

**Руководство по эксплуатации**

**Diamond Pro Pluse для тестирования бриллиантов и муассанитов**

******

***Внимание!* Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством и строго следуйте его рекомендациям.**

***Назначение:*** Diamond Pro Pluse - является примером уникальных высоких технологий в профессиональной цифровой технике, где все его операций контролируется микропроцессором с компьютеризацией. Обладает технологией быстрого запуска и непрерывного тестирования. Это устройство отделяет реальные бриллианты от его подделок.

Четыре результата тестирования, основанных на теплопроводности и электрическом сопротивлении:

• METAL - обычно, потому что вы коснулись ювелирной оправы случайно;

• MOISSANITE (с низким и высоким уровнем сопротивления) – муассанит;

• DIAMOND – бриллиант;

• SIMULANT - как правило, рубин, сапфир, топаз и другие камни (в том числе стекло и кубический цирконий с низкой теплопроводностью).

**НАЧАЛО РАБОТЫ**

1. ***Чтобы начать тестирование:*** снимите защитную крышку с тестера, чтобы появился зонд тестирования. Переведите переключатель On/Off в положении "ON". Устройство издаст короткий звуковой сигнал и красный индикатор "Ready" начнет мигать, показывая, что устройство готовится к работе. Когда световой сигнал "Ready" перестанет мигать и будет гореть постоянно, то устройство готово к использованию.

Если индикатор готовности не загорается или прибор издает звуковой сигнал каждые несколько секунд, то это указывает, что у батареи низкий уровень заряда, при этом прибор не должен использоваться.

1. ***Тестирование:*** аккуратно нажать и удерживать зонд тестирования на камне, пока прибор не издаст звуковой сигнал. После услышанного звука, сигнал автоматически переходит в соответствующий световой индикатор, сопровождающийся отличительным звуковым сигналом:

* Если камень бриллиант – загорится зеленый индикатор "Diamond";
* Если камень подделка - загорится желтый индикатор "Simulant";
* Если камень муассанит - загорится индикатор "Moissanite";
* Если есть металл - загорится индикатор "Metal".

При тестировании камней убедитесь, что вы разместили палец на металлической пластине на передней стороне прибора, для предотвращения ложных показаний. Зонд тестирования должен быть всегда в контакте с камнем (но не металлом) для точного теста.

1. ***Важное примечание:***Некоторые типы муассанитов имеют электрическую проводимость, сравнимую с металлом. Пожалуйста, соблюдайте следующие правила: если во время выполнения теста, зонд тестирования соприкасается только с камнем и загорается индикатор "Metal", то камень должен быть муассанит. Чтобы убедиться, что камень является муассанит, необходимо повторить тест на металле, затем снова на камне.

Отключить прибор:  переведите переключатель On/Off в положение "OFF" и оденьте защитную крышку.

Если прибор остаются включенным в течение 5 минут без использования, он автоматически выключится и начнет издавать звуковой сигнал каждые 10-секунд, показывая, что переключатель On/Off должен быть возвращен в положение "OFF".

1. ***Рабочая температура:*** этот тестер может оптимально работать в окружающей среде от 60F (15C) до не более чем 100F (40C).
2. ***Очистка:*** чувствительный зонд на Diamond Pro Plus необходимо будет регулярно очищать. Держите кончик зонда под прямым углом или перпендикулярно к поверхности бумаги. Аккуратно протрите зонд круговым движением без надавливания на кончик зонда. Продолжайте те же движения нескольких раза, чтобы зонд полностью очистился.
3. ***Штучные камни:*** в комплекте содержится небольшая металлическая пластина для тестирования. При тестировании штучных драгоценный камней, поместите их в подходящее отверстие на металлической панели (желательно плоской поверхностью вверх) и удерживая тестер в одной руке коснитесь камня.
4. ***Источник питания:***в Diamond Pro Plus использует три аккумуляторные батареи ААА 1,5 В. При полной зарядке их хватит на 4 часа непрерывной работы. Когда батареи разряжаются ниже эксплуатационный предела, прибор переходит в режим "низкого заряда батареи", который сигнализируется двойным звуковым сигналом каждые 3 секунды. Необходимо перестать тестировать и прибор отключить. Прибор можно подключить к AC / DC адаптеру. Когда прибор обнаруживает наличие адаптера он переходит в режим "зарядка аккумулятора", который сигнализирует мигающий индикатор "Ready". Прибор перестанет мигать и остается включенным, когда батарея полностью зарядится. Тестирование нельзя проводить в то время, когда заряжаются батареи.

Тайм-аут: когда прибор включен и оставлен без присмотра и не используется в течение времени большего чем 5 минут, то устройство переходит в режим экономии питания. В этом режиме останавливается нагрев чувствительного зонда и нет возможности проводить тестирование. При этом будет сопровождаться звуковым сигналом каждые 10 секунд. Для возобновления нормальной работы прибор должен быть выключен и снова включен.

**ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

* Если вы используете тестер в первый раз, или вы не использовали прибор в течение недели или больше, то вы должны очистить тестируемый зонд, это позволит обеспечить тестеру показывать последовательные и точные показания.
* Перед тестированием драгоценных камней они должны быть чистыми и сухими. Для очистки используйте ювелирную ткань или салфетку. После очистки дайте камню остыть в течение одной минуты перед тестированием, т. к. чистка может нагреть немного камень от пальцев и трения.
* Этот тестер был полностью откалиброван в процессе производства, он не требует какой-либо дополнительной регулировки или вмешательства.
* При проверке небольших камней важно, чтобы драгоценные камни остыли перед дальнейшим тестированием, если оно осуществляется на тот же камень несколько раз подряд. Это приведет к оптимальной точности при тестировании.
* Если при тестировании вы подозреваете, что есть сомнения в показаниях, то целесообразно дать время остыть драгоценному камню между тестами. Камни нагреваются при тестировании, что может привести к ложным показаниям.
* Тестер даст точные результаты при использовании в рекомендуемой комнатной температуре 18 ° C - 27 ° C (64 ° F - 81 ° F).

**г. Караганда**, пр. Бухар-Жыра 58, кв 4, тел.:8(7212)42-45-81, 87017958510, [smaragd\_kar@mail.ru](mailto:smaragd_kar@mail.ru), [smaragd@mail.ru](mailto:smaragd@mail.ru)

**г. Астана**, мкр. 4, ул. Петрова 21/2, напротив ТД “ЕВРАЗИЯ” тел.:8(7172)34-07-04, 87017958502, 87016025975, [smaragd\_ast@mail.ru](mailto:smaragd_ast@mail.ru)

**г. Павлодар**, пл. Победы 3, 2 этаж, офис 30, тел.:8(7182)32-91-94, 87017958503, 87056127375, [smaragd\_pav@mail.ru](mailto:smaragd_pav@mail.ru)

**г. Алматы**, Ул. Макатаева 118 -51 (на пересечении с ул. Наурызбай Батыра),   
Тел:8(727)2960337, 8(727)279-74-01, 87017958507, [smaragd\_almata@mail](mailto:smaragd_almata@mail.).ru