

# Содержание

(Russian Version)

I. Руководство для пользователей	pg. 61
II. Прибор Presidium Dial Gauge (PDG)	pg. 62
III. ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	pg. 65
1. ПОРЯДОК РАБОТЫ, прибор Presidium Dial Gauge	pg. 67
2. ТЕСТИРОВАНИЕ, прибор Presidium Dial Gauge	pg. 68
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ, прибор Presidium Dial Gauge	pg. 70
4. ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЕ, прибор Presidium Dial Gauge	pg. 71

## I. Руководство для пользователей

---

Благодарим за покупку прибора Presidium Dial Gauge (PDG).

Данное руководство предназначено для того, чтобы помочь Вам настроить свой прибор, а также предоставить информацию о том, что Вы должны знать для правильного использования прибора и его обслуживания в соответствии с требованиями. Внимательно прочитайте данные инструкции и сохраняйте их в легкодоступном месте для использования в будущем.

## II. Прибор Presidium Dial Gauge (PDG)

Presidium Dial Gauge является удобным в использовании аналоговым прибором для измерения бриллиантов круглой формы с точностью до 0,05 мм. Данный прибор снабжен понятным дисплеем, на котором показания указываются в мм/ карат/размер кольца.

**Прибор Presidium Dial Gauge характеризуется следующим:**

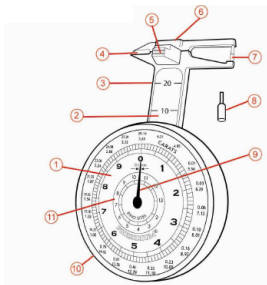
- Мгновенное преобразование мм в караты
- Пределы измерения 0,00 - 23,00 мм
- Погрешность прибора 0,05 мм; простая процедура переустановки на нуль
- Деление шкалы: 0,1мм и/или 0.04 карат
- Аналоговый прибор со шкалой в мм/карат/размер кольца
- Запатентованный шперак
- Плавно работающий ползунок
- Переносной и легковесный
- Компактный защитный футляр включен в комплектацию
- Магнитное устройство автоматического отключения: срабатывает сразу после того, как прибор убран в футляр

**Технические характеристики:**

- Диапазон измерений:
  - Драгоценный камень (мм): 0,00 - 23,00 мм (деление шкалы 0,1 мм) - 1 оборот стрелки равен 10 мм
  - Драгоценный камень (карат): 0.01-3.65 карат (деление шкалы 0.04 карат)
  - Пальцемер (размер США): Размер 2 – размер 13
- Погрешность прибора 0,05 мм
- Деление шкалы 0,10 мм и/или 0.04 карат

## **Комплектация:**

- Presidium Dial Gauge
- Насадка для ювелирных изделий с высокой закрепкой
- Таблица для подсчета веса камней от компании Presidium
- Краткое руководство
- Карточка с QR-кодом
- Пластмассовый футляр



1	Двойная шкала
2	Индикатор диапазона
3	Ползунок
4	Клиновидные держатели
5	Ползунок шперака
6	Площадка шперака
7	Выступающий щуп
8	Насадка для ювелирных изделий
9	Стрелка
10	Ручка точной настройки
11	Шкала пальцемера

### III. ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ 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 прибор в пыльных и грязных местах. Подвижные детали могут быть повреждены.
- Запрещается использовать, хранить или устанавливать прибор в жарких помещениях. Высокая температура может деформировать или расплавить некоторые пластмассовые детали.
- Запрещается использовать, хранить или устанавливать измерительный прибор в холодных помещениях. При нагревании измерительного прибора до нормальной температуры внутри прибора может конденсироваться влага.
- Открывайте крышку измерительного прибора только таким способом, который указан в руководстве.
- Запрещается ронять, ударять о поверхность или трясти измерительный прибор. Грубое обращение с прибором может привести к поломке точной

механики.

- Запрещается использовать агрессивные химические вещества, растворители или сильнодействующие моющие средства для очистки измерительного прибора.
- Запрещается красить измерительный прибор. Краска может блокировать подвижные детали и препятствовать правильному функционированию прибора.

В случае возникновения каких-либо сбоев при эксплуатации прибора свяжитесь со службой технической поддержки компании Presidium по электронной почте [service@presidium.com.sg](mailto:service@presidium.com.sg) или по адресу:

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

## 1. Порядок работы, прибор Presidium Dial Gauge

Возьмите прибор Presidium Dial Gauge в любую руку. Управляйте ползунком при помощи большого пальца (Рис. 1.1).

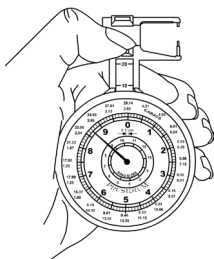


Рис. 1.1

Проверьте, что конец стрелки указывает на ноль. В противном случае произведите регулировку при помощи ручки точной настройки.

Поверните ручку прибора по часовой стрелке или против часовой стрелки для выставления стрелки в положение «0», если возникла необходимость. Установка на ноль необходима, если используется насадка для ювелирных изделий. (Рис. 1.2)

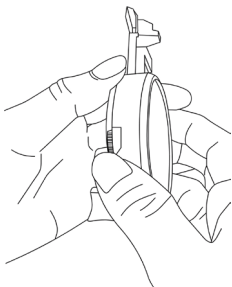


Рис. 1.2



## 2. ТЕСТИРОВАНИЕ, прибор Presidium Dial Gauge

Если необходимо измерить незакрепленные камни, потяните ползунков вниз (Рис.21) и поместите камень на платформу ползунка. Внимание: основание камня должно быть параллельно платформе, чтобы он не двигался.

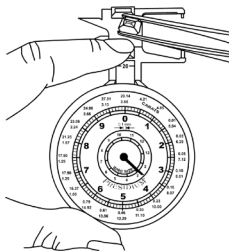


Рис. 2.1

Если необходимо измерить камни в оправе, вставьте насадку для ювелирных изделий в прибор (Рис. 2.2) и поместите камень между насадкой и ползунком шперака.

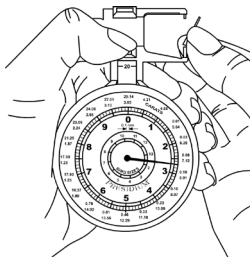


Рис. 2.2

Медленно задвиньте ползунок (**Рис. 2.3**), на шкале сразу появится показание. Одно измерение позволит получить три типа показаний на двойной шкале: диаметр в мм, вес в каратах и размер кольца.

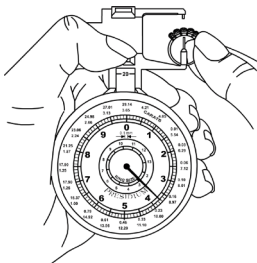


Рис. 2.3

### **Функции прибора Presidium Dial 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

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ, прибор Presidium Dial Gauge

При первом обороте стрелки от 0 к 0 показываются показания на шкале в мм от 0 мм до 10 мм. При этом также показывается прямое преобразование в караты показаний на красной шкале с единицей деления в каратах и с диапазоном измерений 0.01-3.65 карат.

Например: Непосредственное считывание показания на красной шкале показывает, что алмаз круглой бриллиантовой огранкой диаметром 4 мм имеет расчетный вес 0.23 карат.

При втором обороте стрелки показываются показания на шкале в мм от 10,1 мм до 20 мм, а прямое преобразование в караты показаний - на черной шкале с единицей деления в каратах и с диапазоном измерений 4.21-29.14 карат.

Например: Непосредственное считывание показания на черной шкале показывает, что алмаз с круглой бриллиантовой огранкой диаметром 12 мм имеет расчетный вес 6.29 карат.

При третьем обороте стрелка максимально отклонится до значения 23+ мм, и показания будут показываться в пределах 20,1-23 мм. Выше отметки 20 мм преобразование единиц измерения для камней не предоставляется.

Индикатор диапазона указывает на то, что если стрелка проходит отметку «0», необходимо добавить 10 мм или 20 мм к величине показания.

#### **4. ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЕ, прибор Presidium Dial Gauge**

---

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

Благодарим Вас, что Вы уделили время для прочтения руководства для пользователей. Это позволит Вам лучше понять ценность приобретенного товара.

Компания Presidium также рекомендует Вам, чтобы Вы зарегистрировали свою гарантию посредством отсылки регистрационной гарантийной карточки или зарегистрировались в онлайн режиме на веб-сайте <http://www.presidium.com.sg/>.