



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «ВЗМИ»

Пурова И.В.

2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Инструменты хирургические оттесняющие

ТУ 32.50.13-002- 16741141 -2020

Версия 1.1

ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ!

1 НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

«Инструменты хирургические оттесняющие» ТУ 32.50.13-002- 16741141 -2020 (далее по тексту – инструменты, изделия)

2 ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

1. Зеркало ректальное двустворчатое со сплошными губками: арт. ВЗ-3-61.
2. Крючок пластинчатый по Фарабефу парный 150мм: арт. ВЗ-К-15.
3. Крючок пластинчатый по Фарабефу, парные, 120 мм: арт. ВЗ-К-13.
4. Ранорасширитель речный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 200 мм: арт. ВЗ-Р-4.
5. Ранорасширитель речный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм: арт. ВЗ-Р-14.
6. Расширитель с кремальерой, длиной 190 мм: арт. ВЗ-Р-15.
7. Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №1: арт. ВЗ-3М-49.
8. Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №2: арт. ВЗ-3М-48.
9. Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №3: арт. ВЗ-3М-47.
10. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 1: арт. ВЗ-3М-53.
11. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 2: арт. ВЗ-3М-54.
12. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 3: арт. ВЗ-3М-55.
13. Воронка ушная никелированная № 1: арт. ВЗ-3-40-1.
14. Воронка ушная никелированная № 2: арт. ВЗ-3-40-2.
15. Воронка ушная никелированная № 3: арт. ВЗ-3-40-3.
16. Воронка ушная никелированная № 4: арт. ВЗ-3-40-4.
17. Зеркало гортанное и носоглоточное, 12 мм: арт. ВЗГ-12.
18. Зеркало гортанное и носоглоточное, 15 мм: арт. ВЗГ-15.
19. Зеркало гортанное и носоглоточное, 22 мм: арт. ВЗГ-22.
20. Зеркало гортанное и носоглоточное, 25 мм: арт. ВЗГ-25.
21. Зеркало гортанное и носоглоточное, 27 мм: арт. ВЗГ-27.
22. Зеркало гортанное и носоглоточное, 8 мм: арт. ВЗГ-8.
23. Зеркало носовое с длиной губок 22 мм: арт. ВЗ-3-80.
24. Зеркало носовое с длиной губок 30 мм: арт. ВЗ-3-79.
25. Зеркало носовое с длиной губок 35 мм: арт. ВЗ-3-70.
26. Зеркало носовое с длиной губок 40 мм: арт. ВЗ-3-87.
27. Зеркало носовое с длиной губок 60 мм: арт. ВЗ-3-88.
28. Ранорасширитель нейрохирургический, с острыми губками: арт. ВЗ-Р-38.

3 НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Инструменты предназначены для расширения ран, полостей, проходов и оттеснения органов, которые не подвергаются хирургическому вмешательству, чтобы защитить их от случайных травм.

4 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хирургия.

5 КРАТНОСТЬ, ХАРАКТЕР И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Инструменты поставляются в следующей комплектности:

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

7 ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ

К оттесняющим медицинским инструментам относятся: зеркала, крючки, ранорасширители, воронки.

Название изделия	Показания к применению
Зеркало ректальное двустворчатое со сплошными губками	Применяется при осмотре слизистой оболочки прямой кишки, оперативных вмешательствах и других диагностических и лечебных процедурах на прямой кишке
Крючок пластинчатый по Фарабефу парный 150мм	Применяется для расширения и удержания краев раны или фиксации плотных тканей при хирургической операции
Крючок пластинчатый по Фарабефу, парные, 120 мм	
Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 200 мм	Применяется для разведения краев раны, образованных малоэластичными мягкими тканями или ребрами, для удержания краев раны в заданном фиксированном положении длительное время без привлечения помощи ассистента хирурга, для регулируемого разведения краев раны на заданную величину.
Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм	
Расширитель с кремальерой, длиной 190 мм.	Применяется для разведения челюстей и удержания рта открытым при осмотре и лечебных манипуляциях.
Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №1.	Применяется для раскрытия или расширения влагалища и обнажения шейки матки при проведении диагностики и операций, а также для проведения профилактических осмотров и различных лечебных процедур
Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №2.	
Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №3.	
Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 1	Применяется для гинекологических исследований, оперативных вмешательств и лечебных процедур для обнажения слизистой оболочки влагалища, шейки и наружного зева матки
Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 2	
Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 3	
Воронка ушная никелированная № 1.	Применяется для выпрямления наружного слухового прохода при осмотре и оперативных вмешательствах
Воронка ушная	

никелированная № 2.	
Воронка ушная	
никелированная № 3.	
Воронка ушная	
никелированная № 4.	Применяется для осмотра гортани и носоглотки
Зеркало гортанное и носоглоточное, 12 мм.	
Зеркало гортанное и носоглоточное, 15 мм.	
Зеркало гортанное и носоглоточное, 22 мм.	
Зеркало гортанное и носоглоточное, 25 мм.	
Зеркало гортанное и носоглоточное, 27 мм.	
Зеркало гортанное и носоглоточное, 8 мм.	
Зеркало носовое с длиной губок 22 мм.	Применяется для расширения носовых отверстий при осмотрах и манипуляциях в полости
Зеркало носовое с длиной губок 30 мм.	
Зеркало носовое с длиной губок 35 мм.	
Зеркало носовое с длиной губок 40 мм.	
Зеркало носовое с длиной губок 60 мм.	
Ранорасширитель нейрохирургический, с острыми губками.	Применяется для расширения и фиксации краев ран при нейрохирургических операциях. Снабжен устройством для фиксации его рабочих частей в разведенном положении.

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
V3-3-61	Зеркало ректальное двустворчатое со сплошными губками	Зеркало ректальное имеет рабочую часть в виде длинных желобоватых створок. Ручки у зеркала изогнутой формы и снабжены пружиной для удерживания створок в разведенном состоянии. Зеркало имеет разборный замок (винтовой). Разведение створок производится рукой и при давлении на ручки винтовым приспособлением (кремальерой).
V3-K-15	Крючок пластинчатый по Фарабефу парный 150мм	Крючок Фарабефа имеет две рабочие части, которые загнуты под прямым углом. Одна из них фиксирует края раны либо крупные сосуды, а вторая - надёжно удерживается рукой или фиксируется др. способом. Концы этих крючков имеют округлую атравматичную форму.
V3-K-13	Крючок пластинчатый по Фарабефу, парные, 120 мм	
V3-P-4	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 200 мм	Основой реечных ранорасширителей являются две параллельные рейки, расположенные на расстоянии 30-50 мм. На одном конце реек жестко зафиксирована одна рабочая часть ранорасширителя. Другая часть подвижна и скользит по рейке за счет окончатых прорезей. Фиксация подвижной части ранорасширителя после разведения краев раны происходит за счет силы трения при незначительном «перекашивании» окончатой прорези.
V3-P-14	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм	
V3-P-15	Расширитель кремальерой, длинной 190 мм.	Инструмент состоит из двух половинок соединенных между собой винтом в середине. Бранши рабочей части имеют рифленую поверхность снаружи. Роторасширитель снабжен пружинным механизмом и кремальерой.
V3-3М-49	Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №1.	Двустворчатое влагалищное зеркало в форме утиного клюва, вводят во влагалище в сомкнутом виде, а затем раздвигают и фиксируют створки посредством винта и гайки
V3-3М-48	Зеркало влагалищное по Куско,	

	двустворчатое №2.	
ВЗ-ЗМ-47	Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №3.	
З-ЗМ-53	Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 1	Зеркало в виде металлического желоба или двух соединенных шарниром желобов.
ВЗ-ЗМ-54	Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 2	
ВЗ-ЗМ-55	Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 3	
ВЗ-З-40-1	Воронка ушная никелированная № 1.	Приспособление для осмотра глубоких частей наружного слухового прохода и барабанной перепонки, представляющее собой металлическую или пластмассовую воронку
ВЗ-З-40-2	Воронка ушная никелированная № 2.	
ВЗ-З-40-3	Воронка ушная никелированная № 3.	
ВЗ-З-40-4	Воронка ушная никелированная № 4.	
ВЗГ-12	Зеркало гортанное и носоглоточное, 12 мм.	Стеклянное зеркало в круглой оправе диаметром 12 мм, укрепленное под углом на металлическом стержне, предназначенное для осмотра гортани
ВЗГ-15	Зеркало гортанное и носоглоточное, 15 мм.	Стеклянное зеркало в круглой оправе диаметром 15 мм, укрепленное под углом на металлическом стержне, предназначенное для осмотра гортани
ВЗГ-22	Зеркало гортанное и носоглоточное, 22 мм.	Стеклянное зеркало в круглой оправе диаметром 22 мм, укрепленное под углом на металлическом стержне, предназначенное для осмотра гортани
ВЗГ-25	Зеркало гортанное и носоглоточное, 25 мм.	Стеклянное зеркало в круглой оправе диаметром 25 мм, укрепленное под углом на металлическом стержне, предназначенное для осмотра гортани
ВЗГ-27	Зеркало гортанное и носоглоточное, 27 мм.	Стеклянное зеркало в круглой оправе диаметром 27 мм, укрепленное под углом на металлическом стержне, предназначенное для осмотра гортани
ВЗГ-8	Зеркало гортанное и носоглоточное, 8 мм.	Стеклянное зеркало в круглой оправе диаметром 8 мм, укрепленное под углом на металлическом стержне, предназначенное для осмотра гортани
ВЗ-З-80	Зеркало носовое с длиной губок 22 мм.	Представляет собой двубраншевый инструмент, губки которого имеют на концах полированные желобовидные поверхности. Надежный пружинный механизм расширения позволяет работать одной рукой и точно регулировать степень расширения крыльев носа при осмотре. Насечка на рукоятках предотвращает риск выскальзывания инструмента из рук врача во время работы.
ВЗ-З-79	Зеркало носовое с длиной губок 30 мм.	
ВЗ-З-70	Зеркало носовое с длиной губок 35 мм.	
ВЗ-З-87	Зеркало носовое с длиной губок 40 мм.	
ВЗ-З-88	Зеркало носовое с	

	длиной губок 60 мм.	
ВЗ-Р-38	Ранорасширитель нейрохирургический, с острыми губками.	У ранорасширителей такой конструкции рабочие части заканчиваются кольцами для введения пальцев. Замок кремальерного типа обеспечивает фиксации зубцов в нужном положении после разведения краев раны.

- 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°C, 20-30 мин по ОСТ 42-21-2-85.

13 СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ:

Наименование	Материал	Марка	Стандарт
Зеркало ректальное двустворчатое со сплошными губками	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Крючок пластинч.по Фарабефу парный 150мм	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Крючок пластинчатый по Фарабефу, парные, 120 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 200 мм	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Расширитель с кремальерой, длиной 190 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №1.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №2.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №3.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 1	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 2	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 3	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Воронка ушная никелированная № 1.	латунь	Латунь Л-63	ГОСТ 30208
	Покрытие: никель	НМЖМц28-2,5-1,5	ГОСТ 492
Воронка ушная никелированная № 2.	латунь	Латунь Л-63	ГОСТ 30208

	Покрытие: никель	НМЖМц28- 2,5-1,5	ГОСТ 492
Воронка ушная никелированная № 3.	латунь	Латунь Л-63	ГОСТ 30208
	Покрытие: никель	НМЖМц28- 2,5-1,5	ГОСТ 492
Воронка ушная никелированная № 4.	латунь	Латунь Л-63	ГОСТ 30208
	Покрытие: никель	НМЖМц28- 2,5-1,5	ГОСТ 492
Зеркало гортанное и носоглоточное, 12 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало гортанное и носоглоточное, 15 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало гортанное и носоглоточное, 22 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало гортанное и носоглоточное, 25 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало гортанное и носоглоточное, 27 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало гортанное и носоглоточное, 8 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало носовое с длиной губок 22 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало носовое с длиной губок 30 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало носовое с длиной губок 35 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало носовое с длиной губок 40 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Зеркало носовое с длиной губок 60 мм.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208
Ранорасширитель нейрохирургический, с острыми губками.	сталь	20Х13	ГОСТ 30208

	Материал	Стандарт
Индивидуальная упаковка	Пакеты из полиэтиленовой пленки	ГОСТ 10354
Групповая упаковка	Картон	ГОСТ 32096
Транспортная тара	Листовые картонные 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°C, 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°C, 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, электроэрозсионным 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

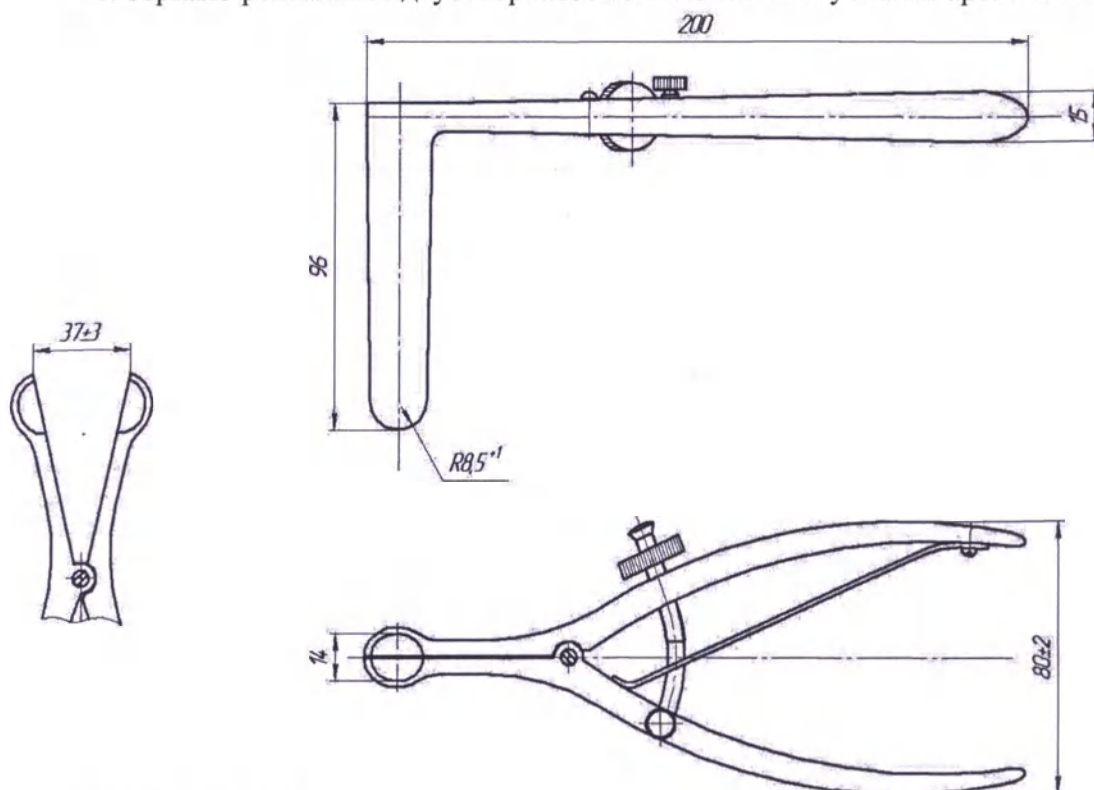
- ГОСТ 19126-2007 «Инструменты медицинские металлические. Общие технические условия»
- ГОСТ 21238-93 (ИСО 7151-88) «Инструменты хирургические. Нерезущие шарнирные инструменты. Общие требования и методы испытаний»
- ГОСТ 30208-94 «Инструменты хирургические. Металлические материалы. Часть 1. Нержавеющая сталь»
- 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»
- ГОСТ 492-2006 «Никель, сплавы никелевые и медно-никелевые, обрабатываемые давлением. Марки»
- 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

Все размеры даны в миллиметрах (мм), твердость по Роквеллу, масса в килограммах.

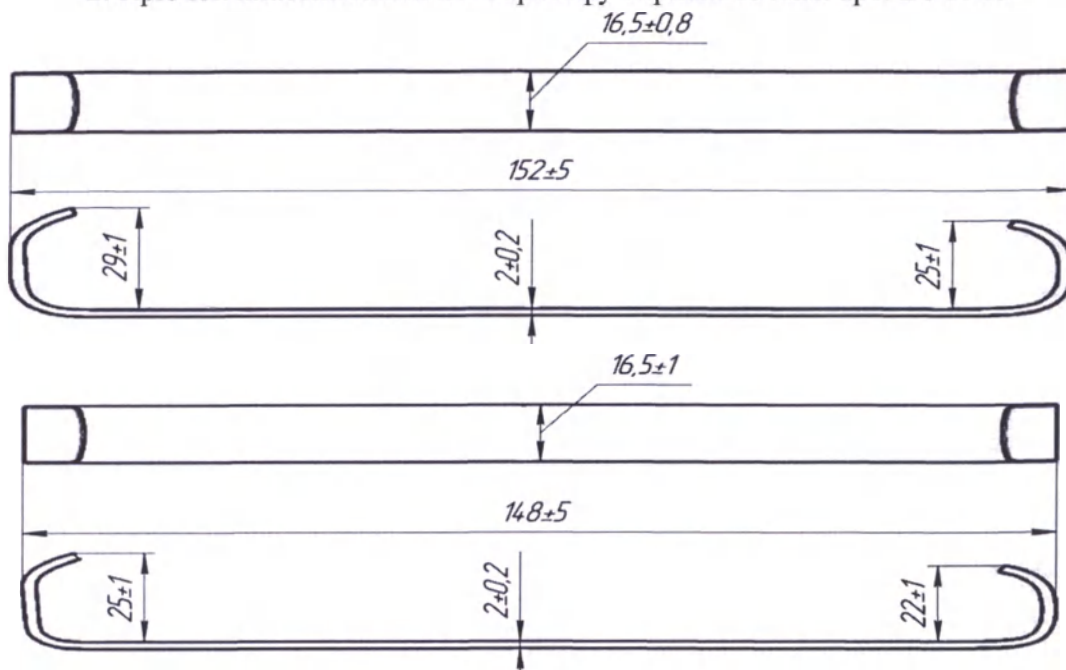
1. Зеркало ректальное двустворчатое со сплошными губками: арт. ВЗ-3-61



Твердость: 42-44

Масса: 0.154

2. Крючок пластинчатый по Фарабефу парный 150мм: арт. ВЗ-К-15

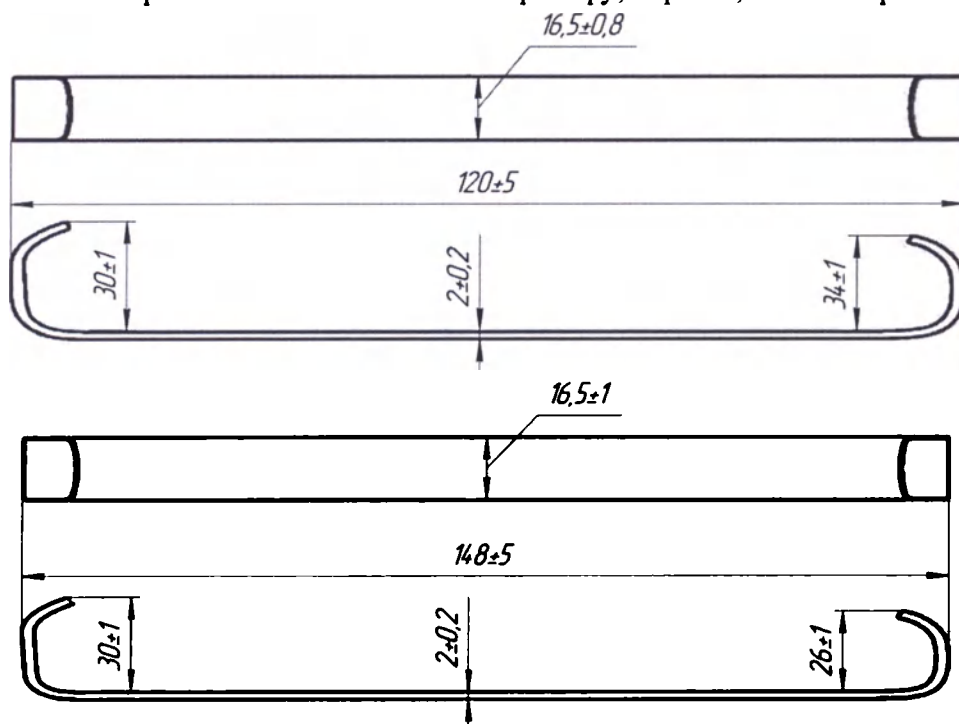


Твердость: 42 - 44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.024

3. Крючок пластинчатый по Фарабефу, парный, 120 мм: арт. ВЗ-К-13

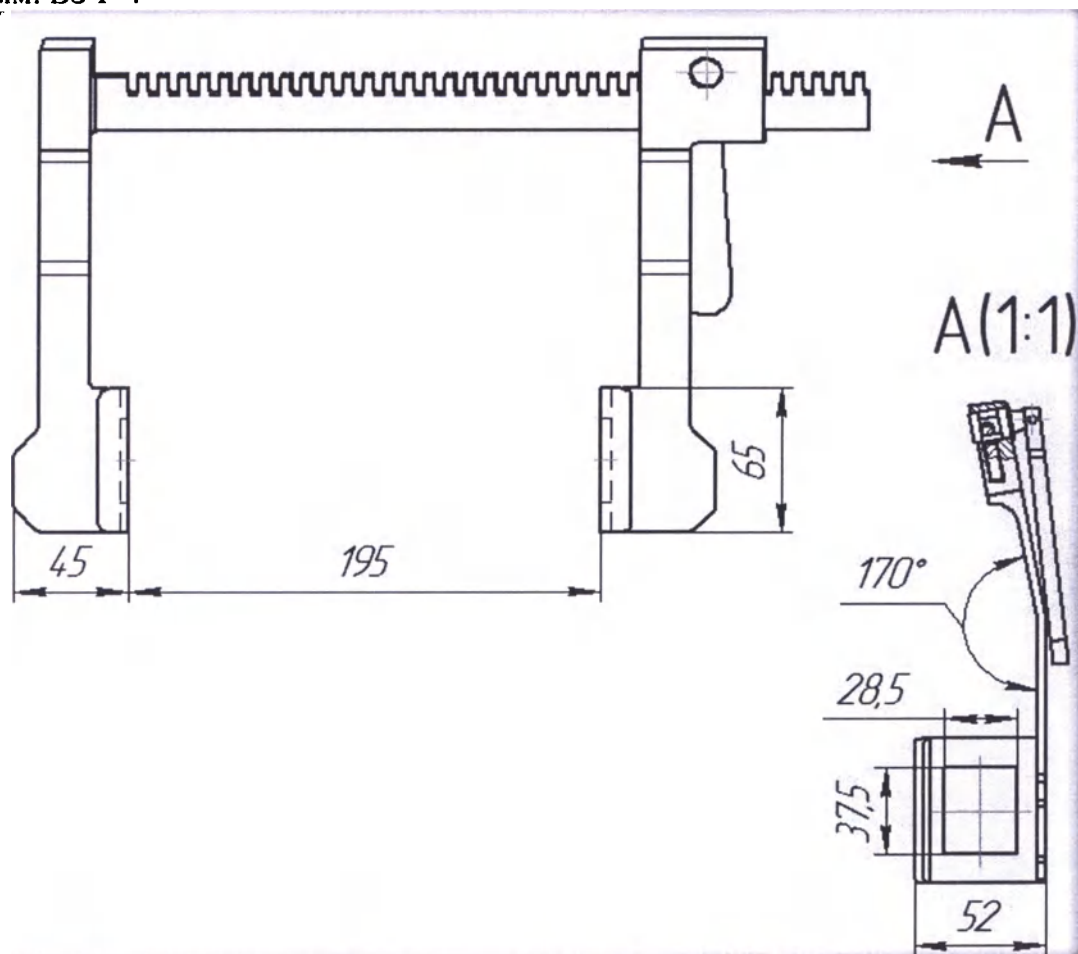


Твердость: 42 - 44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.020

4. Ранорасширитель речный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 200 мм: ВЗ-Р-4

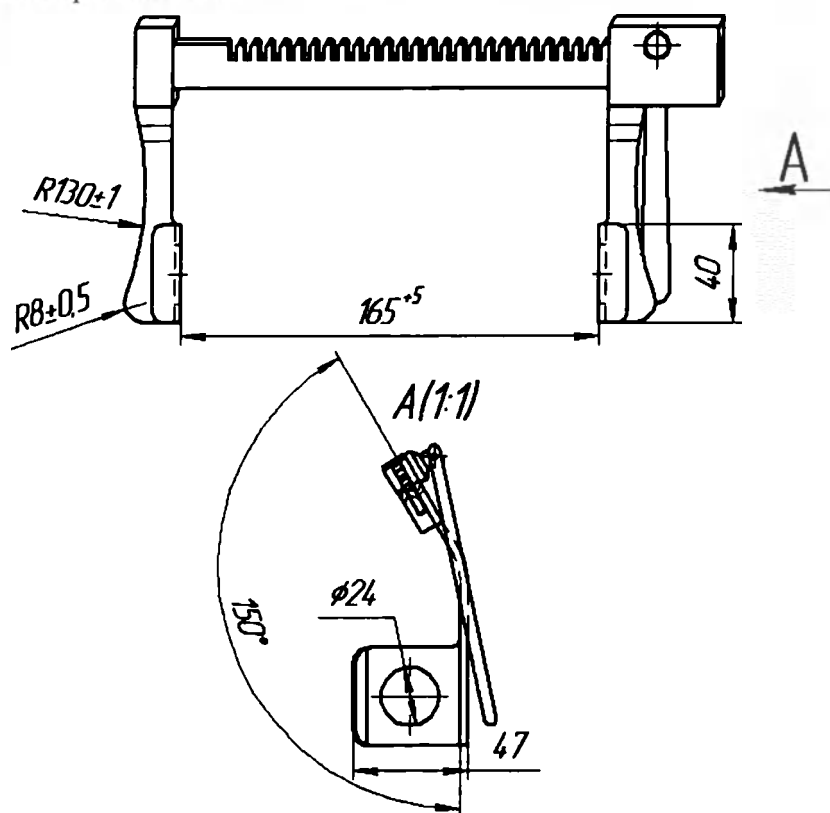


Твердость: 42 - 44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.154

5. Ранорасширитель речный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм: арт. ВЗ-Р-14



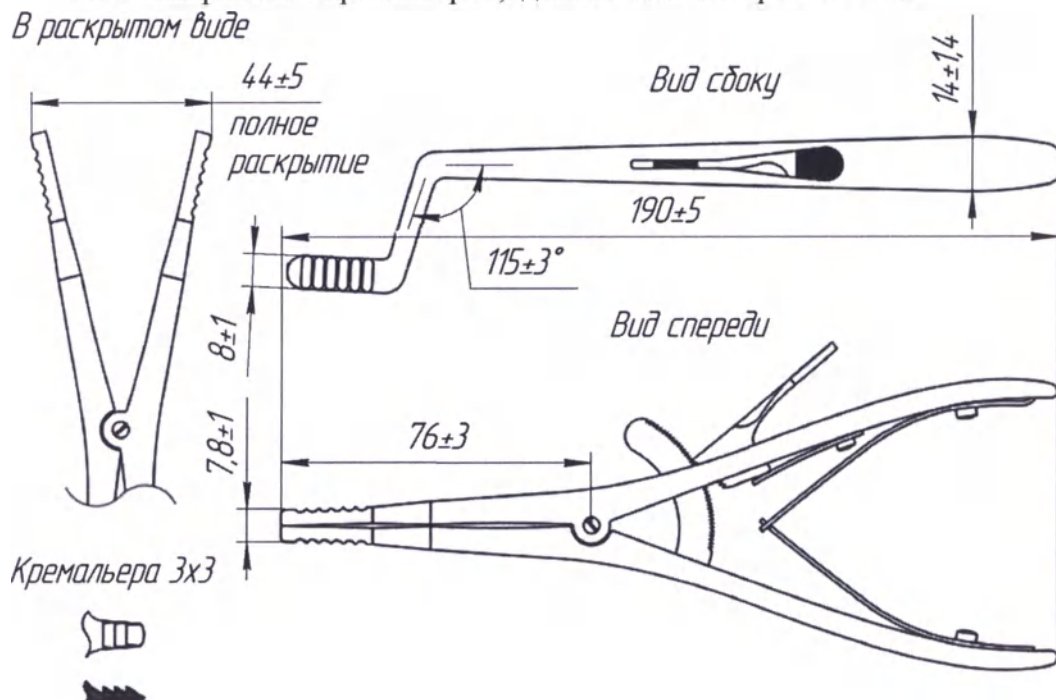
Твердость: 42 - 44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.154

6. Расширитель с кремальерой, длиной 190 мм: арт. ВЗ-Р-15

В раскрытом виде



Твердость: 42 - 44

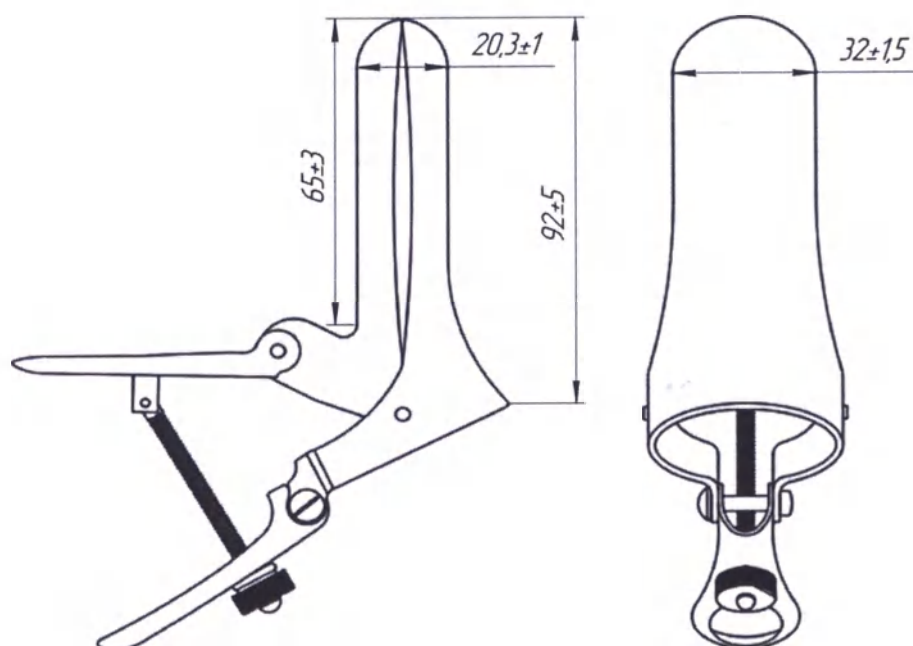
Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.087

7. Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №1: арт. ВЗ-3М-49

Вид спереди

Вид сбоку



Твердость: 36-48

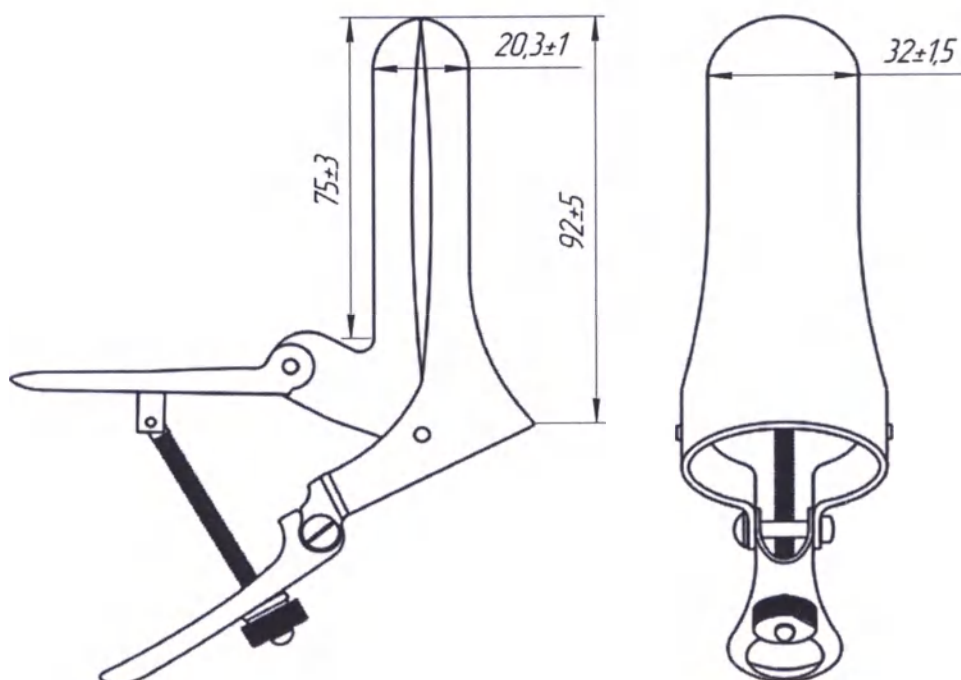
Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.070

8. Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №2: арт. ВЗ-3М-48

Вид спереди

Вид сбоку



Твердость: 36-48

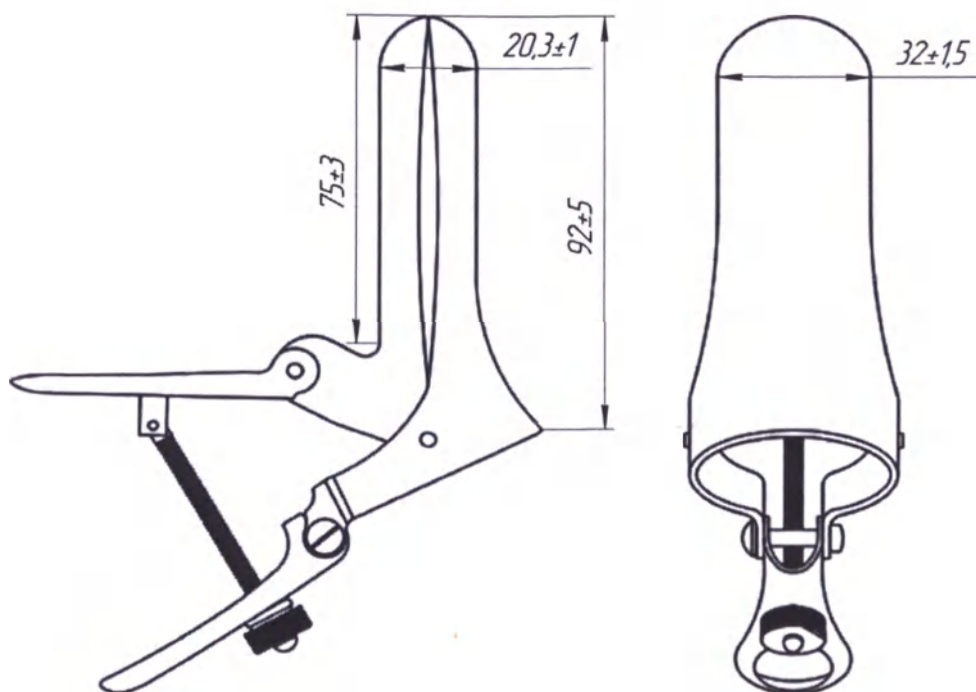
Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.075

9. Зеркало влагалищное по Куско, двустворчатое №3: арт. ВЗ-3М-47

Вид спереди

Вид сбоку



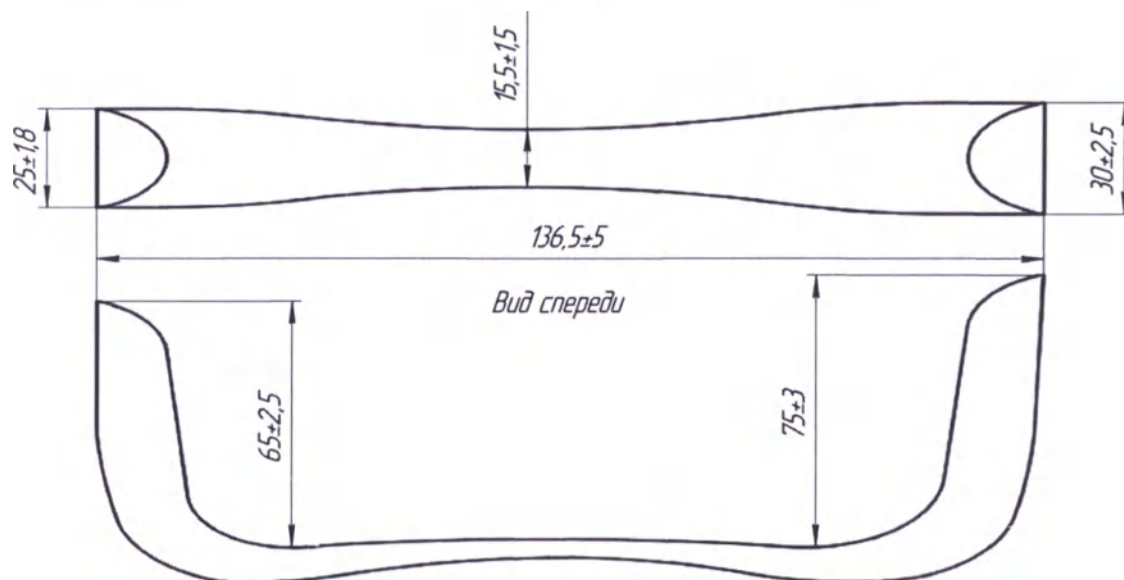
Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.078

10. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 1: арт. ВЗ-3М-53

Вид сбоку

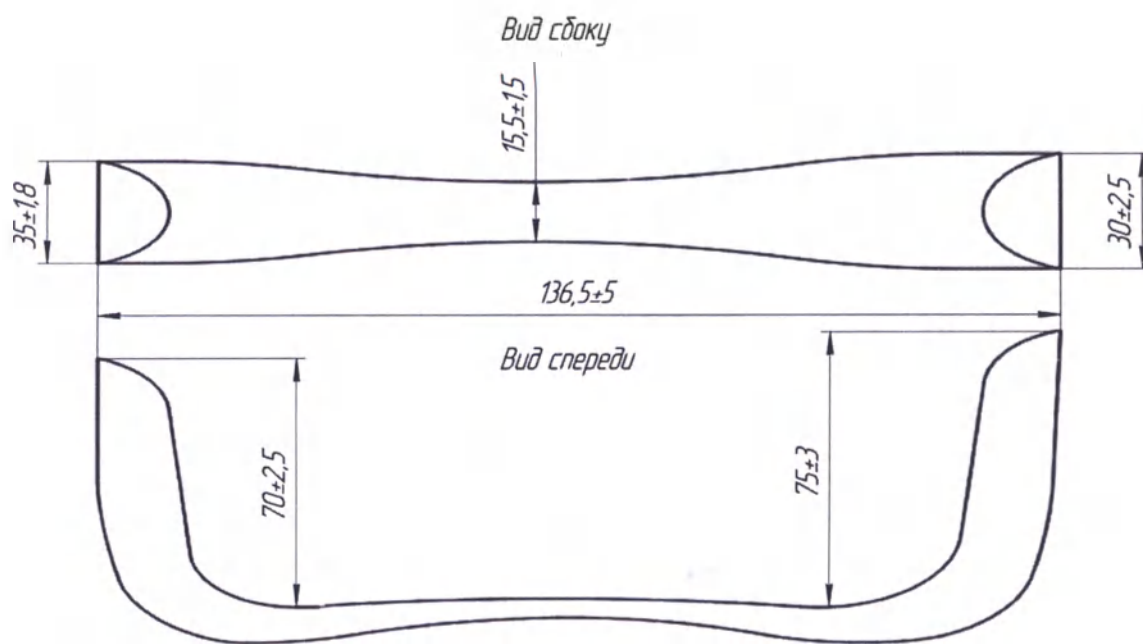


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.069

11. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 2: арт. ВЗ-3М-54



Твердость: 36-48

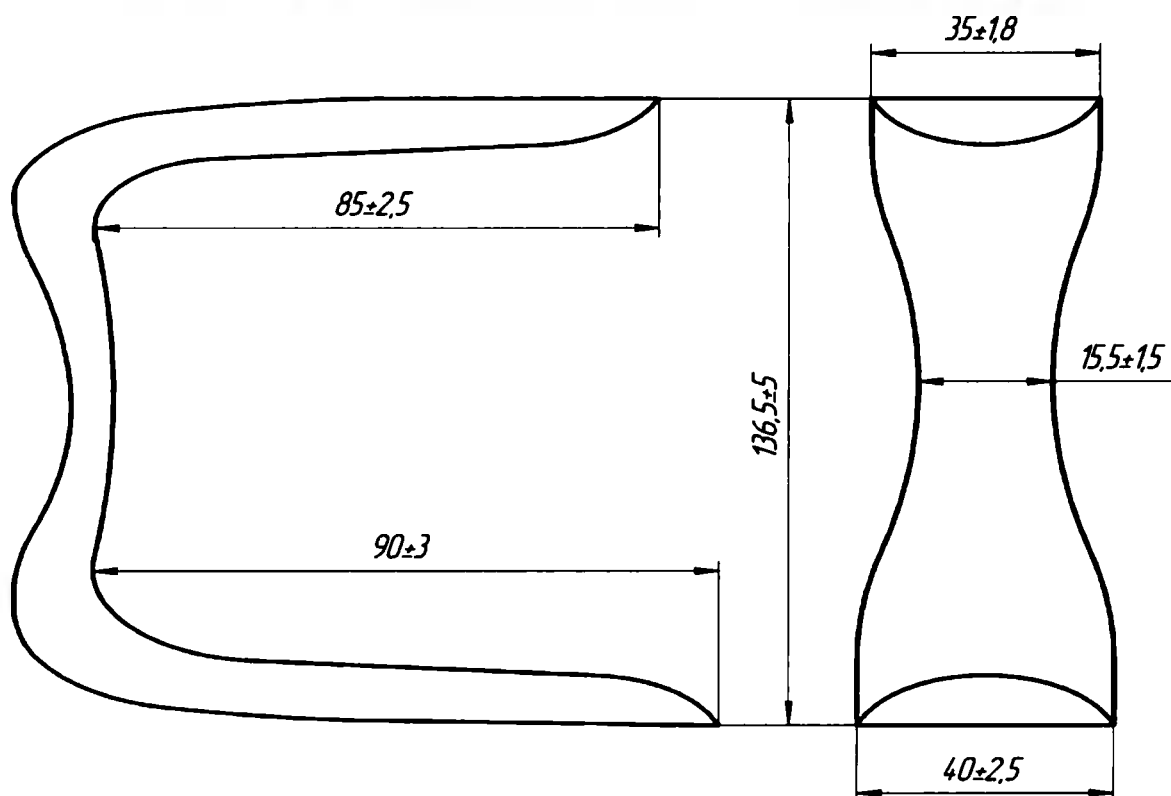
Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.070

12. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу № 3: арт. В3-3М-55

Вид спереди

Вид сбоку

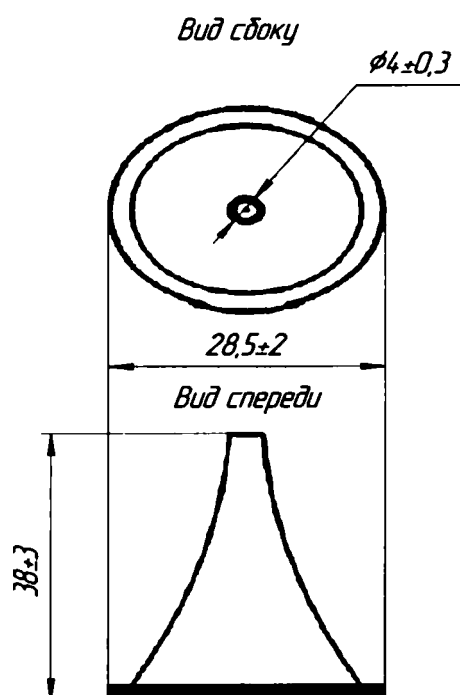


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.078

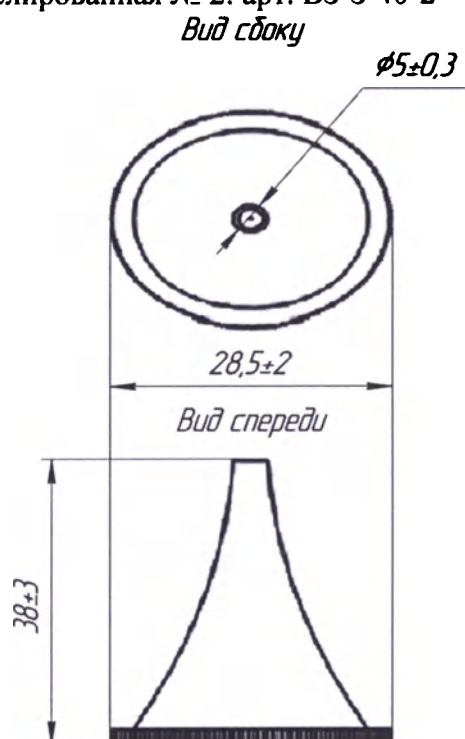
13. Воронка ушная никелированная № 1: арт. В3-3-40-1



Поверхность: гладкая

Масса: 0.014

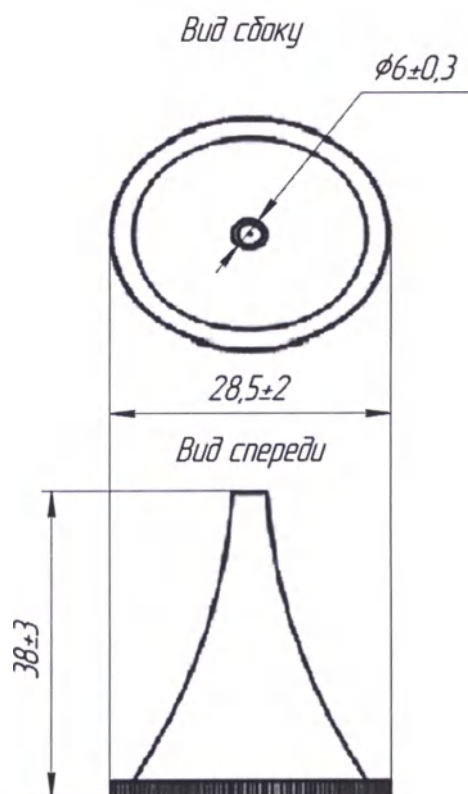
14. Воронка ушная никелированная № 2: арт. ВЗ-3-40-2



Поверхность: гладкая

Масса: 0.014

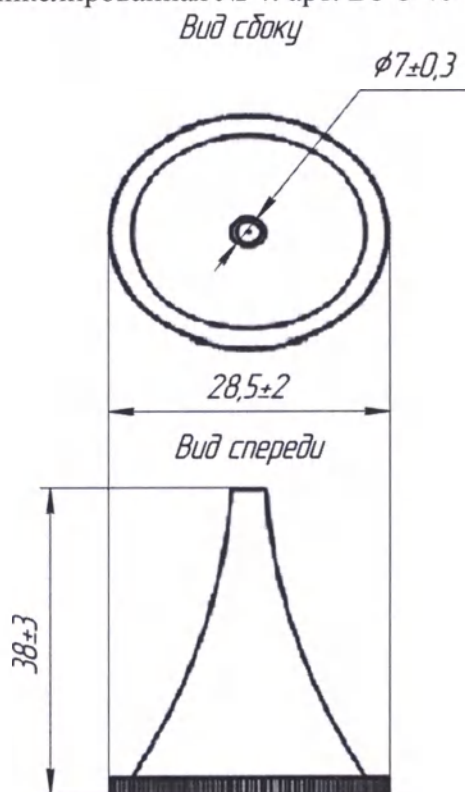
15. Воронка ушная никелированная № 3: арт. ВЗ-3-40-3



Поверхность: гладкая

Масса: 0.014

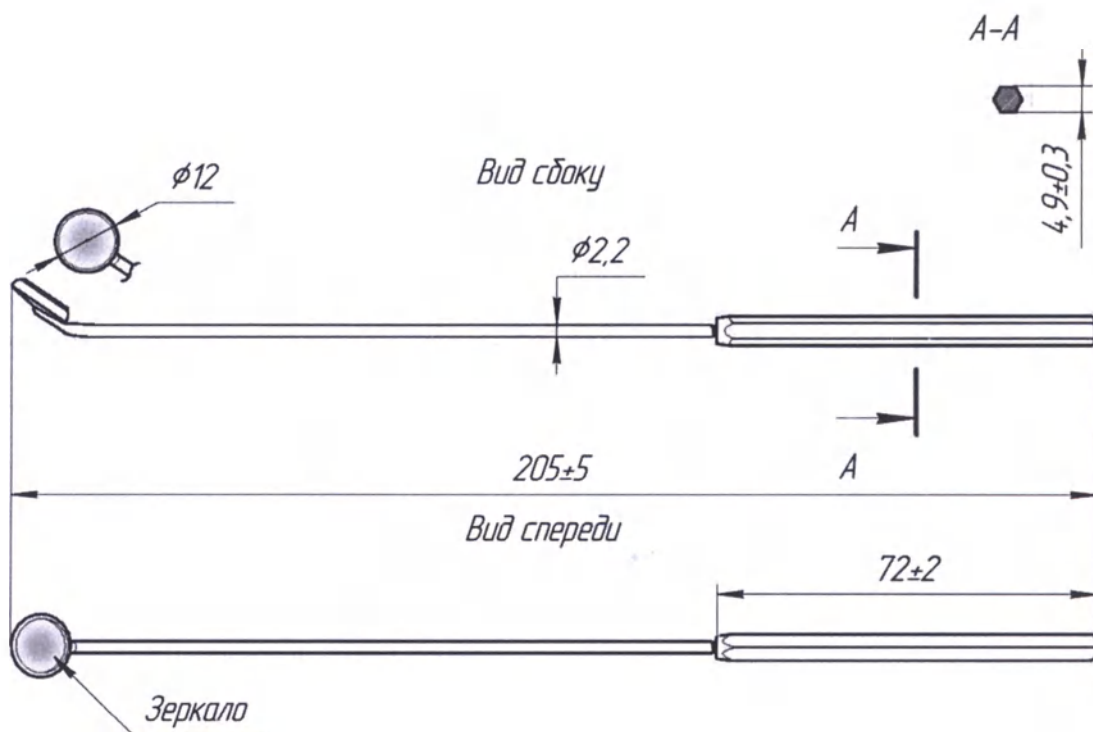
16. Воронка ушная никелированная № 4: арт. ВЗ-3-40-4



Поверхность: гладкая

Масса: 0.014

17. Зеркало гортанное и носоглоточное, 12 мм: арт. ВЗГ-12

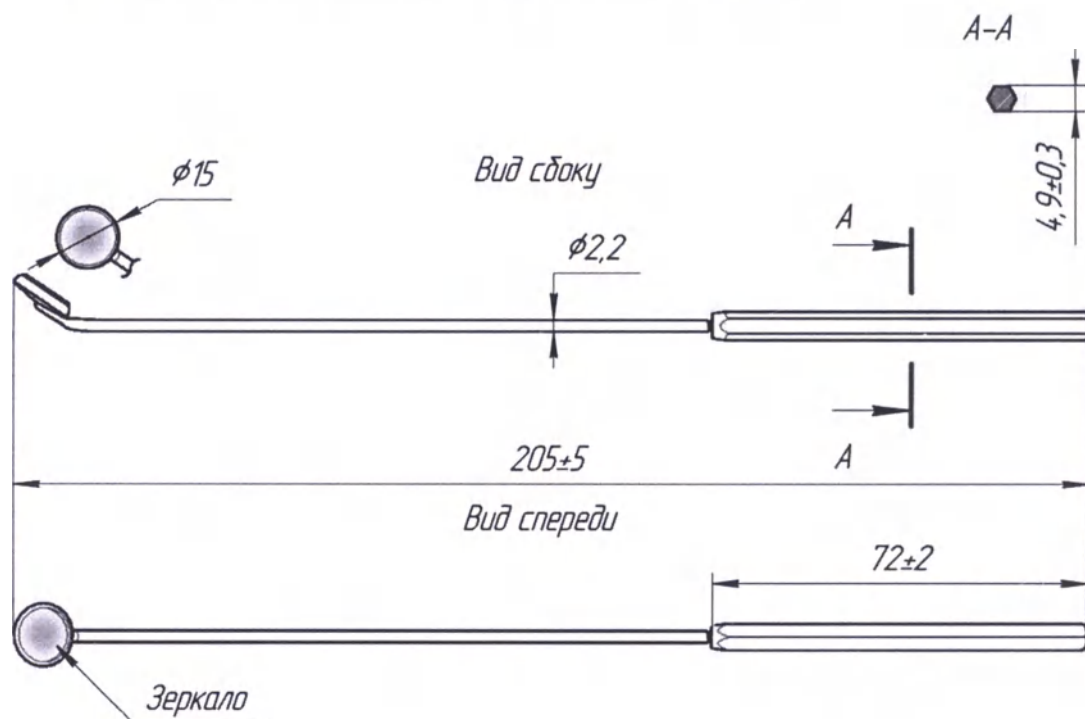


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.015

18. Зеркало гортанное и носоглоточное, 15 мм: арт. ВЗГ-15

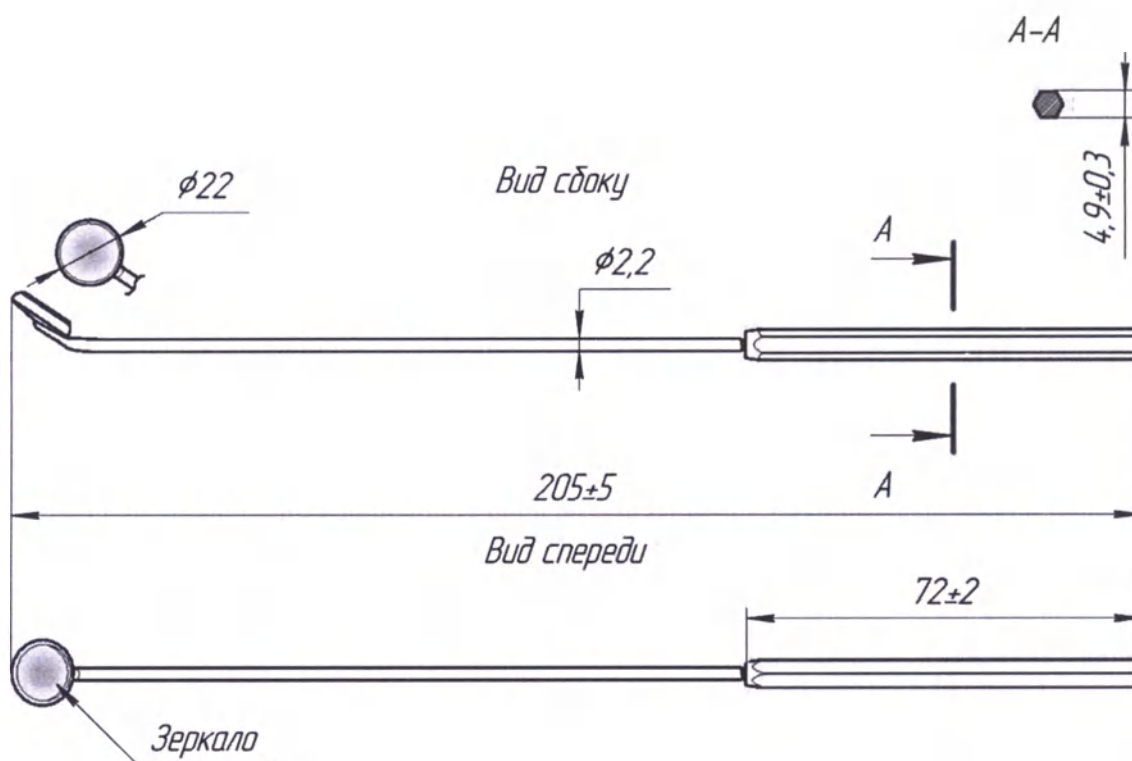


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.015

19. Зеркало гортанное и носоглоточное, 22 мм: арт. ВЗГ-22

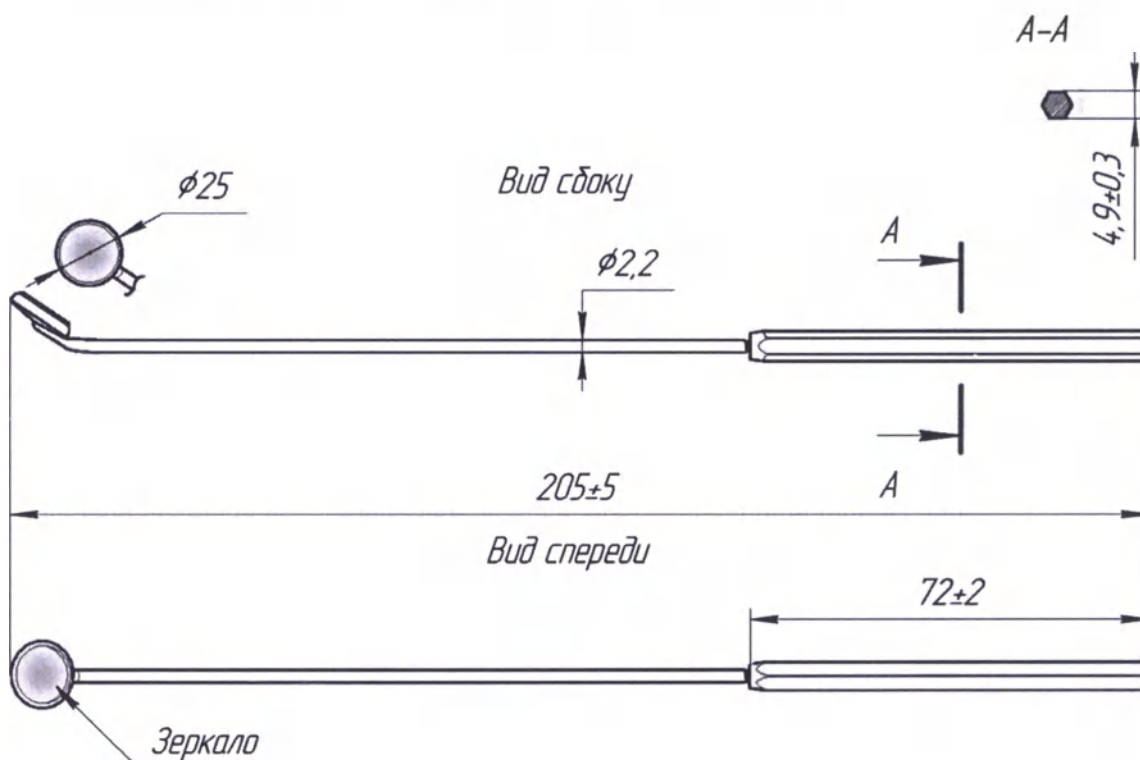


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.015

20. Зеркало гортанное и носоглоточное, 25 мм: арт. В3Г-25

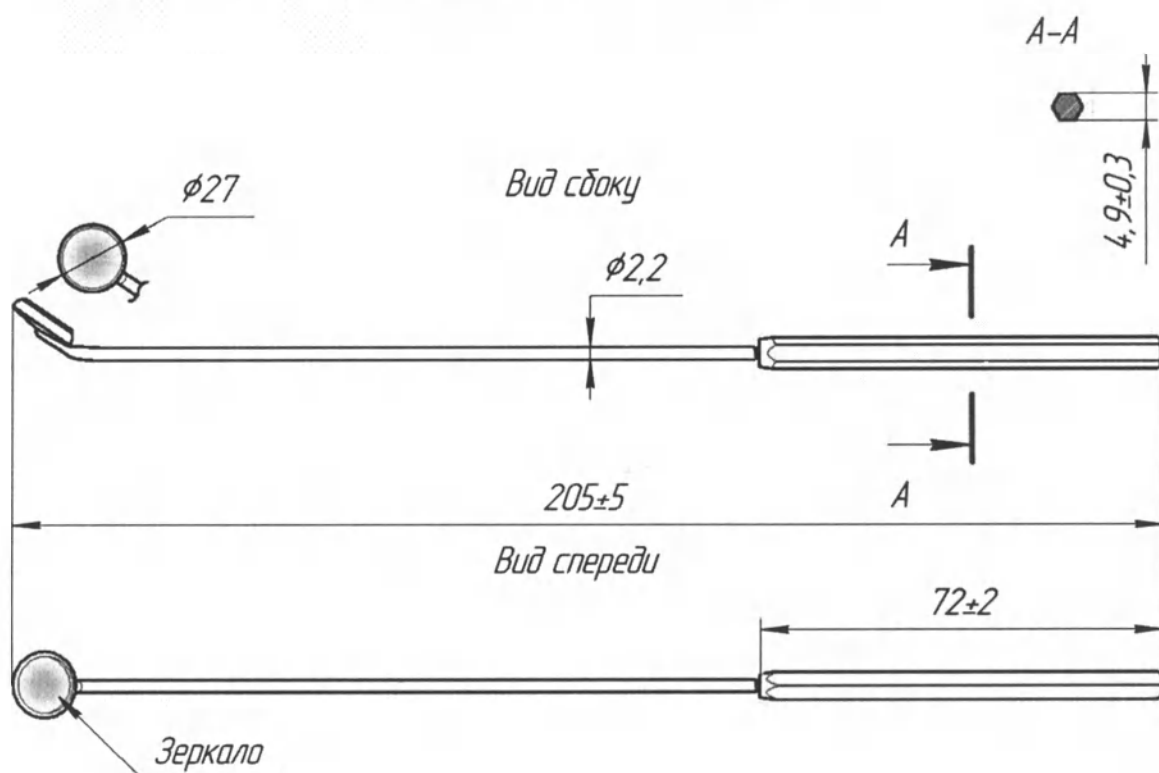


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.015

21. Зеркало гортанное и носоглоточное, 27 мм: арт. ВЗГ-27

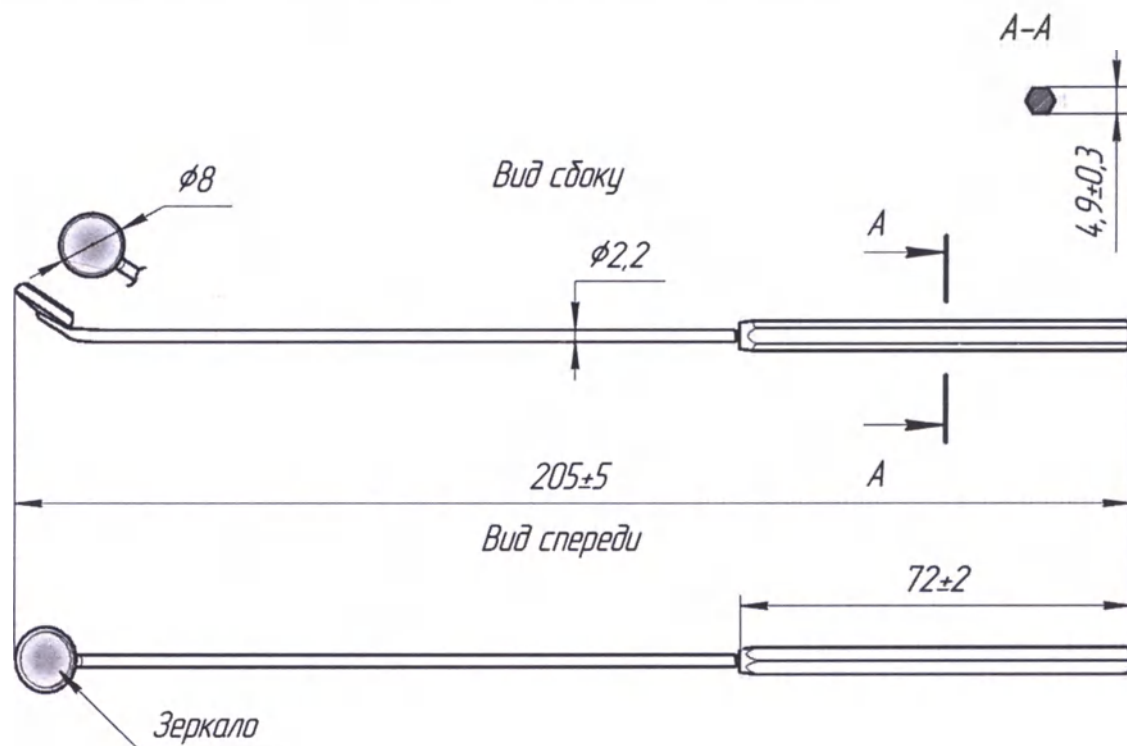


Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.015

22. Зеркало гортанное и носоглоточное, 8 мм: арт. ВЗГ-8



Твердость: 36-48

Поверхность: матовая или блестящая

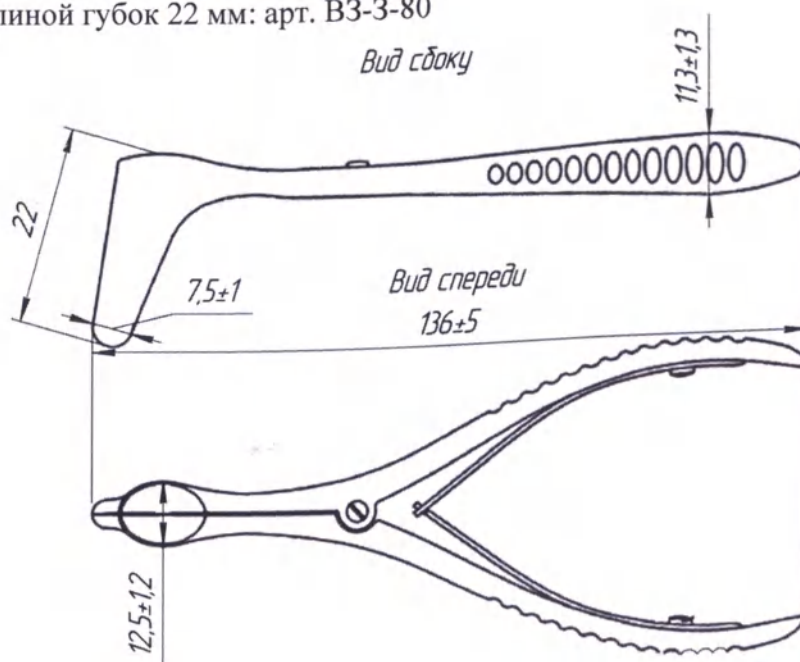
Масса: 0.015

23. Зеркало носовое с длиной губок 22 мм: арт. ВЗ-3-80

В раскрытом виде



Вид сбоку



Твердость: 42-44

Поверхность: матовая или блестящая

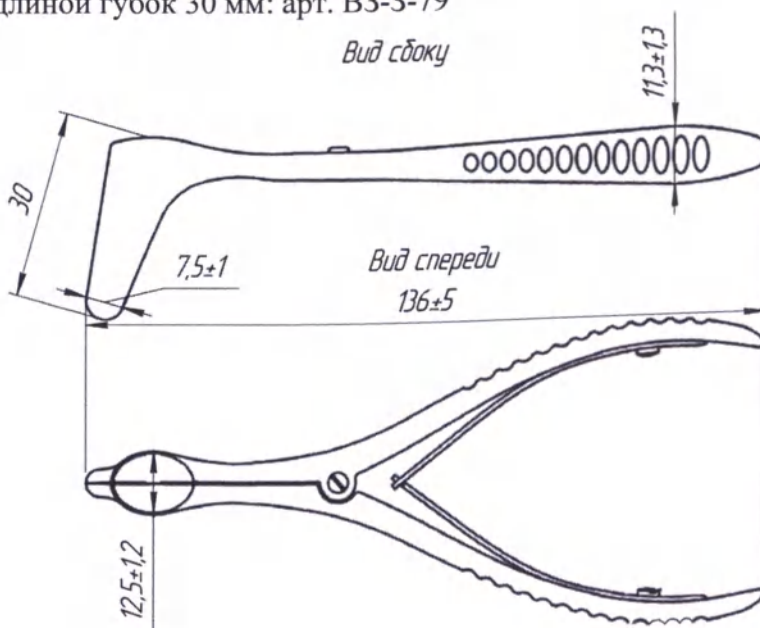
Масса: 0.034

24. Зеркало носовое с длиной губок 30 мм: арт. ВЗ-3-79

В раскрытом виде



Вид сбоку



Твердость: 42-44

Поверхность: матовая или блестящая

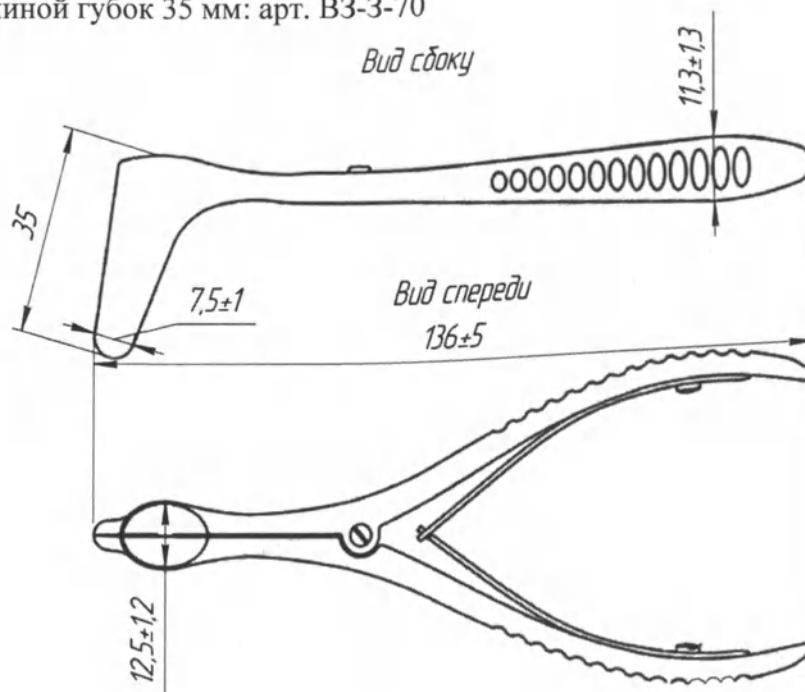
Масса: 0.034

25. Зеркало носовое с длиной губок 35 мм: арт. ВЗ-3-70

В раскрытом виде



Вид сбоку



Твердость: 42-44

Поверхность: матовая или блестящая

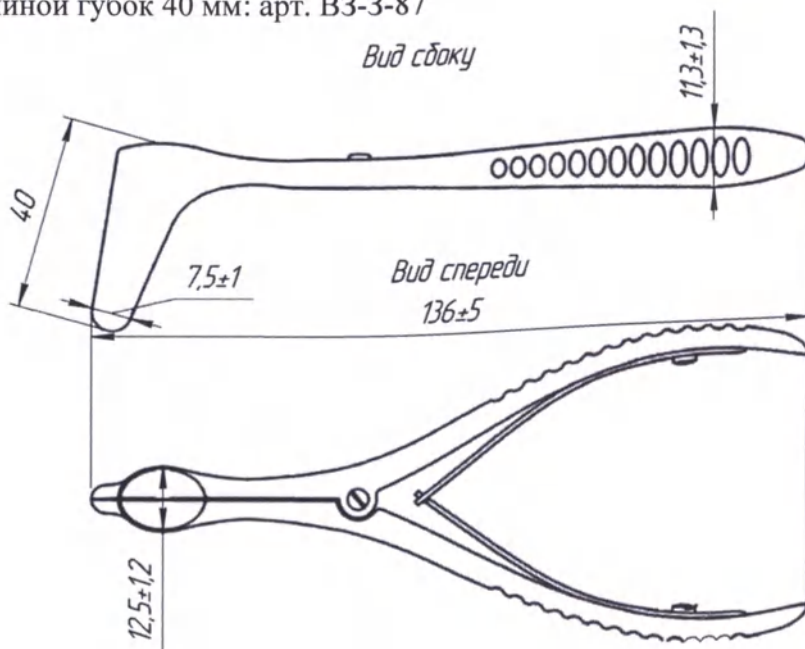
Масса: 0.034

26. Зеркало носовое с длиной губок 40 мм: арт. ВЗ-3-87

В раскрытом виде



Вид сбоку

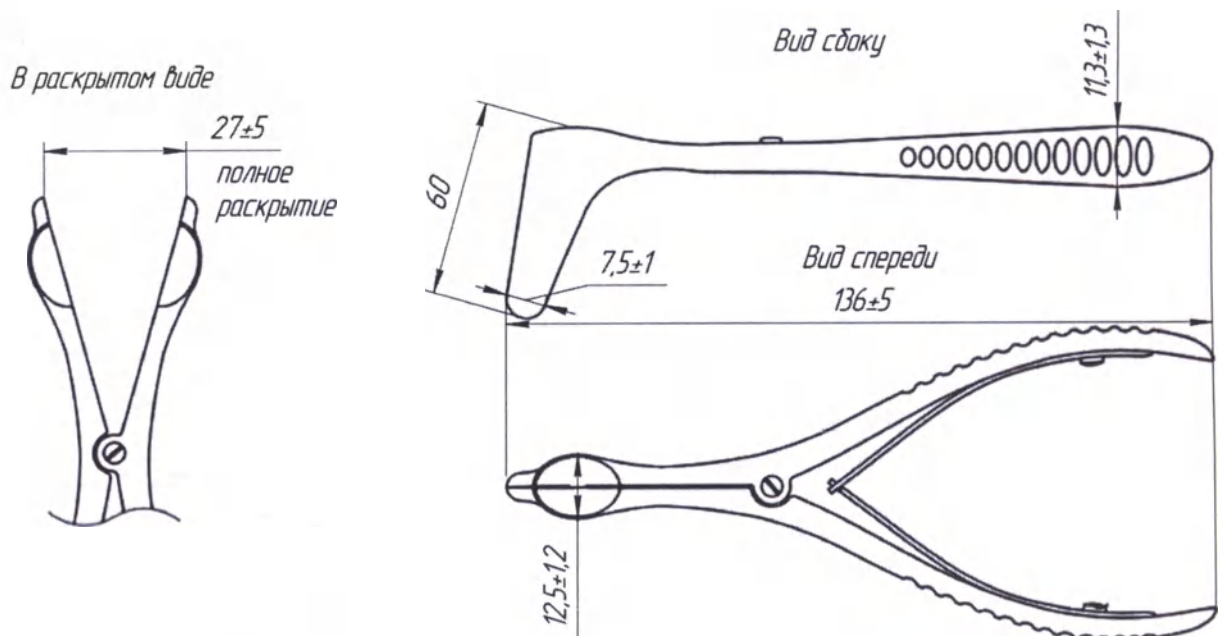


Твердость: 42-44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.034

27. Зеркало носовое с длиной губок 60 мм: арт. ВЗ-3-88



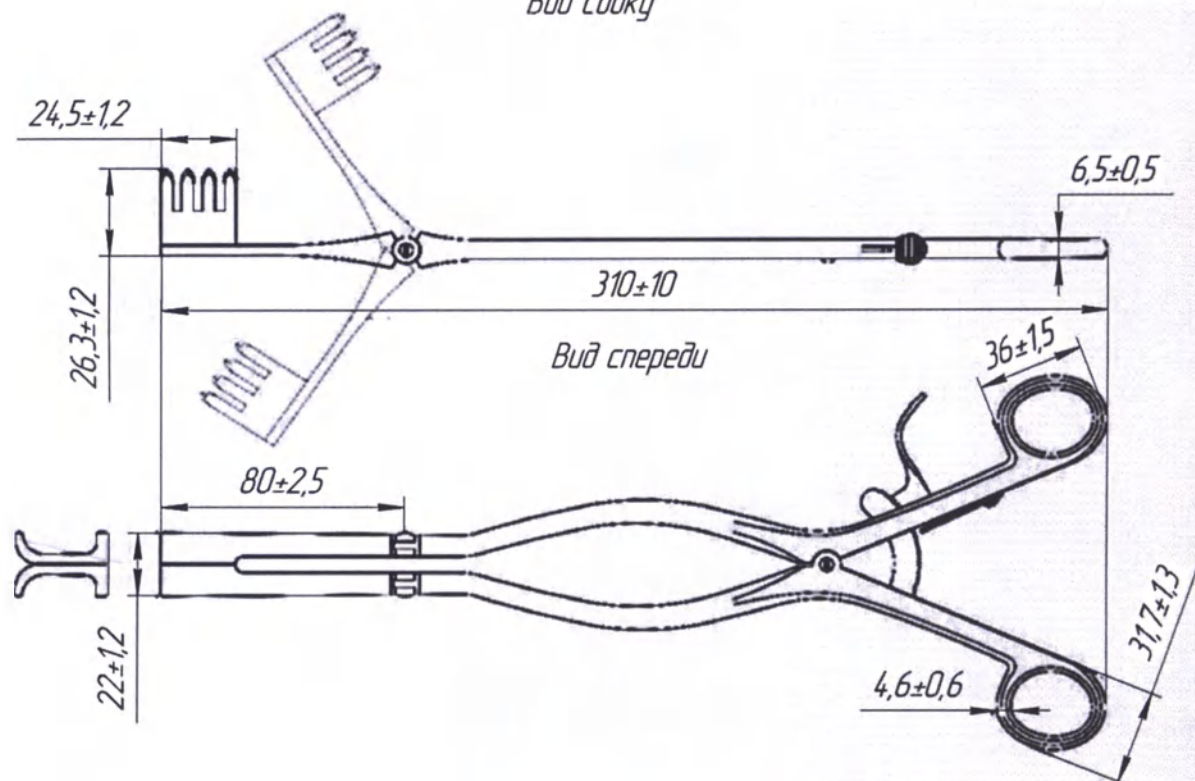
Твердость: 42-44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.034

28. Ранорасширитель нейрохирургический, с острыми губками: арт. ВЗ-Р-38

Вид сбоку



Твердость: 42-44

Поверхность: матовая или блестящая

Масса: 0.122

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

24 (двадцать четыре) листов

цифрами прописью

Должность Директор

Подпись Пирогов / Пирогова ИИ

« 000 » 21 20 21 г. М. П.

