

Серийный номер			
Дата продажи			
	Число	Месяц	Год

Гарантия 12 месяцев

Арт. 9913

**Измеритель камней PRESIDIUM электронный
с компьютером PGCG.
Руководство по эксплуатации**



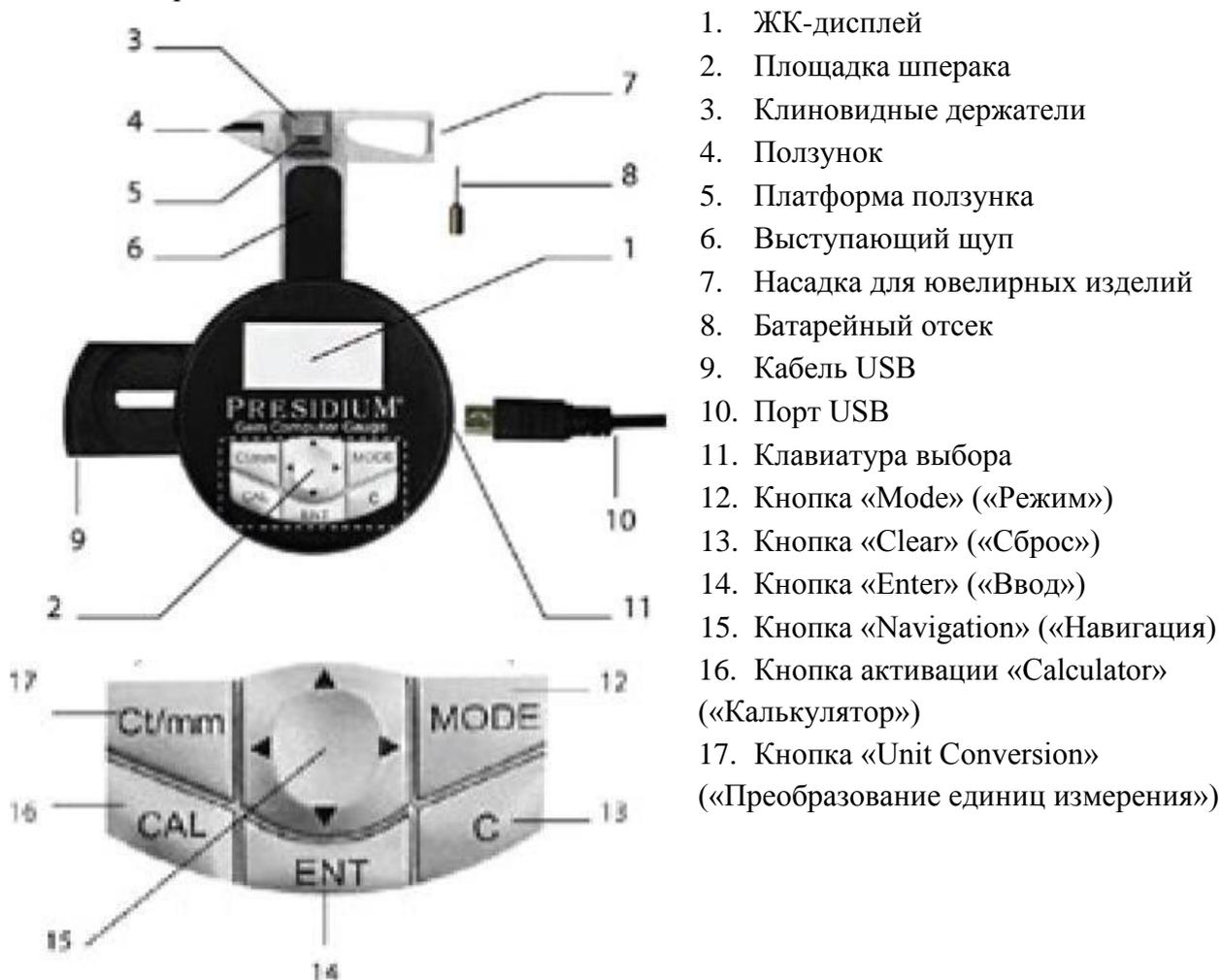
Перед началом эксплуатации оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его указаниям и рекомендациям.

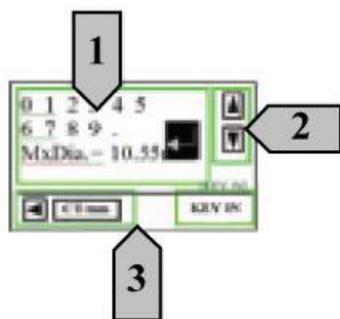
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде оборудования без их отражения в руководстве по эксплуатации.

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Электронный измеритель с компьютером Presidium (PGCG) представляет собой новое поколение измерителей с расширенными возможностями:

- Измеряет действительные размеры драгоценных камней, определяет их вес и производит идентификацию.
- Измеряет 74 камня и 9 форм огранки
- Точность измерения до 0,01 мм
- Прямое преобразование в караты для алмазов с круглой бриллиантовой огранкой.
- Понятный и наглядный дисплей для удобного считывания показаний.
- Легкий переносной прибор, который можно использовать в любом месте.
- Возможность подключения к ПК для быстрой передачи и распечатки результатов измерений.

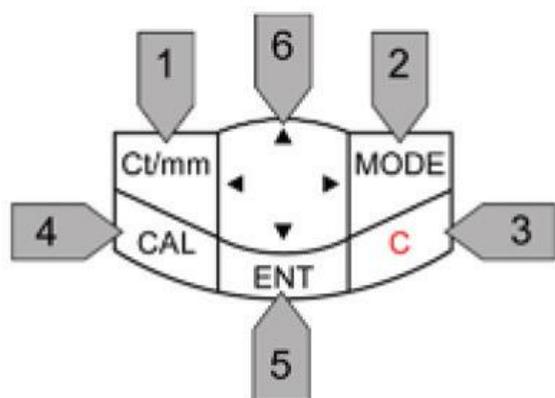




Конфигурация дисплея

ЖК-дисплей разделен на три секции:

1. Интерактивный дисплей
2. Полоса прокрутки
3. Полоса инструкций



Конфигурация клавиатуры

1. Carat mm (Карат мм)

Нажмите, чтобы изменить единицу измерения миллиметр (мм) на единицу измерения (карат)

В режимах «**Weight Estimator**» («Определитель веса») и «**Stone Estimator**» («Определитель камня») нажмите эту кнопку для

Переключения «**Measurement**» («Измерение») на «**Keypad**» («Клавиатура») и наоборот, чтобы ввести размеры.

2. Mode («Режим»)

Нажмите, чтобы вызвать меню выбора функций

3. Cancel («Удалить»)

Нажмите, чтобы удалить данные

- Нажмите, чтобы включить прибор PGCG
- В режиме «**Measurement**» («Измерение») нажмите эту кнопку, чтобы использовать функцию «tare/zero» («тара/ноль»).

4. Calculator («Калькулятор»)

Нажмите, чтобы активировать режим подсчета.

В режиме «**Weight Estimator**» («Определитель веса») нажмите эту кнопку, чтобы подсчитать цену.

5. Enter («Ввод»).

Нажмите, чтобы подтвердить выбор

6. Клавиатура навигации

Нажмите, чтобы управлять данными на интерактивном дисплее.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор PGCG – 1 шт;
- Аккумулятор типа «CR-2450», 3 В – 1 шт;
- Насадка для изделий с высокой закрепкой – 1 шт;
- Кабель USB – 1 шт;
- Карточка с QR-кодом – 1 шт
- Футляр – 1 шт;
- Краткое руководство – 1 шт;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон измерений: 0,00-25,00 мм (0-57,34 карата)*;
- точность измерения: 0,01 мм;
- питание: кнопочная батарейка 3 В (CR2450)
- вес – 492 г.

*Для круглых камней полной бриллиантовой огранки.

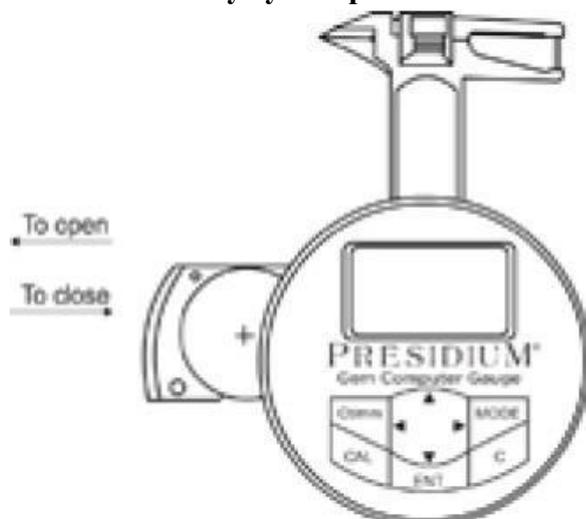
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Храните контрольно-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

Установка аккумулятора.



1. Выдвиньте батарейный отсек наружу с помощью отвертки;
2. Установите в батарейный отсек батарею CR 2450 3В или аналогичную, положительным полюсом (+) вверх и закройте отсек;
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.

Включение прибора PGCG

- 1- нажмите кнопку "C" на клавиатуре;
- 2- прибор включится и автоматически перейдет в режим измерений;
- 3- на дисплее появятся 2 строки: размер в мм и вес в каратах *;

* - для круглых камней полной бриллиантовой огранки.

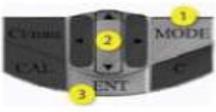
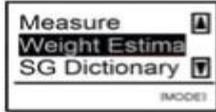
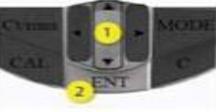
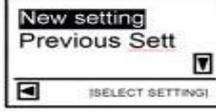
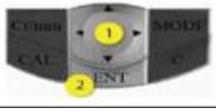
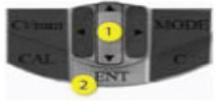
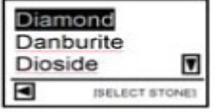
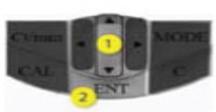
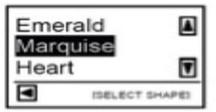
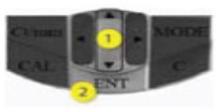
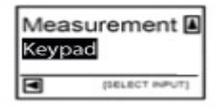
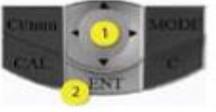
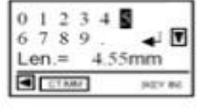
Внимание: прибор автоматически выключится через 5 минут простоя.

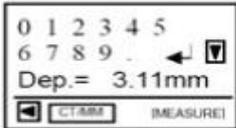
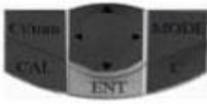
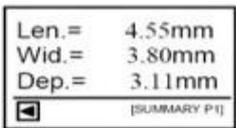
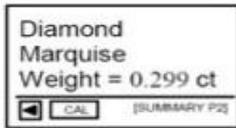
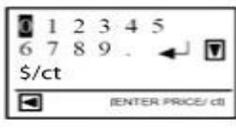
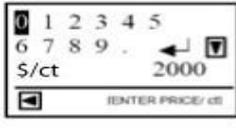
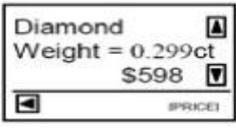
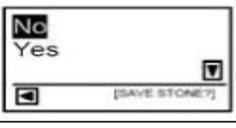
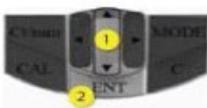
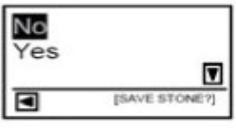
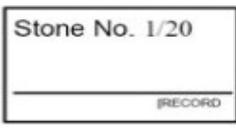
2. ТЕСТИРОВАНИЕ

Измерение

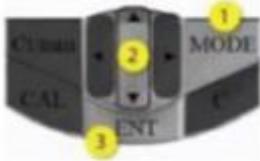
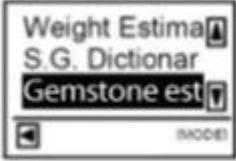
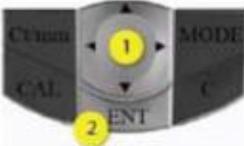
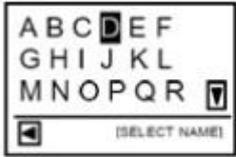
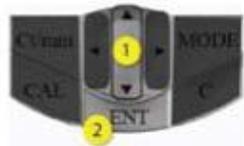
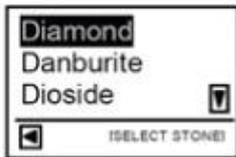
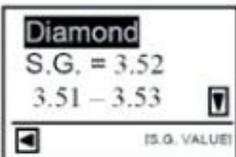
	Функция	Кнопка	Показания дисплея
1	После включения прибор показывает размеры в мм и вес в каратах: 1. Нажмите "C" для включения		0.00 mm 0.000 ct
2	Для показа только размеров в мм: 1. Нажмите "Ct/mm"		0.00 mm
3	Для показа только веса в каратах: 1. Нажмите "Ct/mm" еще раз		0.000 ct

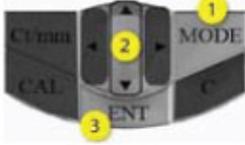
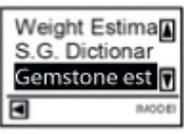
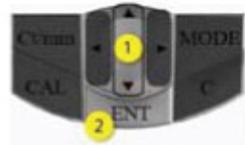
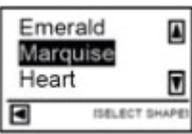
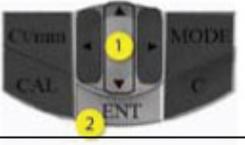
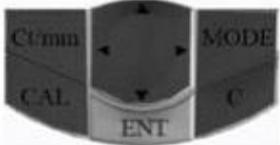
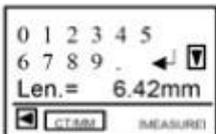
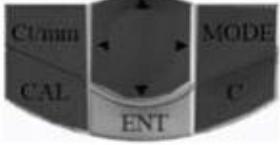
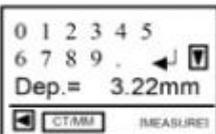
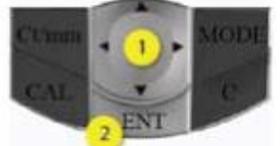
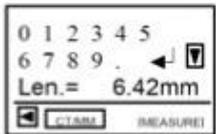
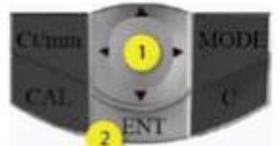
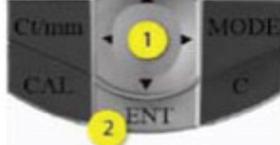
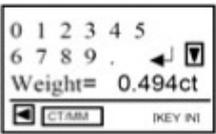
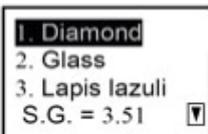
Оценка веса

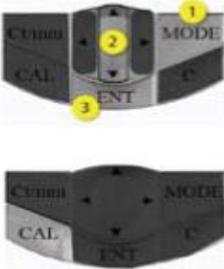
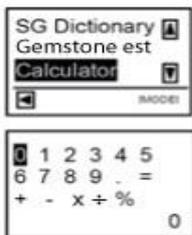
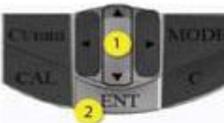
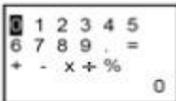
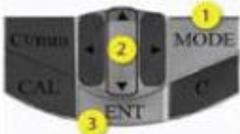
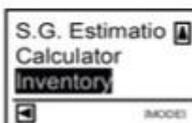
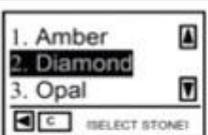
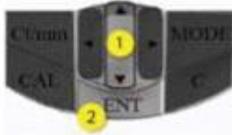
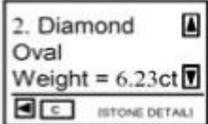
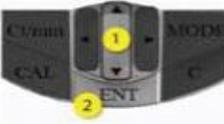
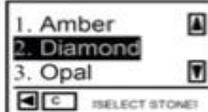
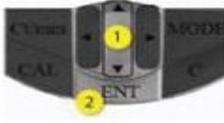
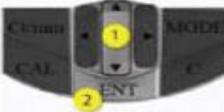
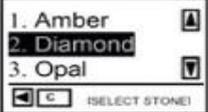
	Функции	Кнопка	Показания дисплея
1	Оценка веса 1. Нажмите "MODE" 2. Выберите "Weight Estimator" 3. Нажмите "ENT" для подтверждения		
2	1. Выберите новую или пред. установку с помощью клавиш навигации 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
3.1	Выбор названия камня: 1. С помощью клавиш навигации выберите первую букву названия 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
	1. С помощью клавиш навигации выберите нужный камень 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
	Выбор формы огранки: 1. С помощью клавиш навигации выберите нужную форму 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
3.2 Previous Setting	Выбор пред. установки: - нажмите "ENT" для подтверждения		
4	Выберите способ измерений: 1. Непосредственно или ввод с клавиатуры (кейпад) 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
4.1 Измерения Measurement	Измерение диаметра: 1. Положите камень на неподвижную платформу (2) площадкой вниз 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
	Измерение высоты: 1. Положите камень на неподвижную платформу (2) 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
4.2 Ввод с клавиатуры Keypad	Ввод диаметра: 1. Введите значение диаметра с помощью навигационных клавиш и кнопки "ENT" 2. Для подтверждения выбора переместите курсор на стрелку и нажмите "ENT"		

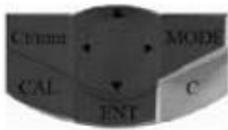
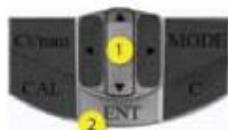
	<p>Ввод высоты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введите значение высоты с помощью навигационных клавиш и кнопки "ENT" 2. Для подтверждения выбора переместите курсор на стрелку и нажмите "ENT" <p>* Нажатие клавиши Ct/mm позволяет переключаться между режимами ввода Measurement и Keypad</p>		
5	<p>Ввод полученных размеров для подсчета веса:</p> <p>- нажмите " ENT" для подтверждения</p>		
6	<p>Предполагаемый вес камня появится на дисплее. Вы можете нажать "ENT" для сохранения данных в памяти прибора или "CAL" для расчета цены (см п.6.1 и 6.2)</p>		
6.2 Расчет цены	<p>Для расчета цены камня:</p> <p>- нажмите "CAL"</p>		
	<p>Ввод цены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введите цену за карат с помощью навигационных клавиш и кнопки "ENT" 2. Для подтверждения цены переместите курсор на стрелку и нажмите "ENT" 		
	<p>Цена камня появится на дисплее</p>		
	<p>Сохранение данных в памяти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите "ENT" 2. Выберите "Да" 3. Нажмите "ENT" для подтверждения 		
	<p>Для сохранения данных:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите "ENT" для сохранения 2. Выберите "Да/Нет" 		
6.1 Сохранение данных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если вы выбрали "Нет" дисплей вернется в режим выбора установок для нового измерения. Вы можете выбрать между новой и предыдущей установкой. 2. Нажмите "ENT" для подтверждения 		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если вы выбрали "Да" данные будут сохранены в памяти. 2. Нажмите "ENT" для подтверждения <p>После сохранения данных дисплей вернется в режим выбора установок для нового измерения.</p>		

Плотность

	Функция	Кнопка	Показания дисплея
1	Плотность (S.G.): 1. Нажмите "MODE" 2. Выберите S.G. Dictionary 3. Нажмите "ENT" для подтверждения		
2	Выбор названия камня: 1. С помощью клавиш навигации выберите первую букву названия 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
3	1. Выберите нужный камень 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
4	Значение плотности выбранного камня появится на дисплее		

	Функция	Кнопка	Показания дисплея
1	Определение камня по плотности: 1. Нажмите "MODE" 2. Выберите Gemstone Estimator 3. Нажмите "ENT" для подтверждения		
2	Выбор формы огранки: 1. Выберите нужную форму 2. Нажмите "ENT" для подтверждения * см. таблицу форм огранки		
3	Выберите способ измерения: 1. Непосредственно или ввод с клавиатуры (keypad) 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
3.1 Измерения Measurement	Измерение диаметра: 1. Положите камень на неподвижную платформу (2) площадкой вниз 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
	Измерение высоты: 1. Положите камень на неподвижную платформу (2) 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
3.2 Ввод с клавиатуры Keypad	Ввод диаметра: 1. Введите значение диаметра с помощью клавиш навигации и кнопки "ENT" 2. Для подтверждения выбора переместите курсор на стрелку и нажмите "ENT"		
	Ввод высоты: 1. Введите значение высоты с помощью навигационных клавиш и кнопки "ENT" 2. Для подтверждения выбора переместите курсор на стрелку и нажмите "ENT"		
4	Ввод веса камня: 1. Введите значение веса с помощью клавиш навигации и кнопки "ENT" 2. Для подтверждения выбора переместите курсор на стрелку и нажмите "ENT"		
5	Значение плотности определяемого камня будет подсчитана и на дисплее появится список камней с данным значением S.G. Если на дисплее появилась надпись "NOT FOUND IN RECORD" нажмите "ENT" еще раз для возврата на страницу ввода размеров или "MODE" для выхода в главное меню.		

	Функция	Кнопка	Показание дисплея
1	Калькулятор: 1 способ 1. Нажмите "MODE" 2. Выберите Calculator 3. Нажмите "ENT" для подтверждения 2 способ 4. Нажмите кнопку CAL на клавиатуре прибора для выбора режима калькулятор		
2	Работа с калькулятором: - для ввода данных используйте клавиши навигации и кнопку "ENT"		
	Функция	Кнопка	Показания дисплея
1	Память : 1. Нажмите "MODE" 2. Выберите Inventory 3. Нажмите "ENT" для подтверждения		
2	Список всех камней сохраненных в памяти появится на дисплее		
3	Просмотр записей: 1. Выберите нужный камень 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
4	Удаление записей из памяти: 1. Выберите в списке запись которую вы хотите удалить 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		
	Нажмите кнопку "C" на клавиатуре		
	1. Выберите "Delete" в меню удаления и нажмите "ENT" для подтверждения 2. Выберите "Да" и нажмите "ENT" для подтверждения		
	Удаление всех записей из памяти: 1. Выберите любую запись 2. Нажмите "ENT" для подтверждения		

	Нажмите кнопку "С" на клавиатуре		
	1. Выберите "Delete All" в меню удаления 2. Выберите "Да" и нажмите "ENT" для подтверждения		

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Значения удельного веса следующих камней находятся в памяти прибора PGCG:

Список распространенных драгоценных и полудрагоценных камней (в алфавитном порядке)	
Полевой шпат альбит	Обсидиан
Александрит	Полевой шпат олигоклаз
Гранат альмандин	Опал
Янтарь	Ортоклаз
Андалузит	Жемчуг
Андрадит гранат	Перидот
Апатит	Пластик
Бенитоит	Гранат пироп
Берилл	Кварц
Бразиллианит	Родохрозит
Кальцит	Гранат родолит
Халцедон	Родонит
Коралл	Сапфир
Корунд	Скаполит
Кубический диоксид циркония	Серпентин
Бриллиант	«Раковина» (оперкулумом)
Данбурит	Сингалит
Диопсид	Содалит
Диоптаз	Сподумен
Флюорит	Гранат спессатрин
Стекло	Титанит
Гадолиний-галлиевый гранат	Титанат стронция
Гематит	Искусственный изумруд
Идокраз	Искусственный рутил
Иолит	Искусственный шпинель
Слоновая кость	TL гранат гроссуляр
Жадеит	Топаз
Гагат	Турмалин
Корнерупин	TR гранат гроссуляр (эссонит)
Кианит	Бирюза
Лабрадор	Вердит
Лазурит	АИГ (Алюмоиттриевый гранат)
Малахит	Циркон (с высоким показателем дисперсии)
Микроклин	Циркон (с низким показателем дисперсии)

Молдавит	Циркон (со средним показателем дисперсии)
Нефрит	Цоизит

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Информация по эксплуатации аккумулятора

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

Данный прибор отличается сложной конструкцией и высоким уровнем исполнения, поэтому при работе с ним следует соблюдать осторожность.

ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

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 (щетками, 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, термопары, 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.