

Содержание

(Russian Version)

I. Отказы, исключения и ограничения ответственности	стр. 99
II. О настоящем руководстве	стр. 100
III. О приборе Adamas от Presidium	стр. 101
IV. ВАЖНО	стр. 103
1. НАЧАЛО РАБОТЫ с прибором Adamas	стр. 104
2. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОВЕРКИ с помощью прибора Adamas	стр. 112
3. ТОЛКОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ ПРИБОРА ADAMAS	стр. 114
4. УХОД ЗА ПРИБОРОМ ADAMAS	стр. 115

I. Отказы, исключения и ограничения ответственности

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ И ПРИМИТЕ К СВЕДЕНИЮ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ КОМПАНИИ PRESIDIUM, указанные в гарантийном талоне. Гарантия компании Presidium на приборы предусматривает надлежащее использование этих приборов в соответствии со всеми условиями, представленными в соответствующем руководстве пользователя, и покрывает только производственные дефекты.

В связи с непрерывным улучшением продукции компания Presidium оставляет за собой право пересматривать все документы, а также вносить изменения в руководство без предупреждения и без обязательства уведомить клиента о подобном пересмотре или изменениях. Пользователям рекомендуется время от времени просматривать веб-сайт компании Presidium по адресу <http://www.presidium.com.sg/>

Компания Presidium не несет ответственность за любой ущерб или потери, возникшие в результате использования данного прибора или руководства. Ни при каких обстоятельствах компания Presidium, ее производитель или любое из дочерних предприятий, лицензиаров, дистрибьюторов, перекупщиков, обслуживающего персонала и/или агентов не несет ответственность за прямой или косвенный ущерб, возникший в результате использования данного прибора.

НАСКОЛЬКО ЭТО РАЗРЕШЕНО ЗАКОНОМ, ни при каких обстоятельствах компания Presidium, ее производитель или любое из дочерних предприятий, лицензиаров, дистрибьюторов, перекупщиков, обслуживающего персонала и/или агентов не несет ответственность за какой-либо специальный, случайный, последующий или косвенный ущерб независимо от того, чем он был вызван.

Прибор для проверки и/или прибор Adamas от Presidium, и/или прибор Adamas, упоминаемый в данном руководстве, поставляется и/или продается «как есть». За исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством, не предоставляется гарантия какого-либо вида, выраженная или подразумеваемая, включая, кроме прочего, подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для достижения любой конкретной цели.

II. О настоящем руководстве

Благодарим за покупку прибора Adamas от компании Presidium («прибор Adamas» или «прибор»).

Цель настоящего руководства – помочь в настройке прибора. В нем приведена вся необходимая информация о правильном использовании прибора и уходе за ним. Внимательно прочитайте эти инструкции и храните их в доступном месте для использования в дальнейшей работе.

Данное руководство также содержит условия использования прибора, **включая положения отказов, исключений и ограничений ответственности, приведенные выше в Разделе I.**

III. О приборе Adamas от Presidium

Adamas – это революционный прибор для проверки подлинности алмазов. Он позволяет производить замену кончика детектора в любое время, избавляя пользователя от необходимости возвращать устройство производителю в случае повреждения наконечника – независимо от того, просто погнулся он или же сломался. С прибором Adamas вы забудете о таких распространенных неудобствах, как расходы на обратную доставку и 2-3 недели ожидания возврата из ремонта. Пользователи могут просто заменить кончик детектора и выполнить калибровку устройства в любое время, мгновенно восстановив точность измерения.

В приборе Adamas также представлен первый в мире микронаконечник с улучшенным кончиком детектора размером всего 0,45 мм для измерения бесцветные алмазов и меле с минимальным весом до 0,01 кар. Микронаконечник поставляется как дополнительный аксессуар для прибора Adamas.

Созданный с мыслью о пользователе, прибор Adamas обладает стильной эргономической конструкцией с полностью рельефной хромированной ручкой, которая отличается сбалансированным распределением веса для повышения удобства обращения.

Прибор Adamas прошел обширные лабораторные испытания и при правильном использовании дает точные и надежные показания проверки подлинности драгоценных камней.

Особенности прибора Adamas:

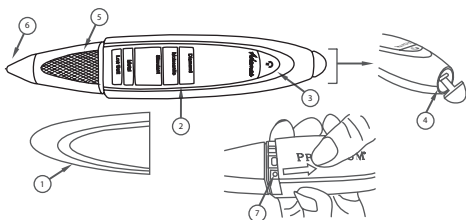
- Заменяемый кончик детектора, первый в своем роде
- Измерительный микронаконечник, первый в мире для измерения меле с минимальным весом до 0,01 кар
- Выдвижной наконечник, обеспечивающий постоянный нажим кончика детектора на драгоценный камень для повышения точности измерения
- Невероятно тонкие и миниатюрные кончики детекторов размером 0,67 мм и 0,45 мм («микронаконечник») для проверки подлинности

драгоценных камней весом 0,02 кар и выше с минимальным весом до 0,01 кар соответственно

- Калибровочный диск для обеспечения точности калибровки
- Питание через USB
- Звуковой сигнал обнаружения металла, позволяющий убедиться в том, что во время проверки кончик детектора соприкасается только с драгоценным камнем
- Отсутствие времени ожидания между проверками
- Стильная эргономическая конструкция
- Совместимость с напряжением источников питания во всех странах мира
- Индикатор низкого уровня заряда батареи
- Автоматическое выключение после 2 минут неактивности

Комплект поставки включает:

- Прибор Adamas от Presidium
- Опору из песчанистого сланца
- Калибровочный диск
- USB-кабель
- Краткое руководство
- Карточка с QR-кодом



1	Защитный колпачок
2	Экран со светодиодной подсветкой
3	Кнопка питания и экран «Ready» (Готово)
4	USB-порт
5	Полностью рельефная хромированная ручка
6	Заменяемый кончик детектора (микронаконечник продается отдельно)
7	Кнопка включения калибровки

IV. ВАЖНО

- Ввиду использования определенной технологии, этот тестер не предназначен для диагностики цветных алмазов (синих или черных), так как их электропроводность отличается от показателей бесцветных камней.
- Не допускайте попадания в прибор влаги. Атмосферные осадки, а также жидкости и пары любого типа могут содержать минералы, приводящие к коррозии электрических схем. Если прибор намок, извлеките батарею и, перед тем как вернуть ее на место, дайте прибору полностью высохнуть.
- Не используйте, не храните и не оставляйте прибор в пыльных грязных местах. Это может привести к повреждению его подвижных частей и электронных компонентов.
- Не используйте, не храните и не оставляйте прибор в местах с высокой температурой. Действие высокой температуры может повредить прибор или сократить срок его службы, повредить батареи, а также деформировать или расплавить некоторые пластмассовые элементы.
- Не используйте, не храните и не оставляйте прибор в местах с низкой температурой. После возврата прибора к нормальной температуре внутри него может конденсироваться влага и повредить электрические компоненты.
- Не пытайтесь открывать прибор способом, отличным от приведенного в данном руководстве.
- Не допускайте падения, удара или тряски прибора. Неаккуратное обращение может привести к повреждению внутренних плат и деликатных механических компонентов.
- Не используйте агрессивные химикаты, очищающие растворители или сильные детергенты для чистки прибора.
- Не покрывайте прибор краской. Она может засорить подвижные части и препятствовать правильному функционированию

Если прибор работает неправильно, обратитесь в службу поддержки клиентов Presidium (service@presidium.com.sg) или отправьте письмо по адресу:

Presidium Instruments Pte Ltd
Unit 7, 207 Henderson Road
Singapore 159550
Attn: Customer Service Executive

1. Начало работы с прибором Adamas

Подача питания на прибор Adamas

Прибор может работать от универсального адаптера компании Presidium (продается отдельно) или от батарей. При использовании адаптера подключите один конец USB-кабеля к адаптеру, а второй – к порту микро-USB (**рис. 1.01**). Используйте только адаптер, поставляемый компанией Presidium. Также для питания прибора Adamas USB-кабель можно подключить к компьютеру..

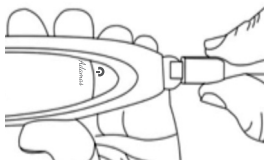


Рис. 1.01

Если используются батареи, снимите крышку батарейного отсека с надписью «Presidium» (**рис. 1.02**). Используйте 3 батареи типа AAA. Вставляя их в прибор, учитывайте направления плюса «+» и минуса «-» (**рис. 1.03**). По возможности используйте щелочные батареи, которые способны обеспечить примерно 12 часов непрерывной работы.

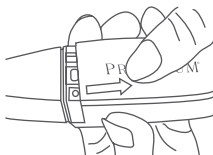


Рис. 1.02

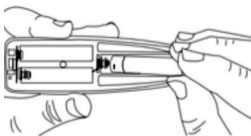


Рис. 1.03

Включение прибора Adamas

Снимите защитный колпачок прибора (рис. 1.04).

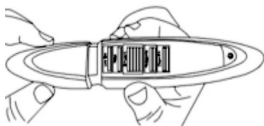


Рис. 1.04

Нажмите кнопку питания, расположенную снизу возле порта микро-USB (рис. 1.05). Подождите 15 секунд, пока наконечник не нагреется до необходимой температуры. Во время прогрева индикатор «Ready» (Готово), расположенный возле кнопки питания, будет постоянно мигать.

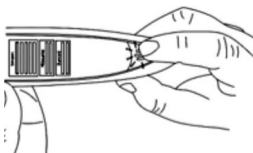
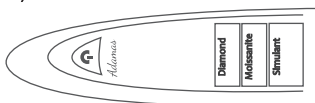


Рис. 1.05

Когда прибор будет готов к использованию, мигание прекратится (рис. 1.06).



Режим готовности

Рис. 1.06

ПРИМЕЧАНИЕ. Прибор автоматически выключается после 2 минут неактивности.

Калибровка

1. Когда тестер выключен, снимите магнитный наконечник, осторожно потянув его, как показано на рис. 1.07.

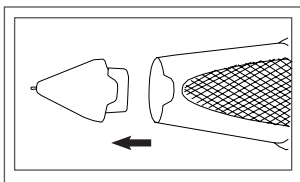


Рис. 1.07

2. Чтобы вставить новый магнитный наконечник, расположите магнитный наконечник, как показано на рис. 1.08, и вставьте его в основной корпус, чтобы закрепить его с помощью магнита, как показано на рис. 1.09.

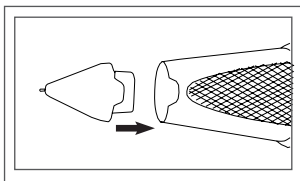


Рис. 1.08

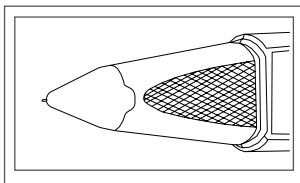


Рис. 1.09

3. Нажмите кнопку питания, чтобы включить тестер. Как только индикатор READY перестанет мигать, тестер готов войти в режим калибровки, как показано на рис. 1.10. Этот процесс может занять до 25 секунд. Если индикатор READY продолжает мигать через 25 секунд, возможно, наконечник датчика расположен неправильно. Пожалуйста, повторите процедуру, начиная с шагов 1 и 2.

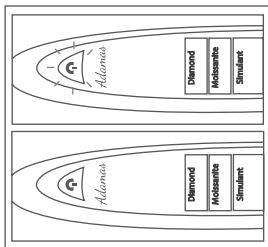


Рис. 1.10

4. Снимите крышку батарейного отсека, чтобы увидеть кнопку включения калибровки – отверстие на нижнем левом краю, как показано на **рис. 1.11**.

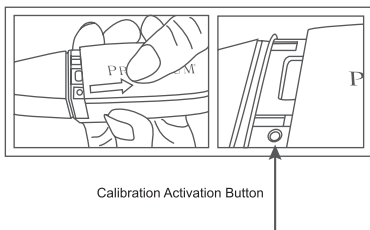


Рис. 1.11

5. С помощью остроконечного предмета (например, отвертки с наконечником размером 2 мм) нажмите и отпустите кнопку включения калибровки (рис. 1.12). Переход прибора в режим калибровки сопровождается звуковым сигналом. Все индикаторы (за исключением «Metal» (Металл) и «Low Batt» (Низкий заряд батареи)) загорятся в режиме бегущих огней. Теперь прибор готов к началу калибровки.

*Примечание. Перед нажатием кнопки включения калибровки убедитесь, что кончик детектора ни во что не упирается.



Рис. 1.12

6. Чтобы начать калибровку, аккуратно нажмите кончиком детектора на калибровочный диск перпендикулярно, как показано на **рис. 1.13**. Для достижения устойчивого давления на наконечнике убедитесь, что во время этого процесса кончик детектора полностью вдавлен.

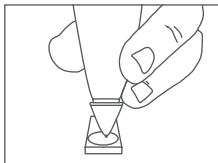


Рис. 1.13

7. Во время калибровки индикаторы «Simulant» (Муляж), «Moissanite» (Моассанит) и «Diamond» (Алмаз) загораются по очереди, что сопровождается ритмичным звуковым сигналом. Загорание индикатора «Diamond» (Алмаз) указывает на завершающую фазу калибровки, как показано на **рис. 1.14**.

*Примечание. Не отнимайте наконечник от калибровочного диска. Удерживайте его в прижатом положении.

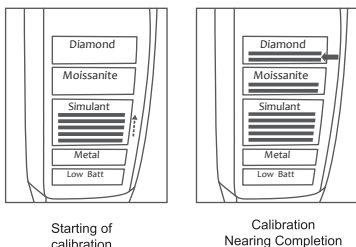


Рис. 1.14

8. По завершении калибровки индикаторы полностью загорятся, и прозвучит длинный звуковой сигнал, за которым последует двойной сигнал. Он свидетельствует о том, что прибор полностью откалиброван и готов к использованию.

ВАЖНО

Устранение неполадок

Поведение устройства	Возможная причина	Действие
Мигает индикатор готовности	Наконечник нагревается	Подождите 25 секунд
	Наконечник зонда плохо подсоединен	Снимите и снова вставьте наконечник, убедившись, что он надежно закреплен.
Индикатор готовности Мигает в сопровождении непрерывного звукового сигнала	Невозможно обнаружить наконечник зонда/ наконечник зонда подключен неправильно	Подсоедините наконечник зонда/замените новый наконечник зонда.
Все огни работают	Устройство в режиме калибровки	Устройство готово к калибровке.
	Устройство не было правильно откалибровано; либо давление на калибровочный диск было недостаточным, либо наконечник потерял контакт с калибровочным диском.	Перезапустите калибровку и убедитесь, что давление постоянное, а наконечник полностью вдавлен и сохраняет контакт с калибровочным диском на протяжении всего процесса.
	Обнаружен новый магнитный наконечник, устройство в режиме калибровки	Устройство готово к калибровке.
Автоматически выключается	Батареи разряжены. Пользователям не рекомендуется использовать слабые батарейки, так как это повлияет на точность калибровки.	Замените батареи

В случае сомнений просмотрите онлайн-видео о калибровке на сайте www.presidium.com.sg или свяжитесь с нами по адресу service@presidium.com.sg.

Рекомендуемые условия эксплуатации

Перед проверкой драгоценный камень необходимо очистить и высушить. Однако тщательная очистка не обязательна (**рис. 1.15**).

Рекомендуемая температура проверки составляет от 18°C до 27°C (от 65°F до 80°F) .

Перед проверкой дождитесь, пока температура драгоценного камня или ювелирного украшения достигнет комнатной. Нахождение и/или использование прибора при температуре, выходящей за пределы рекомендуемой температуры для проверки, может повлиять на результат проверки или качество работы прибора.



Рис. 1.15

Информация о батареях

Не оставляйте разряженные батареи в батарейном отсеке, так как это может привести к коррозии или протеканию батарей и последующему повреждению схем прибора. Вынимайте батареи при длительном хранении прибора.

Во избежание неточных показаний заменяйте батареи на новые, как только индикатор низкого заряда батареи загорится или начнет мигать. Не следует проводить проверку, когда заряд батареи низкий или слабый.

При использовании универсального USB-адаптера батареи можно не вынимать.

Чистка драгоценных камней перед проверкой

Подготовьте чистую ткань или специальный материал для ювелирных украшений. Аккуратно извлеките драгоценный камень пинцетом и положите его лицевой плоской гранью вниз (**рис. 1.16**).

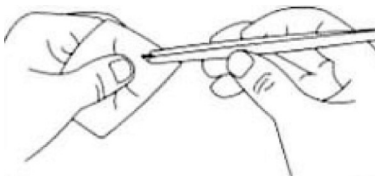


Рис. 1.16

Легонько потрите гранью драгоценного камня о ткань/специальный материал для ювелирных украшений (**рис. 1.17**).



Рис. 1.17

2. Выполнение проверки с помощью прибора Adamas

Нажмите кончиком детектора на драгоценный камень. Для достижения устойчивого давления между кончиком и камнем убедитесь, что кончик полностью вдавлен.

Оправленные ювелирные украшения или драгоценные камни:

Держите украшение или драгоценный камень в одной руке, а прибор – в другой (рис. 2.1). Для обеспечения правильной работы прибора ручку всегда нужно удерживать большим и указательным пальцами.



Рис. 2.1

Необходимо проявлять осторожность при проверке оправленных ювелирных украшений. Перед проверкой пользователю нужно убедиться в надежном закреплении камня, поскольку появление зазора между камнем и оправой может снизить точность показаний.

Неоправленные драгоценные камни:

Поместите драгоценный камень на опору из песчанистого сланца и держите ее одной рукой, другой при этом удерживая прибор (рис. 2.2).

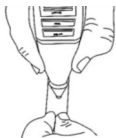


Рис. 2.2

Для получения точных показаний кончик детектора необходимо разместить под прямым углом или перпендикулярно драгоценному камню.

Проверку следует выполнять на плоской грани драгоценного камня. В случае возникновения сомнений проверьте рундист драгоценного камня.

Для обеспечения правильной работы прибора пальцы должны постоянно находиться на ручке.

Для достижения оптимальной точности проверки мелких неоправленных драгоценных камней (диаметр открытой части 1,2 мм и меньше) чрезвычайно важно избегать контакта с любой частью оправы/металлическим элементом ювелирного украшения. Есть вероятность искажения результатов, так как металл обладает высокой проводимостью, в результате чего прибор может ошибочно показать наличие муассанита.

Для достижения оптимальной точности проверки мелких драгоценных камней (10 единиц и меньше) перед последующими проверками важно дождаться, пока драгоценный камень остынет. При возникновении каких-либо сомнений насчет полученных результатов проверки рекомендуется снять несколько показаний.

Чистка кончика детектора

Обратите внимание, что если прибор используется впервые, или если он не использовался неделю, для получения устойчивых и точных показаний рекомендуется очистить кончик детектора клочком бумаги.

- Убедитесь, что устройство выключено.
- Удерживайте ручку так, чтобы кончик детектора находился под прямым углом (90 градусов) к любой части бумаги или каменной опоре (при наличии). Медленно перемещайте наконечник круговыми движениями, не отнимая его (**рис. 2.3**).
- Повторите это движение несколько раз. Процесс чистки завершен, и теперь прибор готов к использованию.



Рис. 2.3

3. Толкование результатов работы прибора Adamas

Результаты работы отображаются следующим образом:

- a) Загорается индикатор «Simulant» (Муляж):
 - Обнаружен драгоценный камень с высокой теплопроводностью, например сапфир или топаз
 - Драгоценный камень с низкой теплопроводностью, например из стекла или фианита, прибор никак не отразит
- b) Загорается индикатор «Moissanite» (Муассанит):
 - Обнаружен муассанит
- c) Загорается индикатор «Diamond» (Алмаз):
 - Обнаружен алмаз, что сопровождается длинным звуковым сигналом
- d) Загорается индикатор «Metal» (Металл):
 - Когда кончик детектора касается металла или проводящего материала, отличного от муассанита

ПРИМЕЧАНИЕ. Если обнаружен камень с пониженной теплопроводностью, для последующего различия типов муляжей можно использовать приборы Presidium Gemstone Tester/ Color Stone Estimator (PGT/CSE) или Presidium Duo Tester (PDT).

4. Уход за прибором Adamas

Кончик детектора и проволочный кончик очень чувствительны и поэтому требуют аккуратного обращения, особенно при снятии защитного колпачка с наконечника. Когда прибор не используется, обязательно надевайте защитный колпачок. Проявляйте осторожность, чтобы не повредить кончик детектора и проволочный кончик.

Данный прибор является сложным и деликатным устройством. Относитесь к нему бережно.

Благодарим вас за уделенное на прочтение данного руководства время, что позволит вам лучше разобраться в вашей последней покупке.

Компания Presidium также рекомендует зарегистрировать гарантию, отправив нам карточку регистрации гарантийного талона или пройдя онлайн-регистрацию по адресу <http://www.presidium.com.sg/>