

ГЕММОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мировой лидер в производстве геммологического оборудования, компания **PRESIDIUM (Сингапур)**, отвечая на запросы своих потребителей, предлагает самые совершенные приборы для диагностики. Стопроцентное качество и надежность этих приборов проверены во всем мире. Покупая приборы компании Presidium, Вы всегда можете быть уверены в точности диагностики.

А



Б



Компания Рута является официальным дилером продукции компании Presidium в РФ!

В



Г



А 212311 Мульти-тестер PRESIDIUM PMuT III

Карманный прибор, который моментально идентифицирует **бриллианты и муассаниты**, основываясь на их тепловых и электрических свойствах. Обладает новым эргономичным дизайном с резиновой нескользящей рукояткой. Имеет выдвижной зонд, который обеспечивает постоянное давление наконечника на камень во время теста, что дает более надежные результаты. Толщина наконечника 0,6 мм, что позволяет исследовать камни весом от 0,02 карат.

Особенности и преимущества:

- Цветная светодиодная индикация для бриллианта, имитации, муассанита и металла;
- Индикатор, предупреждающий о разряде батарей;
- Звуковой и световой сигналы при касании металла оправ;
- Автоматическое выключение питания.

Б 212322 Мульти-тестер PRESIDIUM PMuT III

Тестер драгоценных камней PRESIDIUM GEM INDICATOR (PGI) является более расширенной и удобной портативной версией революционного тестера драгоценных камней PRESIDIUM PGT.

Особенности и преимущества:

- Отличает бриллиант от других цветных драгоценных камней
- Тестирует более 30 видов драгоценных камней
- Функция ввода цвета из диапазона 12 цветов, обеспечивает более точные результаты тестирования
- Самый тонкий наконечник (0,45 мм) для тестирования драгоценных камней от 0,2 ст
- Выдвижной термоэлектрический наконечник зонда, с постоянным поддержанием давления на камень
- Запатентованный усовершенствованный сменный наконечник зонда
- Звуковое оповещение о контакте с металлом и индикатор низкого заряда батареи
- Встроенная функция библиотеки базы данных о драгоценных камнях и их цветах

В 212302 Даймонд-тестер PRESIDIUM Diamond Mate A

При работе прибора PRESIDIUM DiamondMate подлинность **бриллиантов** мгновенно определяется проверенным методом теплопроводности. Результаты проверки подтверждаются визуальными и звуковыми сигналами. Быстро нагревает камень, между тестами можно практически не делать паузы. Прибор предупредит о том, что кончается заряд батареек. Это самый маленький прибор в мире.

Особенности и преимущества:

- Работает на щелочных батарейках (AAA) или от источника переменного тока.
- Отсутствие времени ожидания между проверками.
- Карманный размер.
- Индикатор, предупреждающий о разряде батареек.
- Металлодетектор – прерывистый звуковой сигнал.
- Подтверждение подлинности бриллианта – непрерывный звуковой сигнал.
- Малое потребление энергии батареек.

Г 212307 Муассанит-тестер PRESIDIUM PMTII

Данный тестер разработан специально для идентификации синтетического муассанита (карбида кремния), помещенного в металлическую оправу. В приборе используется запатентованная технология, предусматривающая измерения электропроводности. Процедура измерения очень проста и заключается в касании камня высокочувствительным измерительным зондом, выполненным из специального полимера, и считывания показаний прибора, которые появляются в следующую же секунду.

А 212303 Тестер драгоценных камней PRESIDIUM

Позволяет легко и быстро идентифицировать **бриллианты** и отличать друг от друга наиболее распространенные **цветные драгоценные камни**, исключив неизбежные для человеческого восприятия ошибки. Является самым безошибочным в мире. Действие тестера основывается на различной теплопроводности камней. К прибору прилагается футляр из ударопрочной пластмассы.

Б 212304 Тестер драгоценных камней PRESIDIUM Duo (PDT)

Позволяет определять свойства **драгоценных камней** двумя способами: по теплопроводности и по отражательной способности. Диагностике по отражательной способности подвергаются камни без оправы, кроме того, камни не должны иметь покрытия. С помощью теста на отражательную способность можно отличить бриллиант от муассанита и от других распространенных имитаций. В комплектацию прибора входит набор из 7 синтетических камней-эталонов (синтетическая шпинель, синтетический сапфир, иттрий-алюминиевый гранат, синтетический циркон, галлий-гадолиниевый гранат, фианит, титанат стронция). Камни-эталоны размещаются в специальном встроенном отсеке тестера. С помощью этих камней можно в любой момент проверить точность работы прибора, провести калибровку. В тестер встроена выдвижная панель с таблицей, на которой указаны величины отражательной способности камней-эталонов. К прибору прилагается футляр из ударопрочной пластмассы.

В 212308 Тестер драгоценных камней PRESIDIUM DUO (PDT-S7) без набора из 7 синтетических камней-эталонов

По сути – это тот же всем известный и проверенный тестер драгоценных камней PRESIDIUM DUO (PDT). Разница заключается исключительно в отсутствии набора из 7 синтетических камней-эталонов. Как и PDT имеет крупные ЖК и аналоговые дисплеи для легкости чтения информации, выдвижной термоэлектрический наконечник, который гарантирует постоянное давление на камень. Этот наконечник является самым тонким из всех представленных на рынке приборов (0,6 мм). Масса тестируемых камней: от 0,02 карат и выше. Звуковой сигнал при касании металла оправы.

Г 212305 Тестер PRESIDIUM по коэффициенту отражения, с адаптером

Особенности и преимущества:

- Моментальная идентификация **бриллиантов, муассанитов, цветных драгоценных и полудрагоценных камней** с помощью одного касания.
- Определение полированных камней с любой огранкой.
- Постоянные и корректные результаты измерений.
- Четкий и яркий ЖК-дисплей.
- Универсальный адаптер напряжения или 1x9 В батарея.
- Встроенная таблица для характеристик камней-имитаций.
- Портативный, компактный, легкий и автономный.

Д 212306 Рефрактометр электронный PRESIDIUM PRIM II

Электронный прибор для определения показателя преломления драгоценных, полудрагоценных камней и их имитаций для их идентификации. В отличие от оптических рефрактометров может измерять показатель преломления в диапазоне от 1,0 до 3,0 и не требует применения контактной жидкости.

Особенности и преимущества:

- Моментальная идентификация бриллиантов, муассанитов, цветных драгоценных и полудрагоценных камней.
- Определяет плоские и полированные поверхности.
- Постоянные и корректные результаты измерений.
- Четкий и яркий дисплей для легкого чтения результатов.
- Компактный для автономного использования.
- Жидкокристаллический дисплей.
- Автоматическое выключение.
- Диапазон измерения - 1,00...3,00.
- Индикатор разряда батареи.
- Встроенная таблица для характеристик камней-имитаций.

212301-01 Рабочий карандаш для даймонд-тестера Presidium Diamond Fact



А



А 212320 Тестер синтетических рубинов Presidium SRI

Данный аппарат является революционным настольным устройством позволяющим определить синтетические рубины при помощи мощного УФ пропускания.

Характеристики:

- Проведение теста за 2 секунды.
- Питание осуществляется через USB порт подключенный к внешнему источнику питания или об 4 батареек типа AAA.
- Совместимый Bluetooth 4.0.
- Интерфейс USB для передачи данных.
- Индикатор низкого заряда батареи.
- Возможность определения рубинов, как в сыпучем виде так и в изделии.

Технические характеристики:

Габариты: 130 x 100 x 65 мм.

Масса: 100 г.

Тестеры A-Source

Б



Б 212313 Даймонд/муассанит-тестер A-Source

Использует комбинированный принцип тепловой и электрической проводимости по собственной запатентованной технологии. Она позволяет за считанные секунды определить происхождение камня.

Данный тестер является эконом-версией Multitester III от Presidium.

Технические характеристики:

Габариты: 160 x 30 x 40 мм.

Масса: 200 г.

В



В 212314 Даймонд-тестер A-Source

В данном тестере используется проверенный метод тестирования теплопроводности мгновенно предоставляющий гарантированно точные результаты. При гораздо меньших вложениях, Вы получите особенности более продвинутых тестеров. Этот прибор чрезвычайно прост в использовании и не требует специальных знаний. Кроме того, автоматизированная функция выключения устраняет ненужный расход электроэнергии после длительного бездействия.

Данный тестер является эконом-версией Diamond mate A от Presidium

Технические характеристики:

Габариты: 160 x 30 x 40 мм.

Масса: 100 г.

Тестеры золота

Г



Г 212393N Тестер золота Easy Gold

Прибор Easy Gold предназначен для идентификации содержания золота в диапазоне 8-24 карат (333-999 проба) в наиболее распространенных сплавах золота, используемых в ювелирной промышленности, а также платины и серебра. Позволяет отличать ювелирные изделия от изделий из не драгоценных металлов, в том числе с гальваническими покрытиями.

Технические характеристики:

- Время определения пробы - 5 с
- Объем сменной ампулы — 4 мл.
- Количество измерений на 1 ампуле - около 600.
- Электропитание – элементы питания 2x1,5 В или USB-адаптер 5В/1А
- Автоматическое отключение питания – 2 мин.
- Габаритные размеры прибора - 90x65x20 мм
- Вес – 70гр. (без элементов питания)

Д



Д 212393-01 Ампула с реактивом для тестера золота Easy Gold

ПРИБОРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

А 212675 Рефрактометр с адаптером питания 220 V

Используется для определения показателя преломления, оптического характера, осности, оптического знака, величины двупреломления. Оптическая конструкция рефрактометра обеспечивает прямое считывание величины показателя преломления. Принцип действия основан на измерении угла полного внутреннего отражения на границе двух сред с различной оптической плотностью. Для процесса измерения важен хороший оптический контакт между двумя средами.

Для этого используют специальную жидкость. Рефракция 1,35–1,85.



Б 212676 Рефрактометр с подсветкой

Технические характеристики:

Рефракция 1,3–1,81.

Диапазон измерения: от 1,40 до 1,81 с точностью до 0,01.

Цена деления: 0,01.

Масса: 400 г.



В 212677 Жидкость для рефрактометра

Г 212687 Спектроскоп малый

Карманный спектроскоп для видимой области спектра, показывающий спектральные линии поглощения элементов, отвечающих за окраску камня. К примеру, это помогает отличить рубин (хром) от красного или розового сапфира (железо). Спектроскоп разделяет свет, проходящий через драгоценный камень, на цветовые составляющие. Процесс позволяет геммологу выявить различные длины волн, поглощаемых драгоценным камнем, что в свою очередь позволяет ему определить, какие из содержащихся в камне элементов являются причиной поглощения. Таким образом, спектроскоп является одним из важнейших приборов, используемых для идентификации драгоценных камней.

Д 212683 Спектроскоп средний

Предназначен для выявления спектра поглощения камня. Используется для изучения линий спектра путем направления светового луча через драгоценный камень в спектрометр (при помощи фонарика-ручки), в том случае, если камень прозрачный, а также для изучения отраженного света, если камень непрозрачный. Вы увидите спектральную полосу (спектр), линии которой могут прерываться черными или белыми линиями. Общий рисунок спектра Вы и должны научиться распознавать. Профессиональным геммологам прибор будет наиболее полезен для выявления в составе железа и хрома. Непрофессионалам прибор поможет выявить имитации бриллиантов, такие как АИГ (алюмоиттриевый гранат), фианит и некоторые природные цирконы, имеющие характерный спектр. Однако, другие камни идентифицировать будет немного сложнее.

Технические характеристики:

- Большой диаметр апертуры окуляра обеспечивает комфортность изучения одного большого и яркого спектра, располагающегося в центре поля зрения.
- Высококачественные оптические компоненты обеспечивают четкость отображения полос спектра.
- Линейчатый спектр генерируется с помощью чрезвычайно яркой передачи дифракционной решетки (около 600 линий на мм).
- Этот высококачественный прибор дает очень четкую спектральную полосу.
- Длина: 55 мм.
- Диаметр: 18 мм.





А

А 212682 Спектроскоп большой



Б

Б 212651 Ультрафиолетовая лампа-кабинет UV-2 для диагностики вставок

Длина волны: длинная волна – 365 м, короткая волна – 254 м.

Характеристики:

- Настройка увеличения окуляра.
- Ящик для наблюдения в темной комнате: хороший эффект в темной комнате и простота извлечения камня.
- Напряжение: 220 В, мощность 4 Вт.
- Используется для возбуждения флуоресценции, дающей полезную информацию при тестировании.
- Обратите внимание на необходимость избежать влияния окружающего освещения на результат тестирования.
- Если камень слишком большой, уберите коробку ультрафиолетового света и протестируйте камень в темной комнате.
- Не смотрите непосредственно на ультрафиолетовый свет, выключайте питание после тестирования.



В

В 212671 Фильтр жадеитовый

По свойствам аналогичен фильтру “Челси”, однако чуть менее насыщенный цвет фильтра позволяет более отчетливо различить цвет некоторых камней.

Технические характеристики:

Диаметр фильтра: 20 мм.
Материал фильтра: стекло.
Корпус: металл.



Г

Г 212672 Фильтр рубиновый (красный цвет)

Рубиновый фильтр является чрезвычайно полезным в диагностике красных камней, таких как рубин, шпинель, турмалин, гранат от других, которые выглядят похоже.

Технические характеристики:

Материал фильтра: стекло.
Диаметр фильтра: 20 мм.
Корпус: металл.



Д

Д 212665 Фильтр Челси (зеленые камни)

Предназначен для передачи только глубоко красного и желто-зеленых цветов камней (лучше всего под сильным электрическим светом). Просто поднесите фильтр близко к глазу и посмотрите на камни. Несколько камней можно посмотреть за один раз. Фильтр полезен при диагностике некоторых камней красного цвета и некоторых камней синего и зеленого цветов. С помощью фильтра «Челси» можно диагностировать и разделить натуральные изумруды от имитаторов. Также полезен для диагностики аквамарина и сапфира.



Е

Е 212679 Дихроскоп Calcite

Дихроскоп (дихроскопическая лупа Гаадингера) – прибор для наблюдения плеохроизма в драгоценных камнях и минералах. С его помощью легко отличить рубин от гранатов и красной шпинели. Состоит из продолговатого куска известкового шпата, выбитого по спайности и заключенного в металлическую трубку с квадратным отверстием для просмотра камня на одном конце и со слабым увеличительным стеклом на другом для глаза наблюдателя. Принцип работы основан на двойном лучепреломлении цветных драгоценных камней, а также плеохроизма.

Технические характеристики:

Тип: кальцит.
Диаметр линзы: 15 мм.
Длина: 60 мм.
Корпус: металл.

Полярископ позволяет определить наличие или отсутствие двупреломления у камня. Гранаты, шпинели и корунды могут быть различными сразу же. Полярископ очень полезен при работе с прозрачными и полупрозрачными камнями. Но так как прибор работает в проходящем свете, для непрозрачных камней полярископ непригоден. Некоторые модели поставляются с **коноскопом** – прибором для определения положения оси кварцевого кристалла.

А 212681 Полярископ стационарный

Б 212674 Полярископ стационарный с коноскопом

В 212680 Полярископ портативный

Технические характеристики:

Питание: 2 батареи AAA.

Длина: 80 мм.

Диаметр: 28 мм.

Г 212661 Лупа темного поля 10х

Важнейший инструмент в руках геммолога – лупа. Используется в геммологии для определения наличия включений, пороков и диагностических особенностей ювелирных вставок и сырья.

Технические характеристики:

Параметры электропитания: 3 В, 2 элемента питания типа LR6.

Диаметр: 18 мм.

Д 212627 Набор эталонных игл для пробности золота 8К-10К-12К-14К-18К, серебра 999°

Е 212662 Набор эталонов размеров бриллиантов 0,10-3 КТ

Служит помощником при определении размерно-весовой группы закрепленного камня. На каждом эталоне указана каратность бриллианта данного размера.

Ж 212663 Набор эталонов форм огранки бриллиантов

Включает наиболее распространенные формы огранки.

212652 Планшет для сортировки бриллиантов

12 листов, 138 x 188 мм.

212653 Планшет для сортировки бриллиантов

70 листов, 225 x 325 мм.

3 212700 Доска сортировочная

Бумага 360 x 260 мм.

212918 Доска сортировочная

Бумага 550 x 430 мм.

И 212654 Пластиковый футляр для градуировки бриллиантов



А



А 212536 Установка для подсчета ювелирных вставок DATA COUNT JR

Подсчет маленьких драгоценных камней и бриллиантов – сложная и трудоемкая задача, в результате могут случаться ошибки. Прибор DATA COUNT JR быстро и точно считает камни размером от 0,5 мм, сводя риск человеческой ошибки к нулю. Устройство компактное, его можно разместить на столе или на другой рабочей поверхности. Важный инструмент для ювелиров и на производстве. Точность: почти 100%.

Технические характеристики:

Скорость подсчета: 180 тысяч камней в час.
 Считает камни любой формы от 0,5 до 3 мм.
 Камни могут быть расфасованы в пластиковые пакетики.
 Управление: информация может напрямую передаваться на компьютер по технологии Bluetooth, и автоматически могут печататься этикетки со штрих-кодами. Кроме того, компьютер можно подключить к весам, и эти данные тоже будут включены в базу данных.

Микрометры

Микрометр – универсальный прибор, с помощью которого измеряют линейные размеры контактным методом с точностью до 2 мкм, процесс осуществляет механизм – микропара, состоящая из винта и гайки. Работают микрометры при перемещении винта вдоль своей оси при вращении его в неподвижной гайке. Перемещение происходит пропорционально углу поворота винта вокруг своей оси. Микрометр имеет шкалу, по которой отсчитывают полные обороты, а доли оборота отсчитывают по круговой шкале, которая нанесена на барабане. Применяются микрометры в ювелирной промышленности для точного измерения линейных размеров ювелирных камней, проволоки, фольги и т.п.



Б 212514 Микрометр, 0–10 мм



В 212511 Микрометр, 0–15 мм



Г 212513 Микрометр, 50–75 мм

Толщиномеры

Толщиномер – это специализированный прибор для измерения толщины какого-либо изделия или покрытия.



Д 212517 Толщиномер малый, до 10 мм



Е 212516 Толщиномер средний, до 15 мм

А 212526 Измеритель с круговой шкалой PRESIDIUM

Этот прибор уже приобрел заслуженный успех на рынке. С его помощью можно измерять внутренний и внешний диаметры, высоту и толщину камней как в закрежке, так и без. Это единственный измеритель, на шкале которого указывается размер камня и его вес в каратах (только для алмазов бриллиантовой огранки). Закаленные подложки не подвергаются износу и обеспечивают точность измерений в течение долгого времени. Это единственный прибор, в котором применена запатентованная новейшая технология неметаллической кремальеры, не требующей смазки. К прибору прилагается жесткий футляр, насадка для измерения закрепленных вставок, инструкция.

Технические характеристики:

- Единица измерения: мм.
- Пределы измерения: 0–23 мм.
- Погрешность измерения: ±0,05 мм.
- Дополнительная единица измерения: карат.
- Шкала проградуирована только для бриллиантов круглой огранки.
- Масса: 80 г.



А

Б 212528 Измеритель PEGG электронный PRESIDIUM

Новый, предельно точный цифровой измеритель, обеспечивающий точность 0,01 мм. Цифровой дисплей не дает глазам устать при работе, даже если измерения проводятся в течение долгого времени. Полностью исключает ошибки, имеет функцию самовыключения, отключая питание сразу после того, как прибор убран в футляр. Прилагается насадка для измерения закрепленных камней и элегантный пластмассовый футляр.

Особенности:

- Электроника на полупроводниках.
- Цифровое считывание.
- Сверхжесткие платформы.
- Сброс на ноль с помощью сенсорной кнопки.
- Функция автоотключения питания.

Технические характеристики:

- Срок службы батарей: 5000 ч.
- Точность: 0,01 мм.
- Наибольший предел измерения: 25 мм (58 карат).
- Дискретность отсчета: 0,01 мм (0,001 карат).
- Параметры напряжения питания: 3 В, батарейное (1 элемент питания типа CR 2032).
- Масса: 80 г.



Б

В 212519 Измеритель камней PGCG электронный с компьютером PRESIDIUM

Для измерения истинных размеров драгоценных камней, оценки веса и идентичности камня. Позволяет работать не только со свободными камнями, но и в камнях в вставках – с точностью, скоростью, и легкостью. После введения данных о массе и измеренных размерах драгоценного камня прибор начинает вычислять его идентичность путем расчета удельной массы.

Преимущества:

- Измеряет истинные размеры драгоценного камня, а также оценивает массу и идентичность камня.
- Позволяет измерять 74 драгоценных камня и 9 различных форм.
- Прямая конвертация каратов для круглых бриллиантов.
- Легкий и портативный инструмент, который может быть использован где угодно.
- Соединяется с ПК для упрощения импорта данных и распечатки полученных результатов.
- Четкий и яркий дисплей для простоты чтения измеренных значений.

Технические характеристики:

- Измеряет камни от 0 до 25 мм.
- Точность: 0,01 мм.
- Погрешность: 0,02 мм
- Электропитание: 1 батарея 3 В, (около 80 ч непрерывной работы)
- Габариты: 97 x 61 x 16 мм
- Масса: 120 г.



В

Рута геммологическое оборудование

А



А 212315 Измеритель электронный A-Source (точность 0,01 мм)

Эконом-версия PEGG от Presidium. Он используется для точного измерения линейных размеров ювелирных камней в том числе и в закрежке. Работа прибора основана на измерении сигнала с датчика линейных размеров.

Преимущества:

- Измеряет истинные размеры драгоценного камня, а также оценивает массу и идентичность камня.
- Позволяет измерять 74 драгоценных камня и 9 различных форм.
- Прямая конвертация каратов для круглых бриллиантов.
- Легкий и портативный инструмент, который может быть использован где угодно.
- Соединяется с ПК для упрощения импорта данных и распечатки полученных результатов.
- Четкий и яркий дисплей для простоты чтения измеренных значений.

Б



Технические характеристики:

Измеряет камни от 0 до 25 мм.

Точность: 0,01 мм.

Погрешность: 0,02 мм

Электропитание: 1 батарея 3 В, (около 80 ч непрерывной работы)

Габариты: 97 x 61 x 16 мм

Масса: 120 г.

Б 212521 Мини-измеритель внутренних размеров электронный

0–15 мм, точность 0,01 мм.

В



Компактные приборы для измерения внутренних и внешних диаметров, линейных размеров камней, как одиночных, так и закрепленных. Имеют функцию установки нуля в любой позиции и механизм фиксации подвижной планки.

212527 Измеритель камней, 0–20 мм, точность 0,1 мм

212531 Измеритель камней, 0–10 мм, точность 0,1 мм

212510 Мини-измеритель электронный, 0–15 мм, точность 0,01 мм

212541 Браслетомер

Г



В 212508 Измеритель внутреннего размера, до 150 мм

Г 212509 Измеритель наружного размера, до 150 мм

Штангенциркули

Д



Штангенциркуль является самым распространенным измерительным прибором. Это инструмент, который состоит из негнущейся металлической линейки, именуемой штанга, рамки с нониусом и измерительных губок. На штанге есть разметка с ценой деления от 0,5 мм, а цена деления нониуса – 0,01 мм. Со штангенциркулем очень просто работать. Используется во всех отраслях техники.

Е



Д 212503 Штангенциркуль электронный

0–100 мм, точность 0,01 мм.

Е 212512 Штангенциркуль электронный в футляре

0–150 мм, точность 0,01 мм.

Ж



Ж 212504 Штангенциркуль металлический

0–100 мм, точность 0,02 мм.

ПРОБИРНЫЕ КАМНИ

Пробирный камень – разновидность кремнистого сланца или искусственный камень, на котором по цвету черты испытуемого благородного металла определяют его пробу. Применяется для определения пробы золотых, серебряных и платиновых изделий.

На чистой, подготовленной поверхности камня испытуемым изделием проводят черту (шириной 3–4 мм) и рядом с ней другую черту пробирной иглой того достоинства, которому должно отвечать изделие. Сопоставление нанесенных на камень черт позволяет сделать заключение о степени близости цветовых оттенков черты от изделия и черты от иглы (эталоны). При помощи пробирного камня содержание благородных металлов в изделиях может быть определено с точностью 0,3 по золоту и 0,5 пробы по серебру.

212629 Пробирный камень 50 x 38 x 6 мм

212628 Пробирный камень 62 x 38 x 12 мм

РЕАКТИВЫ

A 212601 Реактив для предварительного тестирования золота 10 КТ (375 проба), объем 14 мл.

B 212603 Реактив для предварительного тестирования золота 14 КТ (585 проба), объем 14 мл.

B 212604 Реактив для предварительного тестирования золота 18 КТ (750 проба), объем 14 мл.

Г 212605 Реактив для предварительного тестирования золота 22 КТ (900 проба), объем 14 мл.

Д 212607 Реактив для предварительного тестирования серебра
Объем: 14 мл.

E 212608 Реактив для предварительного тестирования платины
Объем: 14 мл.

212612 Реактив для предварительного тестирования золота в ампуле 9 КТ (375 проба, объем 24 мл).

Ж 212613 Реактив для предварительного тестирования золота в ампуле 14 КТ (585 проба, объем 24 мл).

З 212614 Реактив для предварительного тестирования золота в ампуле 18 КТ (750 проба, объем 24 мл).

И 212615 Реактив для предварительного тестирования золота в ампуле 24 КТ (900 проба, объем 24 мл).

K 212616 Реактив для предварительного тестирования серебра в ампуле
Объем: 24 мл.

Л 212617 Реактив для предварительного тестирования платины в ампуле
Объем: 24 мл.

212669 Набор эталонов цвета бриллиантов (фианит)
10 камней, 0,5 КТ.

212670 Набор эталонов цвета бриллиантов (фианит)
10 камней, 1,0 КТ.

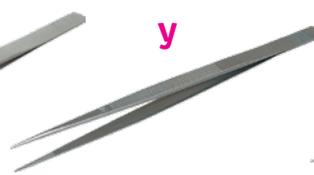
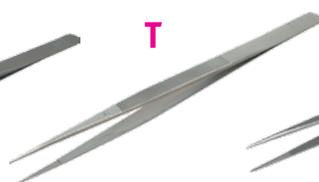


A-E



Ж-Л





- А 212249** Пинцет для бриллиантов с совочком, L=180 мм
- Б 212253** Пинцет для жемчуга с пластиковым покрытием губок, L=150 мм
- 212254** Пинцет стальной с загнутыми губками, L=175 мм
- В 212242** Пинцет ювелирный с пластиковыми губками, L=250 мм
- Г 212247** Пинцет ювелирный стальной с зажимом, L=165 мм
- Д 212252** Пинцет-держатель для вставок, L=100 мм
- Е 212251** Пинцет-держатель для вставок, L=50 мм
- Ж 212250** Набор из 4-х ювелирных пинцетов, L=120 мм

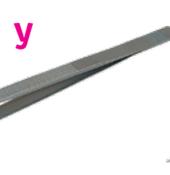
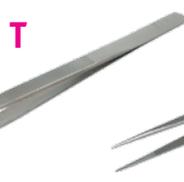
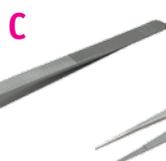
Пинцеты геммологические стальные

Артикул	Тип	Длина	Особенности
212291	Очень тонкий (XF)	165 мм	-
З 212692	Очень тонкий (XF-1)	165 мм	Канавка
И 212241	Тонкий (F)	165 мм	-
К 212244	Широкий (L)	165 мм	-
Л 212245	Средний (M)	165 мм	-
М 212246	Средний (M)	165 мм	Черный
Н 212693	Тонкий (F-1)	165 мм	Канавка
О 212694	Средний (M-1)	165 мм	Канавка
П 212695	Широкий (L-1)	165 мм	Канавка



Пинцеты геммологические титановые

Артикул	Тип	Длина	Особенности
Р 212240	Тонкий (F-1)	165 мм	Канавка
С 212696	Очень тонкий (XF)	165 мм	-
Т 212697	Тонкий (F)	165 мм	-
У 212698	Средний (M)	165 мм	-
Ф 212699	Широкий (L)	165 мм	-



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

212931 Ампула для кислот, 5 мл

212932 Ампула для кислот, 5 мл, 17 x 50 мм
в закрытой деревянной подставке

А 212934 Ампула для кислот, 10 мл

212936 Ампула для кислот, 15 мл

212927 Ампула для кислот, 15 мл, квадратная

212926 Ампула для кислот, 15 мл, темное стекло

Б 212939 Ампула для кислот, 30 мл, в закрытой деревянной подставке

В 212947 Набор ампул для кислот, в шкатулке

В наборе – 5 ампул по 5 мл.

Г 212948 Набор ампул для кислот, в шкатулке с воронкой

В наборе – 5 ампул по 5 мл.

Д 212942 Деревянный бокс для кислот (3 шт.) и пробирного камня

На 3 кислоты и 2 пробирных камня.

Е 212944 Воронка стеклянная для пробирных кислот на подставке

Размер: 25 x 30 мм.





212972 Контейнер для демонстрации ювелирных вставок
С 24-мя футлярами 4 x 4 см с крышкой (27 x 18 x 3 см).

212963 Контейнер для демонстрации ювелирных вставок
С 24-мя футлярами 5 x 5 см с крышкой (33 x 22 x 3 см).

212964 Контейнер для демонстрации ювелирных вставок
С 24-мя футлярами 6 x 6 см с крышкой (39 x 26 x 3 см).

711012 Лоток для демонстрации ювелирных вставок
На 20 ячеек 4 x 4 см (22,5 x 18 см) с крышкой.



Лотки для сортировки камней. Лотки выполнены из плотной, ударопрочной пластмассы.

А 212901 Лоток для сортировки вставок белый, 100 x 60 мм

Б 212903 Лоток для сортировки вставок белый, 100 x 65 мм

В 212909 Лоток для сортировки вставок белый, 175 x 100 мм

Г 212904 Лоток для сортировки вставок черный, 100 x 60 мм

212910 Лоток для сортировки вставок черный 175 x 100 мм

Д 212902 Лоток для сортировки жемчуга, 355 x 95 мм

Е 212915 Лоток пластиковый с прозрачной крышкой
18 ячеек, 190 x 95 x 20 мм.

212916 Лоток пластиковый с прозрачной крышкой
24 ячейки, 190 x 125 x 20 мм.

212928 Лоток с крышкой под ювелирные вставки (черный/белый)



А 212906 Сита для драгоценных камней, 50 мм
В упаковке: 43 шт.

212908 Сита для драгоценных камней, 80 мм
В упаковке: 43 шт.

212924 Совок для вставок большой с ручкой

212689 Совок для вставок прямоугольный, 65 x 45 x 11 мм

212690 Совок для вставок прямоугольный, 70 x 50 x 15 мм

Б 212691 Совок для вставок прямоугольный, 90 x 65 x 17 мм

В 212923 Совок для вставок с ручкой

Г 212922 Совок для вставок черный с ручкой

Д 212930 Чашка для мытья драгоценных камней

Е 212953 Футляр под ювелирные вставки пластик, 2 x 2 см

Ж 212954 Футляр под ювелирные вставки пластик, 3 x 3 см

З 212955 Футляр под ювелирные вставки пластик, 4 x 4 см

212957 Футляр под ювелирные вставки пластик, 6 x 6 см

212959 Футляр под ювелирные вставки пластик, 9 x 9 см

И 212960 Футляр под ювелирные вставки прозрачный пластик, 3 x 3 см

К 212962 Футляр под ювелирные вставки прозрачный пластик, 5 x 6 см

Л 71503 Футляр под ювелирные вставки с крышкой, 15 x 10 см

71504 Футляр под ювелирные вставки с крышкой, 20,5 x 4 см

71505 Футляр под ювелирные вставки с крышкой, 20 x 6 см

71501 Футляр под ювелирные вставки с крышкой, 5 x 5 см

71502 Футляр под ювелирные вставки с крышкой, 8 x 6 см



А



Б



В



Г



Д



Е



Ж

З

И



К



Л



Настольные лампы от признанного лидера в области производства специальных осветительных приборов – компании **DAZOR (США)**. Превосходное качество, удобство работы, исключительная надежность делают эти лампы незаменимыми при любой ювелирной работе, а также при сортировке и оценке драгоценных камней. Бестеневые.



Артикул	Число ламп	Мощность	Цвет
<i>Фиксирующиеся</i>			
212401	2	30 Вт	Черный
212402	2	30 Вт	Серый
212403	2	30 Вт	Белый
A 212404	3	45 Вт	Черный
212405	3	45 Вт	Серый
212406	3	45 Вт	Белый
<i>Настольные</i>			
212407	2	30 Вт	Черный
212408	2	30 Вт	Серый
B 212409	2	30 Вт	Белый
212410	3	45 Вт	Черный
212411	3	45 Вт	Серый
212412	3	45 Вт	Белый

212401-01 Лампа запасная дневного света DAZOR 6500°K, 15 Вт
 212401-02 Лампа запасная холодного света DAZOR 4100°K, 15 Вт
 212401-03 Лампа запасная DAZOR 5500°K, 15 Вт



B 212413 Лампа ARBE светодиодная (LED) ювелирная (фиксирующаяся, профессиональная, широкая)

- 144 светодиода (LED) излучают 6000 К (3200 люмен) – идеальное освещение для работы с бриллиантами и другими камнями.
- Плафон лампы (60 см) поворачивается на 310° и наклоняется на 210°.
- Лампа оснащена сверхмощной регулировочной рукой (80 см) с закаленными стальными пружинами.
- Плавные движения каждого колена лампы позволяют легко и быстро осуществлять регулировку положения лампы.
- Лампа имеет зажим типа C, который позволяет крепить лампу на стол или верстак с толщиной столешницы до 5 см. Кроме того, возможна установка лампы на поверхность стола или верстака с помощью саморезов.



G 314130 Лупа на струбцине со светодиодной подсветкой, белая (3x)

314137 Лупа настольная 8609L на струбцине со светодиодной подсветкой, белая (5x). Материал лупы: стекло.

- Увеличение: 5x
- Диаметр линзы: 5"
- Мощность: 7 Вт
- Тип лампы: светодиодная, 90 светодиодов
- Освещенность лампы: 1000 Люкс

D 314136 Лупа настольная 8606L на струбцине со светодиодной подсветкой, белая (8x). Материал лупы: стекло.

- Увеличение: 8x
- Диаметр линзы: 5"
- Мощность лампы: 7 Вт
- Тип лампы: светодиодная, 90 светодиодов
- Освещенность лампы: 1000 Люкс



E 314131 Лупа настольная на струбцине с люминесцентной подсветкой, белая (3x). Материал лупы: стекло.

- Увеличение: 3x
- Диаметр линзы: 5"
- Номинальная мощность: 22 Вт
- Тип лампы: кольцевая люминесцентная
- Освещенность: 1000 Люкс

Лампы-увеличители

Настольные лампы-увеличители **DAZOR (США)** – для любых ювелирных работ, сортировки и оценки драгоценных камней, для работы с мелкими предметами. Отличаются удобством, сочетая две функции: освещение и увеличение. Гибкость конструкции дает возможность поворачивать их в любую сторону, менять угол и высоту наклона.

Артикул	Тип	Мощность	Цвет	Оптическое увеличение
<i>Фиксирующиеся</i>				
212435	MG	9 Вт	Белый	3,75х
212450	МС	22 Вт	Серый	3х
212454	МС	22 Вт	Черный	3х
212455	МС	22 Вт	Белый	3х
212457	МС	22 Вт	Черный	1,75х

212432-01 Лампа запасная к лампе-увеличителю MG, 13 Вт (теплый белый)

212451-01 Лампа запасная дневного света круглая МС, 22 Вт

Лампы-увеличители дуплет

Артикул	Тип	Мощность	Цвет	Оптическое увеличение
<i>Фиксирующиеся</i>				
212647	МС	22 Вт	Черный	3,75х
212468	МС	22 Вт	Серый	3,75х
<i>Настольные</i>				
А 212456	МС	22 Вт	Черный	3,75х

Б 212460 Лампа-увеличитель круглая шарнирная настольная
Лампа-увеличитель, специально разработанная для рассмотрения мелких частей изделий.

Технические характеристики:

Оптическое увеличение: 3,5х.

Диаметр: 130 мм.

Напряжение питания: 220 В.

В 212431 Лампа-увеличитель настольная

Для любых ювелирных работ, сортировки и оценки драгоценных камней и для работы с мелкими предметами. Отличается удобством работы, сочетая две функции: освещение и увеличение.

Технические характеристики:

Оптическое увеличение: 5х.

Г 212425 Лампа настольная шарнирная DIALITE

Портативная геммологическая лампа дневного света обеспечивает хорошее освещение для более качественного анализа драгоценных камней, алмазов, ювелирных изделий в любом месте.

Технические характеристики:

Мощность: 13 Вт.

Размеры: высота – 270 мм, вылет – 220 мм.

Д 212485 Световод двойной

Для освещения мелких предметов, выявления включений в ювелирных вставках и ограночном сырье. Применяется в ювелирной промышленности. Гибкие оптоволоконные трубки переносят интенсивный белый свет из двух источников. Идеально подходит для использования с микроскопами, дихроскопами, полярископами и т.д.

Технические характеристики:

Ток предохранителя: 5 А.

Длина оптико-волоконной трубки: 550 мм.

Диаметр оптико-волоконной трубки: 5,6 мм.





RUTASTAR CLASSIC ФИАНИТЫ STANDARD ECONOM

Европейская машинная огранка!

Фианиты товарной марки "RUTASTAR" производятся для нас по специальному заказу, поэтому требования, выдвигаемые нашими клиентами к качеству и потребительским свойствам синтетических камней, учтены максимально точно.



Преимущества RutaStar Classic

- у 100% камней ярко выраженная огранка (сердца и стрелы):



- превосходно подходят для ручной и автоматической закрепки;
- превосходный блеск;
- возможно использовать для литья с камнями (прошли все тесты в процессе литья по выплавляемым моделям);
- постоянное качество каждой партии;
- 100% контроль калибровки и размера каждой партии;
- размеры от 0,8 мм до 10,00 мм;
- вакуумная упаковка;
- для изделий из золота и серебра.

Преимущества RutaStar Standard

- у 70% камней ярко выраженная огранка (сердца и стрелы):



- превосходно подходят для ручной и автоматической закрепки;
- отличный блеск;
- возможно использовать для литья с камнями;
- размеры от 1,00 мм до 10,00 мм;
- вакуумная упаковка;
- для изделий из золота и серебра;
- альтернативная стоимость при идеальном качестве.

Преимущества RutaStar Econom

- превосходно подходят для ручной и автоматической закрепки;
- возможно использовать для литья с камнями;
- лучший блеск в сегменте эконом;
- размеры от 1,00 до 3,00 мм;
- вакуумная упаковка;
- оптимальное соотношение цена/качество.



1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,09	0,12	0,16	0,19
3,5	4,0	4,5	5,0	6,0				
0,30	0,40	0,45	0,50	0,60				
0,30	0,46	0,62	0,97	1,42				

диаметр, мм
масса,
карат/1 шт