

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

**Гарантия 12 месяцев**

*Арт. 17177*

**Измеритель камней PRESIDIUM  
электронный PEGG.  
Руководство по эксплуатации**



Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

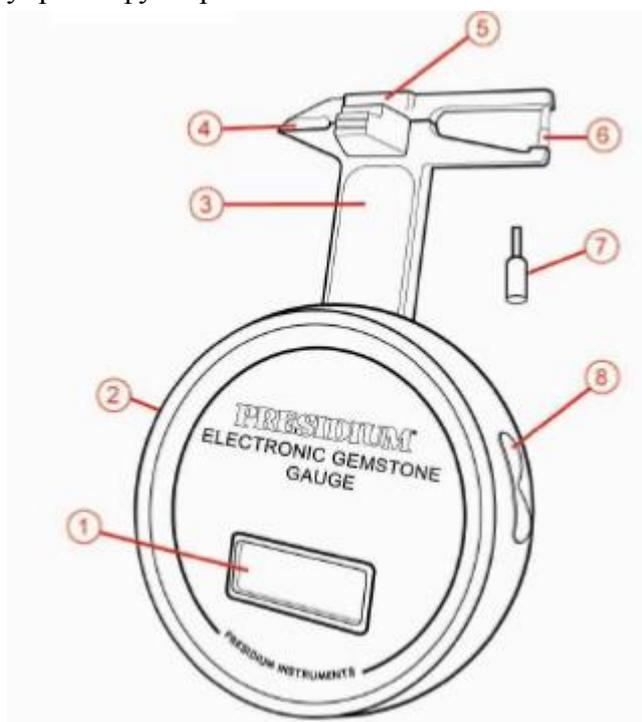
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

## ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Принцип работы прибора Presidium Electronic Gem Gauge построен на измерении емкости, при этом значение входной емкости изменяется в емкость двух скользящих плат в виде двоичных величин, которые затем преобразуются уравнениями в микропроцессоре в размеры (мм) и вес (карат).

Прибор Presidium Electronic Gem Gauge характеризуется следующим:

- Пределы измерений 0.0 - 25.00 мм
- Точность измерения: 0.01 мм / Допуск: 0.02 мм
- Прямая цифровая индикация в мм/карат
- Кнопка сброса показаний; это позволяет выполнить сброс показаний на любом этапе процесса измерения
- Плавно работающий ползунок
- Индикатор низкой зарядки аккумулятора
- Переносной и легковесный
- Магнитное устройство автоматического отключения: срабатывает сразу после того, как прибор убран в футляр



1. Панель индикации
2. Батарейный отсек
3. Ползунок
4. Клиновидные держатели
5. Неподвижный шток
6. Выступающий шуп
7. Насадка для ювелирных изделий
8. Кнопка «Zero Reset / ct/mm conversion» («Сброс»/ «Преобразование карат/мм»)

- Прибор PESC – 1 шт;
- Насадка для изделий с высокой закрепкой – 1 шт;
- Таблица для подсчета веса камней – 1 шт;
- Карточка с QR-кодом – 1 шт
- Футляр – 1 шт;
- Краткое руководство – 1 шт;

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Диапазон измерений: 0.00 мм – 25.00 мм;
- Точность измерения: 0.01 мм / Допуск: 0.02 мм;
- Рекомендуемый аккумулятор: CR2032;
- Срок службы аккумулятора: как правило, составляет 16 часов непрерывного использования.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

- Храните измерительный прибор в сухом месте. Атмосферные осадки и все типы жидкости или влага могут содержать минералы, которые способствуют коррозии электронных схем. Если на прибор попала вода, то выньте из него аккумулятор. После того, как прибор тщательно просушили, заново вставьте аккумулятор.
- Запрещается использовать, хранить или устанавливать контрольно-измерительный прибор в пыльных и грязных местах. Подвижные детали и электронные компоненты могут быть повреждены.
- Запрещается использовать, хранить или устанавливать контрольно-измерительный прибор в жарких помещениях. Высокая температура может повредить или сократить срок службы контрольно-измерительного прибора, испортить аккумулятор и деформировать или расплавить некоторые пластмассовые детали.
- Запрещается использовать, хранить или устанавливать контрольно-измерительный прибор в холодных помещениях. При нагревании контрольно-измерительного прибора до нормальной температуры внутри прибора может конденсироваться влага. Это может повредить электронные платы.
- Открывайте крышку контрольно-измерительного прибора только таким способом, который указан в руководстве.
- Запрещается ронять, ударять о поверхность или трясти контрольно-измерительный прибор. Грубое обращение с прибором может привести к поломке внутренних микросхем и точной механики.
- Запрещается использовать агрессивные химические вещества, растворители или сильнодействующие моющие средства для очистки контрольно-измерительного прибора.
- Запрещается красить контрольно-измерительный прибор. Краска может блокировать подвижные детали и препятствовать правильному функционированию прибора.

## ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 1. НАЧАЛО РАБОТЫ

#### 1. Установка аккумулятора

1. Выдвиньте наружу батарейный блок при помощи отвертки или вручную.
2. Установите аккумулятор типа «CR 2032», 3В, в батарейный отсек стороной с положительным значком (+) верх. Задвиньте батарейный блок внутрь прибора (Рис. 1.1).
3. Рекомендуется использовать щелочные батарейки, поскольку они обеспечивают непрерывную эксплуатацию прибора на протяжении около двух с половиной часов. Если используются обычные батарейки, то прибор работает непродолжительное время.

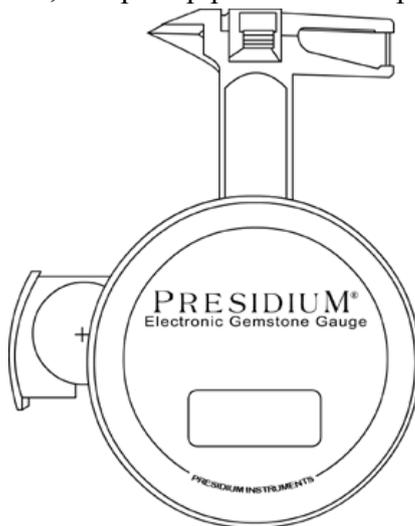


Рисунок 1.1

#### Информация по эксплуатации аккумулятора

Не оставляйте использованные батарейки в батарейном отсеке, поскольку они могут корродировать, потечь или нанести ущерб измерительному прибору. Аккумулятор необходимо вынуть, если предполагается, что прибор будет храниться на протяжении длительного периода времени.

### 2. ТЕСТИРОВАНИЕ

Возьмите прибор Presidium Electronic Gem Gauge в любую руку. Управляйте ползунком при помощи большого пальца. (Рис. 2.1)

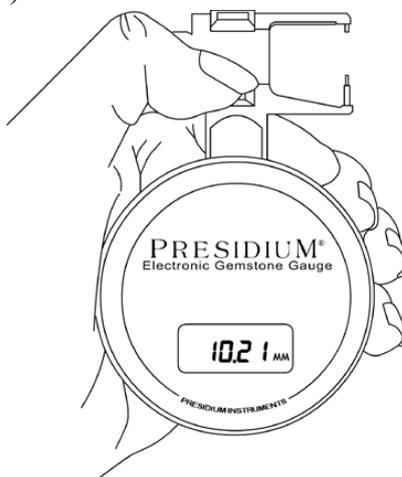


Рисунок 2.1

Если необходимо измерить незакрепленные камни, потяните ползунок вниз (Рис. 2.2) и поместите камень на платформу ползунка. Основание камня должно быть параллельно платформе, чтобы он не двигался.



Рисунок 2.2

Медленно задвиньте ползунок. На экране дисплея сразу появится показание.

Нажмите кнопку «ММ/Ст» («мм/карат») (Рис. 2.3) для преобразования размеров в мм в вес в каратах и наоборот.

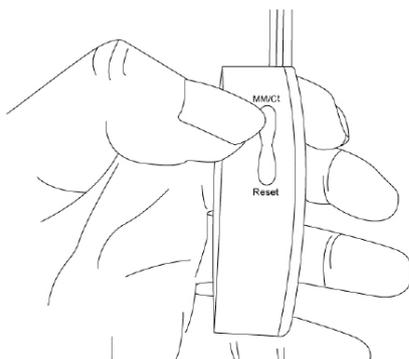


Рисунок 2.3

Если необходимо измерить камни в оправе, вставьте насадку для ювелирных изделий в прибор (Рис. 2.4) и поместите камень между насадкой и ползунком шперака.



Рисунок 2.4

Медленно задвиньте ползунок (Рис. 2.5), на экране дисплея сразу появится показание.

Нажмите кнопку «ММ/Ст» («мм/карат») (Рис. 2.3) для преобразования размеров в мм в вес в

каратах и наоборот.

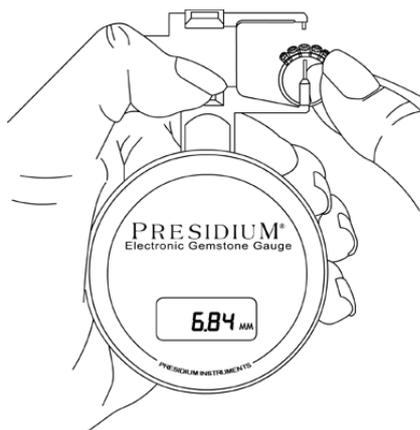


Рисунок 2.5

### Функции Presidium Electronic Gem Gauge

Используйте клиновидные держатели при измерении:

- Камней, монтированных в притертую закрепку
- Внутренней части пустых закрепок
- Размера кольца

Используйте выступающий щуп при измерении:

- Высоты закрепленных камней
- Ширины и длины крупных одиночных камней, особенно тех, у которых великолепная огранка

Используйте насадку для ювелирных изделий при измерении:

- Высоты камней в высоких закрепках
- Высоты камней в закрепках, имеющих небольшие зазоры

Произведите сброс показаний после установки данного приспособления (Рис. 2.6).

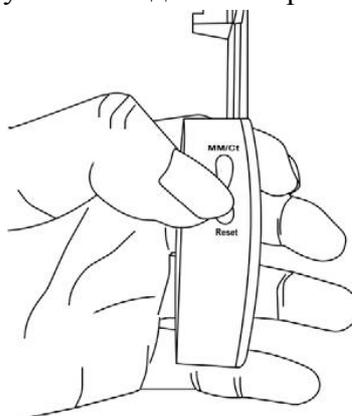


Рисунок 2.6

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не оставляйте использованные батарейки в батарейном отсеке, поскольку они могут корродировать, потечь или нанести ущерб измерительному прибору.

Аккумулятор необходимо вынуть, если предполагается, что прибор будет храниться на протяжении длительного периода времени.

Данный прибор является продуктом колоссального труда проектировщика и производителя и должен эксплуатироваться с величайшим бережным отношением.

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением в сеть его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

### **ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ**

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим требованиям, при условии соблюдения условий транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в инструкции.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности, возникшие не по вине потребителя. После окончания гарантийного срока изготовитель может осуществлять техническое обслуживание и ремонт прибора.

Продавец не несет какой бы то ни было ответственности ни за прямой, ни за косвенный ущерб, так или иначе связанный с использованием данного прибора не по назначению.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются на:**

- быстроизнашивающиеся детали (щетки, шлифовально-полировальные круги, ремни, разъемные соединения, фильтры, цепи, пружины, элементы крепления, тигли графитовые и керамические, а также изделия из этих материалов и стекла и др.);
- детали, срок службы которых зависит от регулярного технического обслуживания;
- расходные материалы, наконечники, педали, элементы питания, термодары, нагревательные элементы, лампы, уплотнители, прокладки подшипники, аксессуары;
- упаковку.

#### **Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты и повреждения, возникшие вследствие:**

- неосторожного обращения с оборудованием;
- неправильного хранения оборудования;
- использования оборудования неквалифицированным персоналом;
- несанкционированной разборки и ремонта деталей и агрегатов оборудования;
- изменения конструкции оборудования;
- использования несертифицированных расходных материалов;
- несоблюдения владельцем оборудования предписанных заводом-изготовителем периодичности и регламента технического обслуживания оборудования;
- использования оборудования не по прямому назначению;
- при выработке и износе отдельных узлов оборудования, возникших по причине чрезмерного использования оборудования;
- несанкционированного изменения программного обеспечения, заводских настроек, параметров

электронных блоков управления и проч.;

- проведения сервисного или технического обслуживания или ремонта третьими лицами;
- при наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов оборудования, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные узлы оборудования;
- перевозки оборудования Клиентом и/или транспортными компаниями;
- использования несоответствующих стандартным параметрам питающей сети, в том числе скачков напряжения;
- обстоятельств непреодолимой силы и/или стихийных бедствий.

Гарантийный срок на запасные части, узлы, детали и агрегаты, замененные в рамках осуществления гарантийных обязательств, истекает вместе с гарантийным сроком на оборудование.

Запасные детали, замена которых производится в период гарантии на оборудование на возмездной основе, исключаются из гарантии на оборудование.

Продавец оставляет за собой право отказать в гарантийном ремонте при отсутствии на оборудовании фирменной гарантийной наклейки компании «Сапфир» с отмеченным сроком гарантии, а также ее не читаемости.