



АРТРОСКОПИЯ

1.*Размеры для справок.

2. Кольцо ручки поджать
по размерам на виде Г, Лист 2

3. Неуказанные предельные
откл. Н12, н12, $\pm \frac{IT12}{2}$

Обозначение	Рис.
-------------	------

РД 01 01	1
----------	---

-01	2
-----	---



ЛИЦЕНЗИЯ №99-03-001644 ОТ 6 ОКТЯБРЯ 2009г. НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ.

Инновационно-производственная фирма «ППП» г. Казань была создана в 1996 году (директор Павленко Павел Петрович) с целью реализации творческих идей и замыслов инженеров и хирургов по созданию отечественной продукции для малоинвазивной хирургии, организации производства продукции, ее реализации и сервисного обслуживания.

Пройдя непростой путь своего становления и развития в острой конкурентной борьбе в настоящий момент фирма «ППП» стала общепризнанным лидером в России в разработке и производстве многоразовых инструментов для эндохирургии.

Разработаны и серийно производятся наборы инструментов для лапароскопии, гинекологии, риноскопии, артроскопии, ассортимент продукции насчитывает около 500 наименований. Вся продукция это оригинальные медицинские инструменты, результат многолетнего труда специалистов и сотрудников фирмы, работающих совместно с ведущими эндохирургами России.

Весь инструмент сориентирован на отечественного потребителя и максимально учитывает все особенности российской хирургической школы.

Фирмой накоплен обширный опыт по проектированию и изготовлению инструментов для эндохирургии. Была проделана огромная работа по подбору металлов и материалов, которые используются в авиационной промышленности, а также максимальное применение сплавов титана, в результате чего инструмент получился на редкость устойчивым к механическим и химическим повреждениям.

В настоящее время фирма располагает современными отечественными технологиями и штатом высококвалифицированных специалистов. Фирма «ППП» непрерывно осуществляет мониторинг всех тенденций эндохирургии, своевременно вносит изменения и совершенствует свои изделия. Продукция фирмы по качеству и функциональности не уступает зарубежным аналогам, а по стоимости ниже в среднем в два раза.



Кюретки



A-0011

Кюретка кольцевая

Диаметр: 4 мм Длина рабочей части: 150 мм
Общая длина: 265 мм



A-0010

Кюретка- мениском

Длина рабочей части: 150 мм
Рабочая длина: 5 мм Общая длина: 265 мм



Ножи

A-0007

Нож двухсторонний

Длина рабочей части: 150 мм
Длина лезвия: 12 мм Общая длина: 265 мм



A-0009

Нож крючковидный с режущей кромкой 90°

Длина рабочей части: 150 мм
Длина лезвия: 5 мм Общая длина: 265 мм



A-0008

Нож с режущей кромкой 90°

Длина рабочей части: 150 мм
Длина лезвия: 5 мм Общая длина: 265 мм



Трубка артроскопическая предназначена для защиты артроскопа от повреждения, а также для подачи жидкости и ее последующем выводе во время артроскопических операций. Тубус артроскопический с герметичным замком, обеспечивает фиксацию артроскопа.

В трубке использована двухосевая поворотная система, механизм для защиты от колебаний и надежной фиксации оптики. Аспирационный и ирригационный каналы независимы.

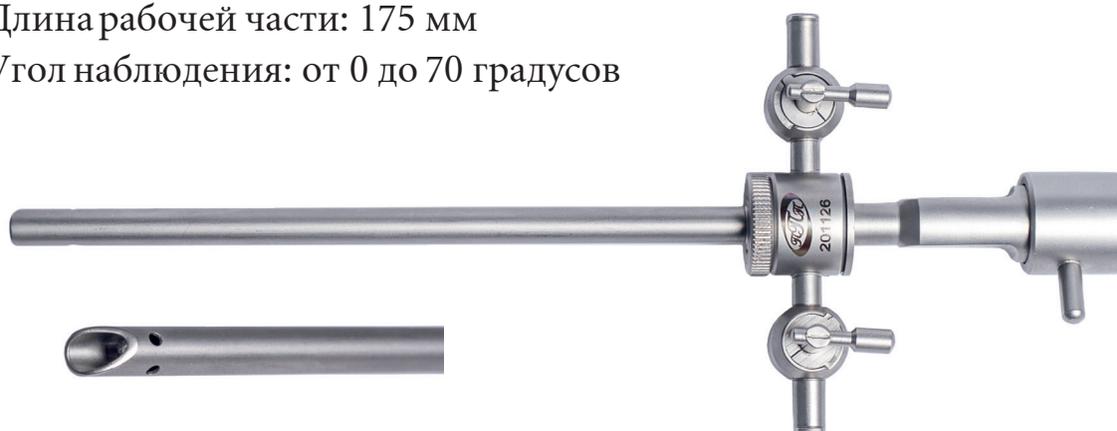
А-0001

Трубка артроскопическая с двумя кранами 4 мм

Диаметр: 4 мм

Длина рабочей части: 175 мм

Угол наблюдения: от 0 до 70 градусов



А-0040

Трубка артроскопическая с двумя кранами 2,7 мм

Диаметр: 2,7 мм

Длина рабочей части: 175 мм

Угол наблюдения: от 0 до 70 градусов



Стилеты



A-0039

**Стилет пирамидальный к
артроскопической трубке 2,7 мм**
Диаметр: 2,7 мм Общая длина: 201 мм



A-0002

**Стилет пирамидальный к
артроскопической трубке 4 мм**
Диаметр: 4 мм Общая длина: 201 мм

Обтураторы



A-0038

**Обтуратор тупой к
артроскопической трубке 2,7 мм**
Диаметр: 2,7 мм Общая длина: 201 мм



A-0003

**Обтуратор тупой к
артроскопической трубке 4 мм**
Диаметр: 4 мм Общая длина: 201 мм

Метод стерилизации стилетов и обтураторов:
автоклавирование, жидкостной способ, газовый (этилен оксид)

Канюли



A-0004

Канюля «Луер» артроскопическая

Диаметр: 6 мм Общая длина: 23 мм

A-0012

Канюля дренажная

Диаметр: 3,5 мм

Длина рабочей части: 74 мм

Общая длина: 107 мм



Щупы

A-0005

Щуп крючковидный 2 мм

Высота крючка: 2 мм

Длина рабочей части: 147 мм

Общая длина: 262 мм



A-0005

Щуп крючковидный 4 мм

Высота крючка: 4 мм

Длина рабочей части: 147 мм

Общая длина: 262 мм



Ротационные ножницы

Ножницы идеальны для манипуляций на всех участках мениска за счет бокового режущего действия и способности уместиться в труднопроникаемые зоны.

Конструкция ножниц позволяет развить большее усилие резания, превосходящее для обычных ножниц в несколько раз.

С одинаковой легкостью и точностью рассекают как очень тонкие, так и толстые участки мениска.



Технические характеристики:

- Длина рабочей части 130 мм
- Максимальное раскрытие 6,5 мм
- Длина лезвия 8 мм
- Ширина ствола 3,5 мм
- Ширина рабочей части 4 мм
- Угол подвижной бранши 90°



A-0034

Ножницы ротационные с изогнутой рабочей частью под углом 20° влево



A-0035

Ножницы ротационные с изогнутой рабочей частью под углом 20° вправо

Выкусыватель цилиндрический с каналом аспирации

Канал аспирации на выкусывателе позволяет мгновенно эвакуировать выкусываемые ткани

A-0013



Выкусыватель цилиндрический с каналом для аспирации «артмастер» (диаметр 4 мм)

A-0037



Выкусыватель цилиндрический с каналом для аспирации «артмастер» (диаметр 5 мм)



Выкусыватель ротационный с вращением ножа

A-0029

Выкусыватель ротационный с правым вращением ножа «артмастер»

A-0030

Выкусыватель ротационный с левым вращением ножа «артмастер» (диаметр 4 мм)



Выкусыватель боковой ротационный

Технические характеристики:

- Длина рабочей части 130 мм
- Наружный тубус диаметром 3,5 мм



A-0018

Выкусыватель боковой ротационный левый



A-0019

Выкусыватель боковой ротационный правый



Выкусыватель обратный

Технические характеристики:

- Рабочая длина 128 мм
- Длина рабочей части 4,8 мм



A-0016

Обратный выкусыватель левосторонний

A-0017

Обратный выкусыватель правосторонний

A-0015

Щипцы биопсийные с овальными чашкообразными браншами

Технические характеристики:

- Длина рабочей части 128 мм
- Ширина бранши 3,5 мм
- Овальные, чашкообразные губки



A-0014

Зажим с кремальерой 4 мм для извлечения свободных и инородных тел

Технические характеристики:

- Длина рабочей части 128 мм
- Ширина бранши 4 мм
- Зажим низкопрофильный



Щипцы баскетные прямые



	A-0026	Щипцы баскетные прямые, ширина бранши 0,7 мм
	A-0020	Щипцы баскетные прямые, ширина бранши 1,8 мм
	A-0021	Щипцы баскетные прямые, ширина бранши 3,4 мм



Щипцы баскетные прямые с профилем 2,75 мм

A-0047	Щипцы баскетные прямые, ширина бранши 0,7 мм (с профилем 2,75 мм)
A-0048	Щипцы баскетные прямые, ширина бранши 1,8 мм (с профилем 2,75 мм)
A-0021	Щипцы баскетные прямые, ширина бранши 3,4 мм (с профилем 2,75 мм)

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе



A-0027

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе влево, ширина бранши 0,7 мм



A-0022

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе влево, ширина бранши 1,8 мм



A-0023

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе влево, ширина бранши 3,4 мм



A-0028

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе вправо, ширина бранши 0,7 мм



A-0024

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе вправо, ширина бранши 1,8 мм



A-0025

Щипцы баскетные изогнутые в тубусе вправо, ширина бранши 3,4 мм

**Щипцы баскетные изогнутые в тубусе
(с профилем 2,75 мм)**



A-0041

**Щипцы баскетные изогнутые
в тубусе влево, ширина бранши 0,7 мм
(с профилем 2,75 мм)**



A-0042

**Щипцы баскетные изогнутые
в тубусе влево, ширина бранши 1,8 мм
(с профилем 2,75 мм)**



A-0043

**Щипцы баскетные изогнутые в
тубусе влево, ширина бранши 3,4 мм
(с профилем 2,75 мм)**



A-0044

**Щипцы баскетные изогнутые
в тубусе вправо, ширина бранши 0,7
мм (с профилем 2,75 мм)**



A-0045

**Щипцы баскетные изогнутые
в тубусе вправо, ширина бранши 1,8 мм
(с профилем 2,75 мм)**



A-0046

**Щипцы баскетные изогнутые в
тубусе вправо, ширина бранши 3,4 мм
(с профилем 2,75 мм)**

Рашпиль - хирургический инструмент для артроскопических операций, имеющий на рабочей поверхности грубые или мелкие насечки.

Предназначен для выскабливания и/или сглаживания поверхности кости.



Технические характеристики:

- Длина рабочей части: 12 мм
- Рабочая длина: 150 мм
- На рабочей поверхности двойная насечка
- Стерилизуется методом автоклавирования, жидкостным или газовым способом



A-0031

Рашпиль прямой



A-0032

**Рашпиль изогнутый вверх
на 15 градусов**



A-0033

**Рашпиль изогнутый вниз
на 15 градусов**



ДБ-0001

Держатель бедра для артроскопии:

- Поверх боковых упоров устанавливается тканый капроновый ремень, натяжение которого удерживается эксцентриковым зажимом
- Боковые упоры имеют возможность плавного перемещения
- Ширина опорной пластины и боковых упоров 90 мм
- Диаметр обхвата 80 x 250 мм



Держатель головы устанавливается взамен съёмной головной секции операционного хирургического стола и состоит из: направляющей планки с соединительным кронштейном и подголовника с механизмами регулировки.



Направляющая планка прямоугольного сечения 10x25мм длиной 400мм неподвижно закреплена к операционному столу при помощи соединительного кронштейна.

На планке установлен подголовник в виде изогнутой пластины 140x220мм с механизмами регулировки.

Подголовник имеет возможность перемещаться по планке вдоль операционного стола в диапазоне 320 мм, менять положение по высоте в диапазоне 120 мм, смещаться в поперечном направлении в диапазоне 140 мм, менять угол наклона от 0 до 30 градусов.



ДГ-0001

Держатель головы предназначен для артроскопии плечевого сустава:

- Общие габариты мм: 47 x 50 x 35
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Легко разбирается для предоперационной подготовки
- Многоразовое использование



А-0054

Захват для манипуляций с нитями - инструмент предназначен для проведения и захвата нити при артроскопических операциях.

Рабочая часть представляет собой две бранши в виде смыкающихся, загнутых, притупленных зубцов, диаметром 1мм



Технические характеристики:

- Рабочая длина: 164 мм
- Высота бранш рабочей части не более 4,5 мм
- Ширина бранш рабочей части не более 4 мм



A-0052

Прошиватель мениска - предназначен для шва корня мениска, передней и задней связки.

На корпусе рукоятки имеются три кольца под пальцы, фиксаторы для крепления нити. Внутри рукоятки размещен пружинный механизм для возврата колющей части иглы. Простота использования, работа одной рукой.



Технические характеристики:

- общая длина: 1295 мм
- рабочая длина: 148 мм
- нержавеющая сталь



A-0050

Инструмент для толкания узла (изогнутый 2,4 мм)



- диаметр 2,4 мм
- дистальный конец инструмента длиной 20 мм изогнут на 15 градусов
- имеется отверстие для толкания узла шовной нити на дистальном конце инструмента, диаметром не более 0.6 мм

A-0051

Инструмент для толкания узла (прямой 4 мм)



- диаметр 4 мм
- имеется отверстие для толкания узла шовной нити на дистальном конце инструмента, диаметром не более 1.5 мм
- имеется рукоятка под большой палец в форме кольца





Указания по обработке эндоскопических инструментов:

Обработку следует производить согласно МУ-237-113 “Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения” с учетом следующих требований и рекомендаций исходя из особенностей эндоскопических инструментов:

- Строго следовать указаниям изложенным в этикетке на изделие.
- Перед обработкой инструмент необходимо разобрать на составные части.
- Не рекомендуется применять для дезинфекции растворы, содержащие глутар - альдегидные вещества, т.к. находящийся на поверхности инструмента белок коагулируется и прочно пристает к металлическим поверхностям. Этим самым увеличивается вероятность выхода инструмента из строя.
- Допускаются все методы стерилизации, кроме воздушного (сухого горячего воздуха 160-200 °С).
- Наиболее предпочтительным является метод паровой стерилизации в автоклаве при температуре пара 132-134 °С.
- Если используется жидкостная стерилизация, то после ее окончания инструменты необходимо тщательно промыть в деминерализованной стерильной воде и просушить.
- После стерилизации инструменты собрать в обратном порядке, при необходимости смазать силиконовой смазкой движущиеся, трущиеся части, проверить работоспособность и поместить в стерильную камеру для хранения инструментов или другую стерильную емкость и хранить до применения.



420126, Россия, Республика Татарстан,
г. Казань, пр. Профессора Нужи́на, д. 8

Инновационно-производственная фирма «ППП»

Тел/факс: +7(843)203-60-60
e-mail: sales@pppkazan.com
www.pppkazan.com