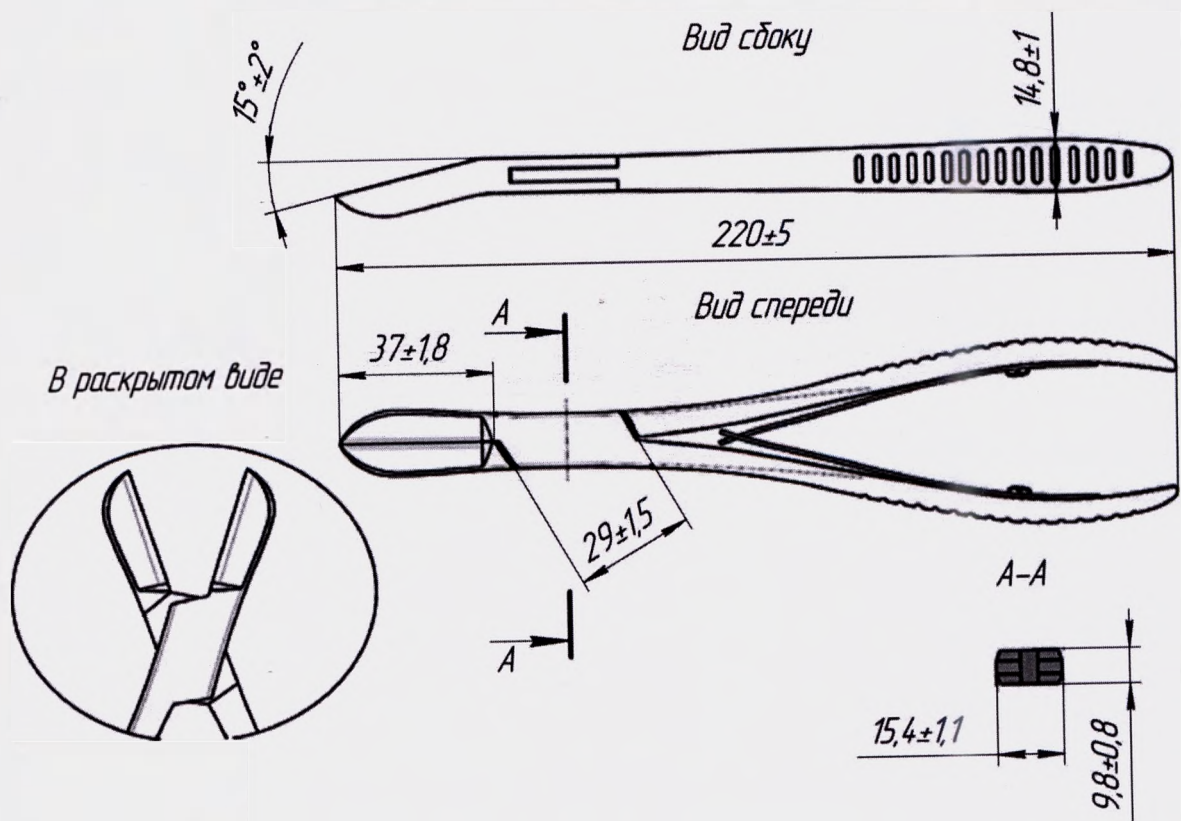
Вид спереди



Твердость: 51-56

Масса: 0.026

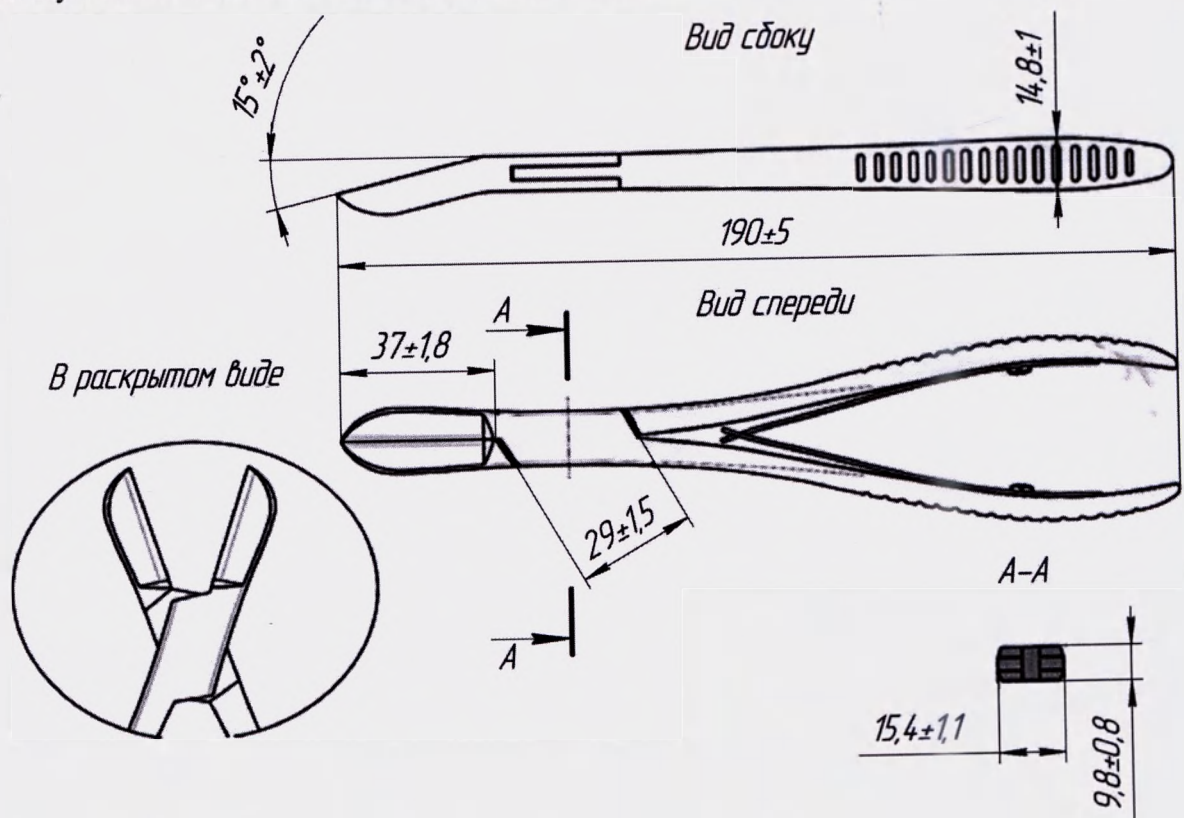
47. Кусачки костные с удлиненными ручками по Листону: арт. ВЗ-Щ-60



Твердость: 51-56

Масса: 0.048

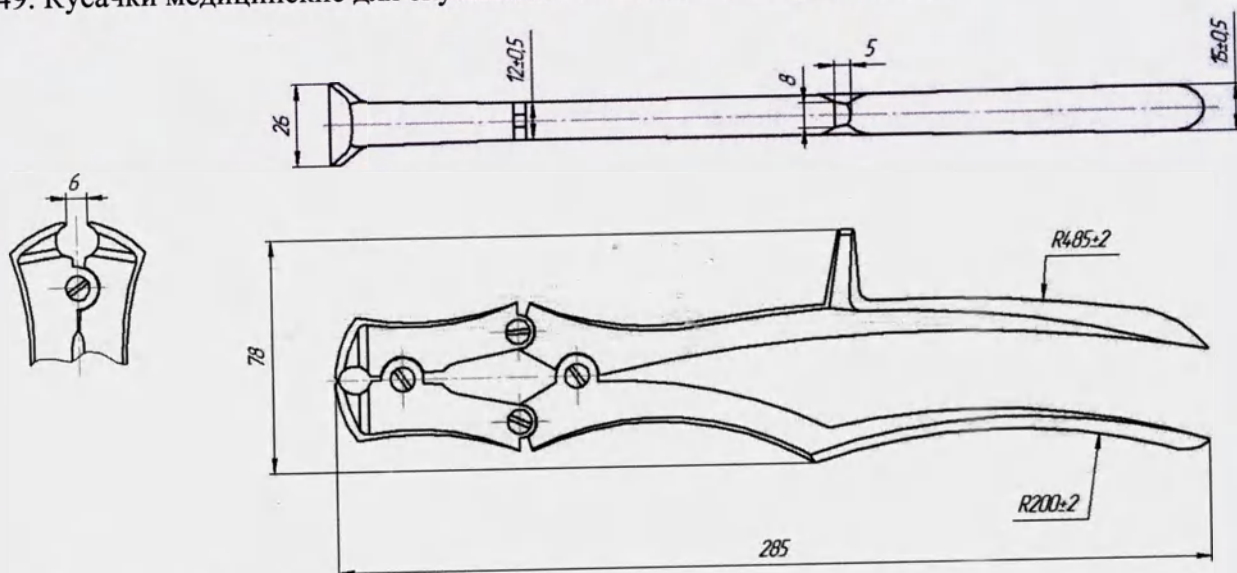
48. Кусачки костные по Листону: арт. ВЗ-Щ-106



Твердость: 51-56

Масса: 0.062

49. Кусачки медицинские для скусывания спиц и винтов: арт. ВЗ-К-312

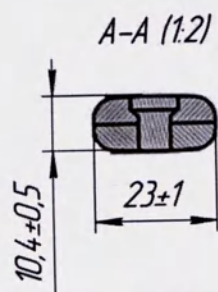


Твердость: 57-58

Масса: 0.240

50. Ножницы для коронок арт. ВЗ-Н-79

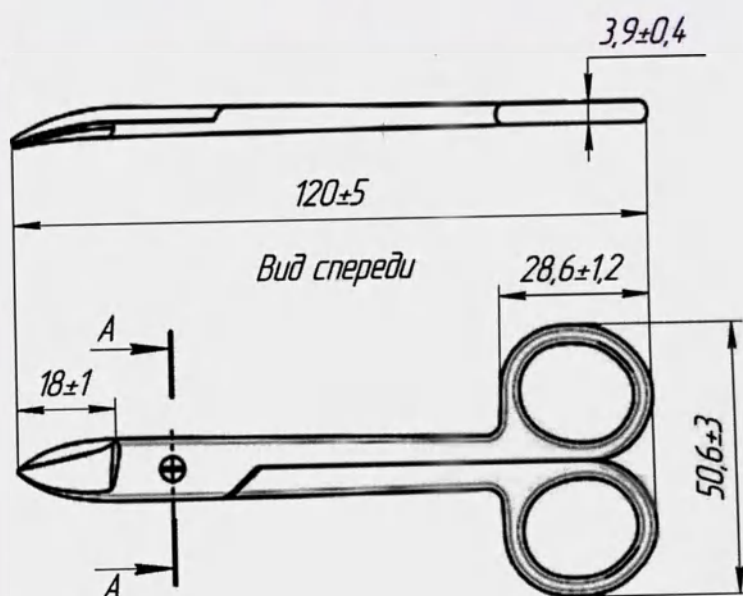
В раскрытом виде



Твердость: 51-56

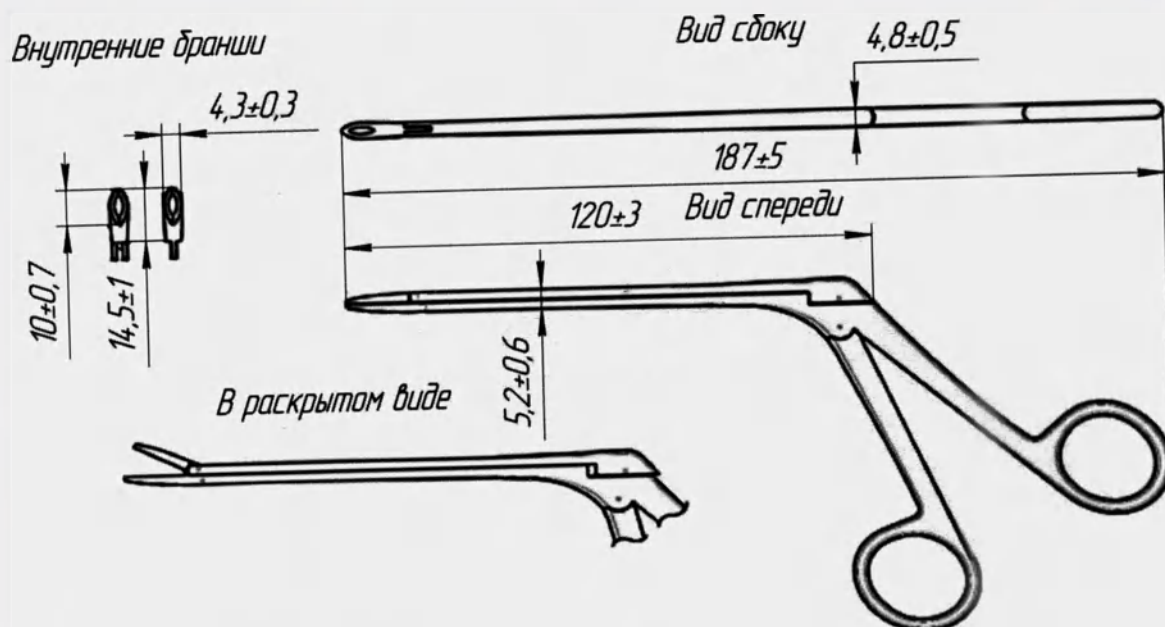
Масса: 0.042

Вид сбоку



Вид спереди

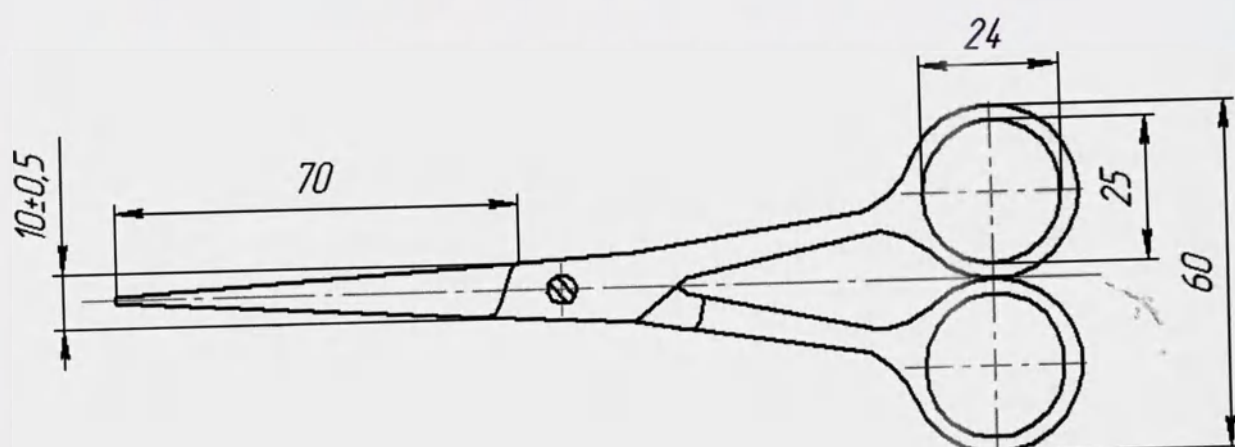
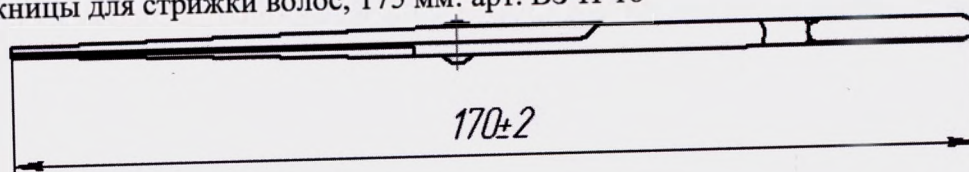
51. Кусачки назальные тип Блексли 190 мм: арт. ВЗ-Щ-219



Твердость: 51-56

Масса: 0.055

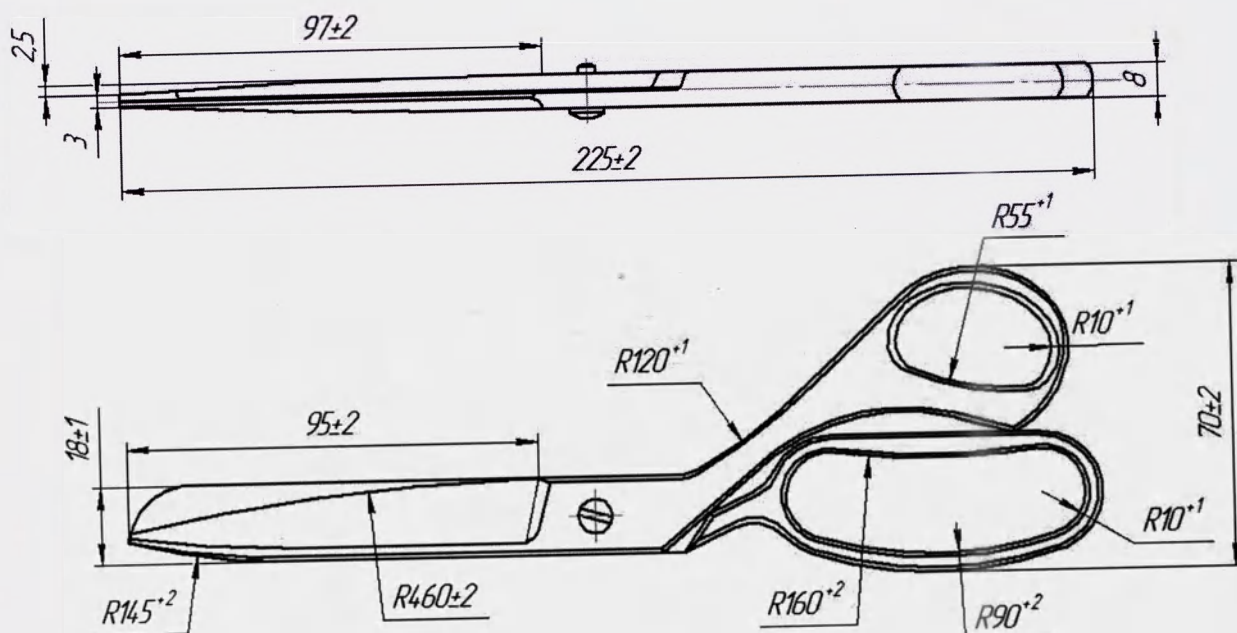
52. Ножницы для стрижки волос, 175 мм: арт. В3-Н-18



Твердость: 51-56

Масса: 0.040

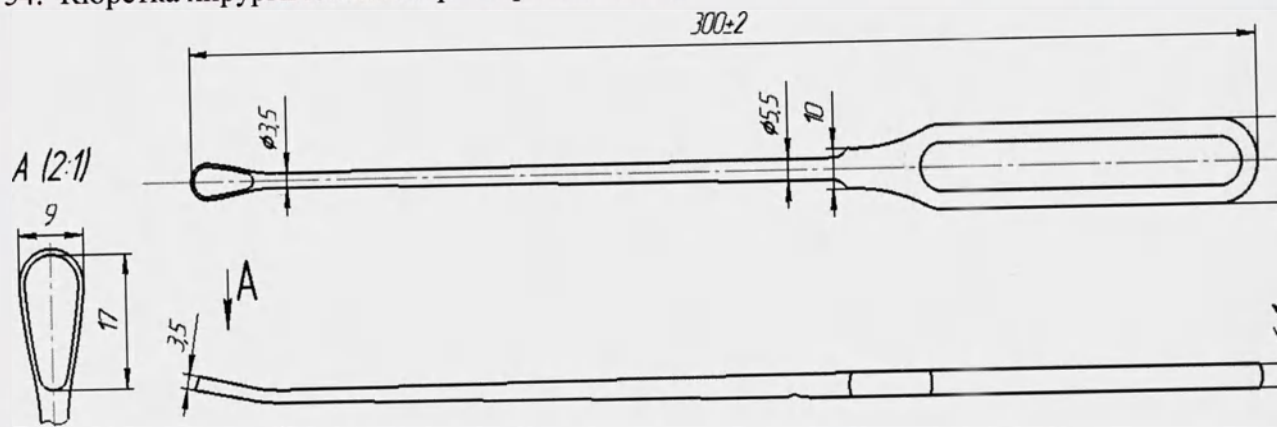
53. Ножницы для перевязочного материала, 235 мм: арт. В3-Н-15



Твердость: 51-56

Масса: 0.040

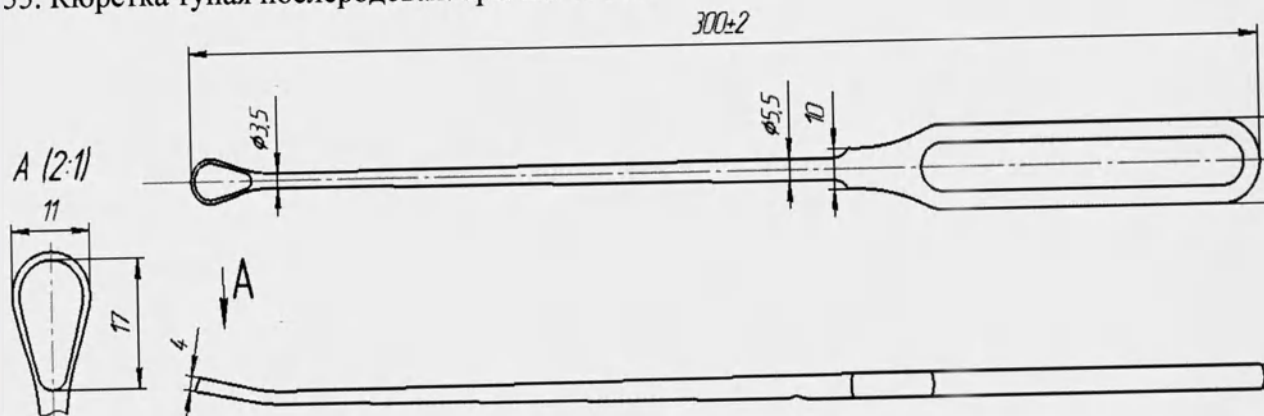
54. Кюретка хирургическая острая: арт. ВЗ-К-115



Твердость: 51-56

Масса: 0.154

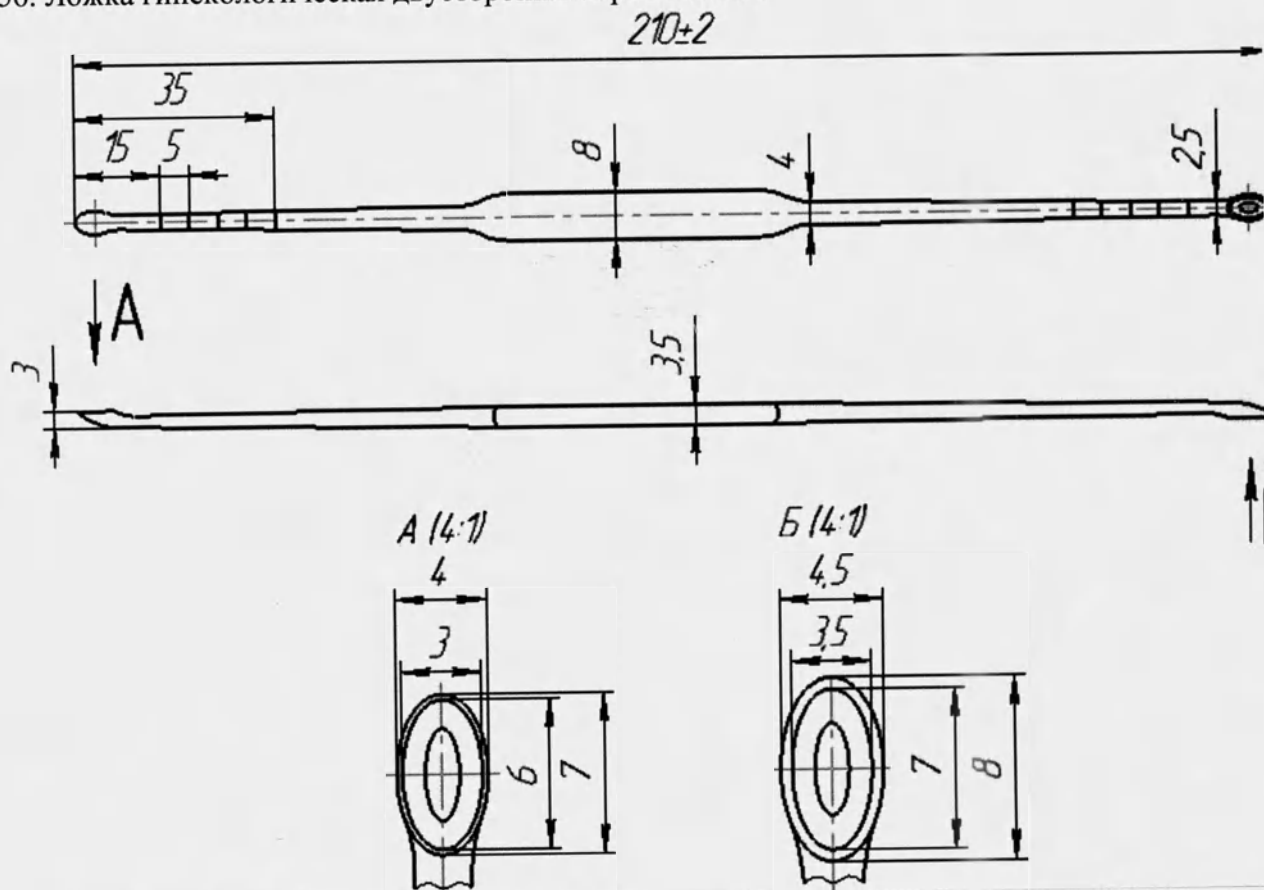
55. Кюретка тупая послеродовая: арт. ВЗ-К-116



Твердость: 51-56

Масса: 0.154

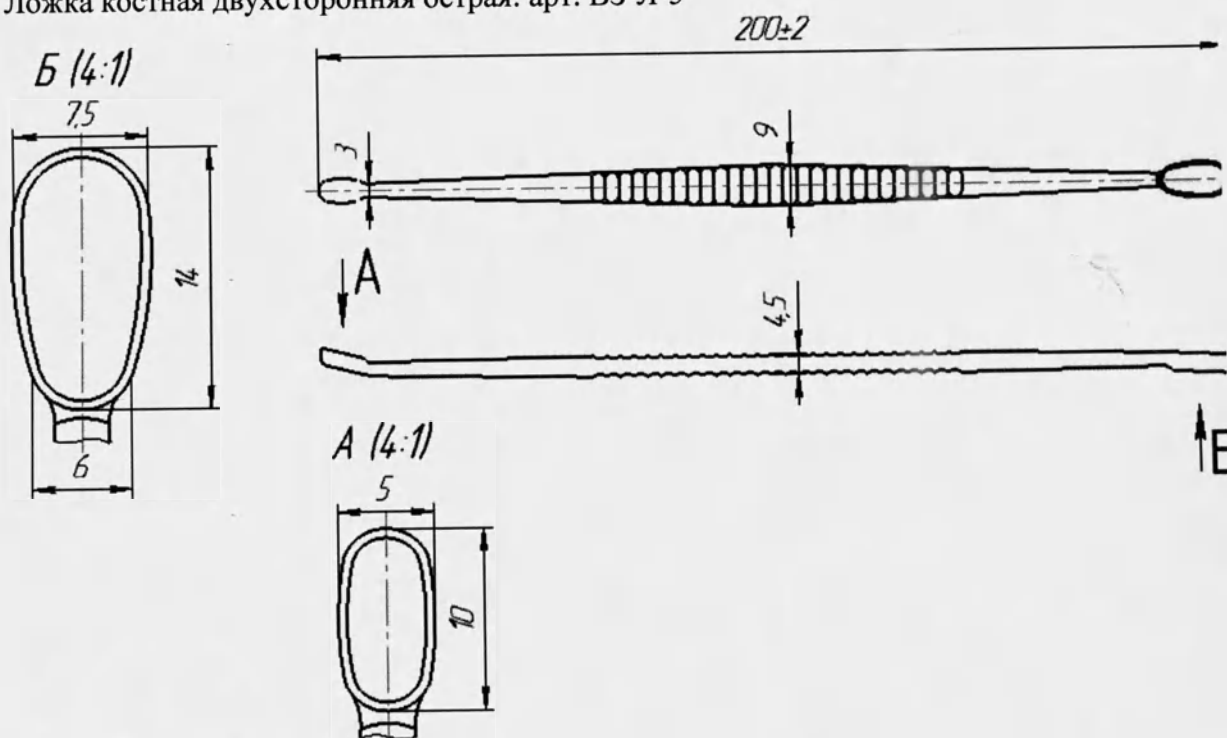
56. Ложка гинекологическая двусторонняя: арт. ВЗ-Л-54



Твердость: 51-56

Масса: 0.024

57. Ложка костная двухсторонняя острая: арт. ВЗ-Л-5

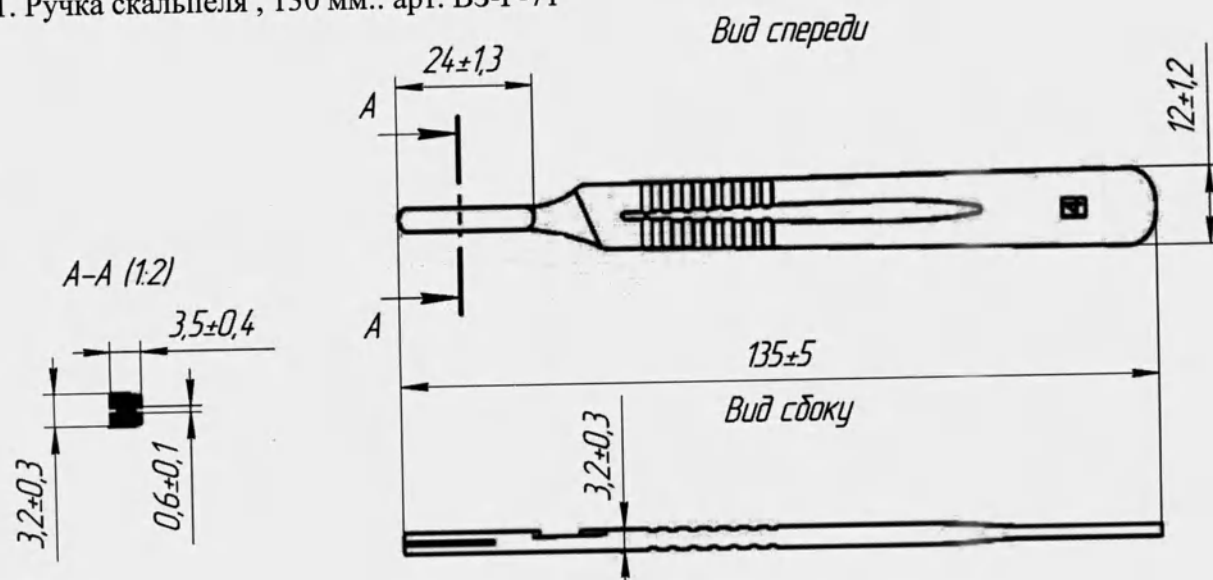


Твердость: 51-56

Масса: 0.024

Принадлежности:

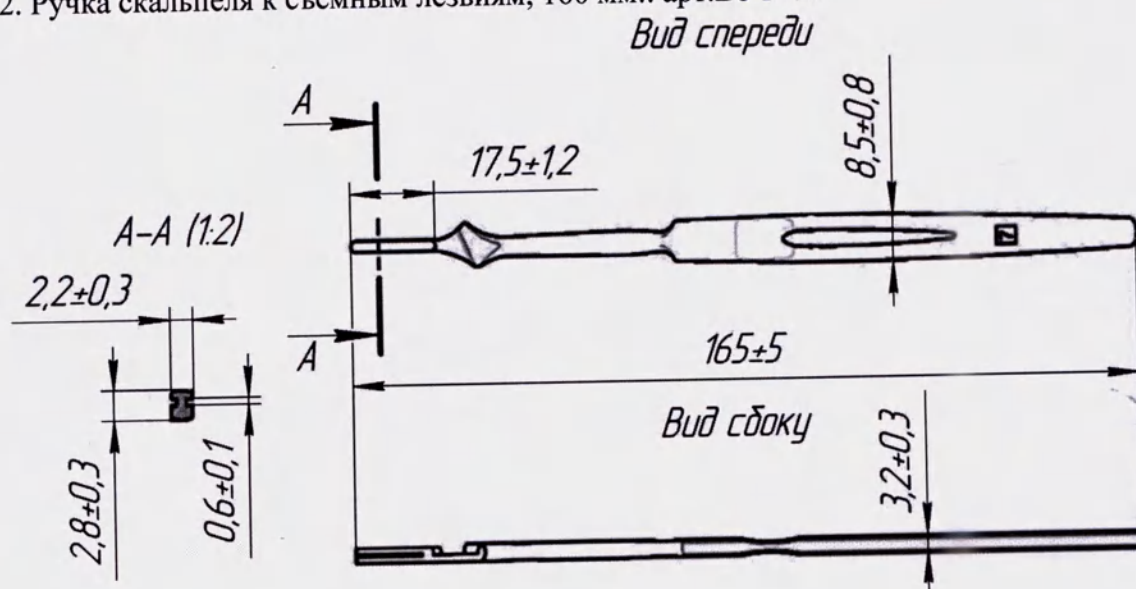
1. Ручка скальпеля, 130 мм.: арт. ВЗ-Р-71



Твердость: 42-44

Масса: 0.018

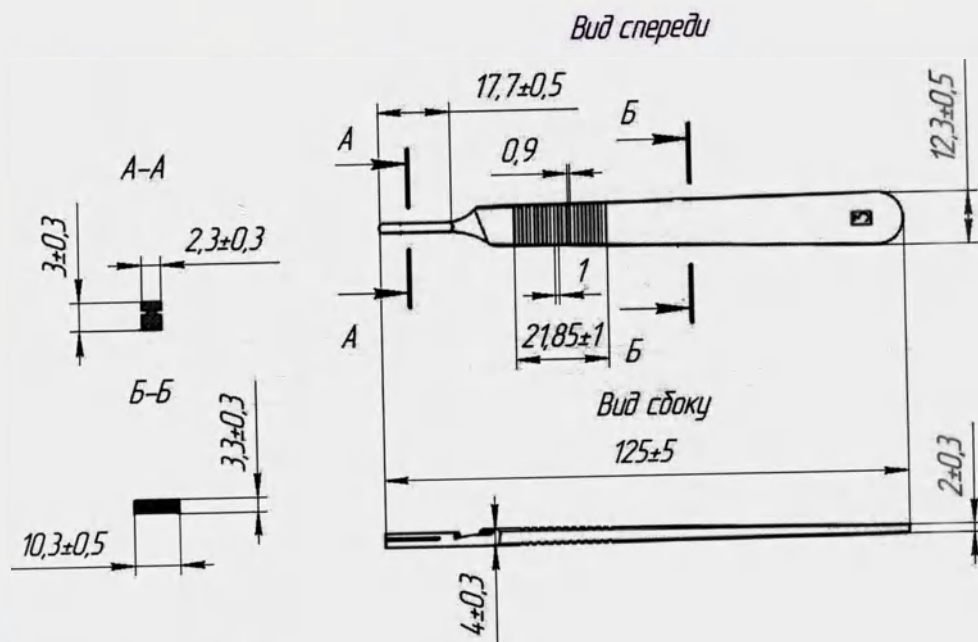
2. Ручка скальпеля к съемным лезвиям, 160 мм.: арт. ВЗ-Р-79



Твердость: 42-44

Масса: 0.018

3. Ручка скальпеля малая, 125 мм.: арт. ВЗ-Р-75



Твердость: 51-56

Масса: 0.020

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

47 (сорок семь) ЛИСТОВ
цифрами прописью

Должность Директор

Подпись Турко | Турко

« 18 » 11 2020

М. П.

