

DANAYA

J E W E L R Y H O U S E

SINCE 1999



БРИЛЛИАНТЫ

СВОЙСТВА БРИЛЛИАНТОВ:

- Твердость: 10 по шкале Мооса
- Теплопроводность
- Адгезивность
- Совершенная спайность
- Анизотропия твердости



ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БРИЛЛИАНТОВ:

Алмаз обладает высокой степенью светопреломления – **рефракции**.

Под блеском понимают степень отражения света от поверхности камня.

Алмаз обладает **дисперсией** – способностью преломлять лучи света, раскладывая на цвета радуги.

Люминесценция алмаза, то есть разноцветное свечение под действием ультрафиолетовых и рентгеновских лучей.

КРИТЕРИИ К ТИПАМ ОГРАНКИ: (РОССИЯ)

«А» — пропорции отличные, полировка граней отличная, симметрия отличная.

«Б» — пропорции хорошие, полировка хорошая, симметрия хорошая.

«В»- пропорции удовлетворительные, полировка удовлетворительная, симметрия удовлетворительная.

«Г»– пропорции не удовлетворительные, симметрия не удовлетворительная, полировка не удовлетворительная.

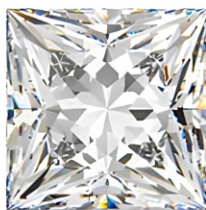
ВИДЫ ОГРАНОК:



КРУГ



РАДИАНТ



ПРИНЦЕССА



АШЕР



КУШОН



СЕРДЦЕ



МАРКИЗ



ОВАЛ



ИЗУМРУД



БАГЕТ



ГРУША



РОМБ

СООТНОШЕНИЕ ПРОПОРЦИЙ ОГРАНКИ К КАРАТНОСТИ КАМНЯ:

Вес	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1	1.5	2	3	4	5
											
Кр57	3mm	3.8mm	4.35mm	5.15mm	5.8mm	6.4mm	7.45mm	8.15mm	9.3mm	10.2mm	11mm
											
Принцесса	2.6mm	3.3mm	3.75mm	4.45mm	4.95mm	5.55mm	6.4mm	7.05mm	8.05mm	8.85mm	9.5mm
											
Ашер	2.6mm	3.3mm	3.75mm	4.45mm	4.95mm	5.55mm	6.4mm	7.05mm	8.05mm	8.85mm	9.6mm
											
Маркиз	4.6x2.6mm	5.8x3.3mm	6.5x3.7mm	7.7x4.4mm	8.66x5mm	9.8x5.6mm	11.2x6.4mm	12.2x7mm	14.1x8.1mm	15.5x8.9mm	16.6x9.5mm
											
Овал	3.6x2.8mm	4.5x3.5mm	5.1x3.9mm	6.1x4.7mm	6.8x5.3mm	7.7x5.9mm	8.8x6.7mm	9.6x7.4mm	11x8.5mm	12.2x9.3mm	13.1x10mm



Родиант



3x2.7mm



3.5x3.3mm



4x3.6mm



4.8x4.5mm



5.3x5mm



6x5.5mm



7x6mm



7.5x6.8mm



8.5x7.7mm



9.5x8.5mm



10x9.5mm



Груша



4x2.7mm



5x3.4mm



5.8x3.9mm



6.9x4.6mm



7.7x5.1mm



8.6x5.8mm



9.9x6.6mm



10.9x7.3mm



12.5x8.3mm



13.7x9.1mm



14.7x9.8mm



Сердце



3.3x3.2mm



4.1x4mm



4.5x4.4mm



5.4x5.3mm



6x5.8mm



6.7x6.5mm



7.6x7.3mm



8.3x8mm



9.5x9.2mm



10.5x10mm



11.2x10.8mm



Кушон



3x2.7mm



3.5x3.3mm



4x3.8mm



5x4.5mm



6x5mm



6.5x5.5mm



7.5x6.5mm



8x7mm



9x8mm



10x8.5mm



10.5x9.2mm



Багет



3x2.3mm



3.5x2.7mm



5.1x3mm



6x3.6mm



6.8x4mm



7.7x4.5mm



8.7x5.1mm



9.6x5.7mm



11x6.5mm



12.1x7.1mm



13x7.7mm



Изумруд



3x2.7mm



3.7x3mm



4.3x3.3mm



5.1x3.9mm



5.7x4.4mm



6.4x4.9mm



7.3x5.6mm



8.1x6.2mm



9.2x7.1mm



10.1x7.8mm



10.9x8.4mm

ХАРАКТЕРИСТИКИ БРИЛЛИАНТОВ:

СТП		GIA	Описание
до 0.29	от 0.30		
  1	1	D	Бесцветные высшие, а также с оттенком голубого цвета
	2	E	Бесцветные
 2	3	F	С едва уловимым желтоватым, зеленоватым, фиолетовым и серым оттенком
  3	4	G	С незначительным желтоватым, зеленоватым, фиолетовым и серым оттенком
	5	H	С небольшим желтоватым, зеленоватым, фиолетовым и серым оттенком, а также с незначительным коричневым оттенком
  4	6	I	С видимым желтым, зеленым и серым оттенком
	7	J	С ясно видимым желтым, зеленым лимонным и серым оттенком
 5.1	8.1	K	Очень слабо окрашенные желтые, а также очень слабо окрашенные желтые с незначительным серым оттенком

СТП		GIA	Описание
до 0.29	от 0.30		
  5.2	8.2	L	Слабо окрашенные желтые, а также слабо окрашенные желтые с незначительным серым оттенком
	8.3	M	Легко окрашенные желтые, а также легко окрашенные желтые с незначительным серым оттенком
  5.3	8.4	N-O	Светло-желтые, а также светло-желтые с незначительным серым оттенком
	8.5	O-Z	Желтые, а также желтые с незначительным серым оттенком
 6	6.1	I-J TLBr	С видимым коричневым оттенком
    7	9.1	K LBr	Слабо окрашенные коричневые
	9.2	L-M LBr	Легко окрашенные коричневые
	9.3	N-O Br	Коричневые
	9.4	P-Z DBr	Темно-коричневые, черные

ХАРАКТЕРИСТИКИ БРИЛЛИАНТОВ:

GIA CLARITY SCALE

	 FLAWLESS	 INTERNALLY FLAWLESS	 VVS ₁	 VVS ₂	 VS ₁	 VS ₂	 SI ₁	 SI ₂	 I ₁	 I ₂	 I ₃
	Безупречные		VERY VERY SLIGHTLY INCLUDED Очень-очень маленькие включения		VERY SLIGHTLY INCLUDED Очень маленькие включения		SLIGHTLY INCLUDED Маленькие включения		INCLUDED С большими включениями		
до 0.29 карата	1	2	3	4	5			6	7	8	
0.30-0.50 карата	1	2	3-4	5	6,7,7a			8	9	10-11	
от 0.50 карата	1	2-3	3-4	4-5	6	7	7a	8-9		9-10	

ФАНТАЗИЙНЫЕ БРИЛЛИАНТЫ

Слева направо увеличивается насыщенность цвета. Сверху вниз цвет камня затемняется.

Наиболее дорогой градацией цвета фантазийного бриллианта является Fancy Vivid. Важно понимать, что если в градации цвета желтого бриллианта нет слова "Fancy" ("фантазийный"), то этот бриллиант относится не к фантазийным, а к бриллиантам диапазона D-Z.

При оценке **фантазийных цветов бриллиантов название группы цвета строится следующим образом:**

Сначала выявляется, может ли бриллиант быть отнесен к фантазийным по цвету. Для желтых камней цвет должен быть ярче, чем цвет образца Z; для розовых и голубых – ярче, чем цвет образца K. В этом случае первым термином для цвета становится Fancy, что означает «фантазийный».

Далее определяется главный **цветовой тон**: например, желтый, коричневый, голубой, розовый. Название этого тона выносится на последнее место.

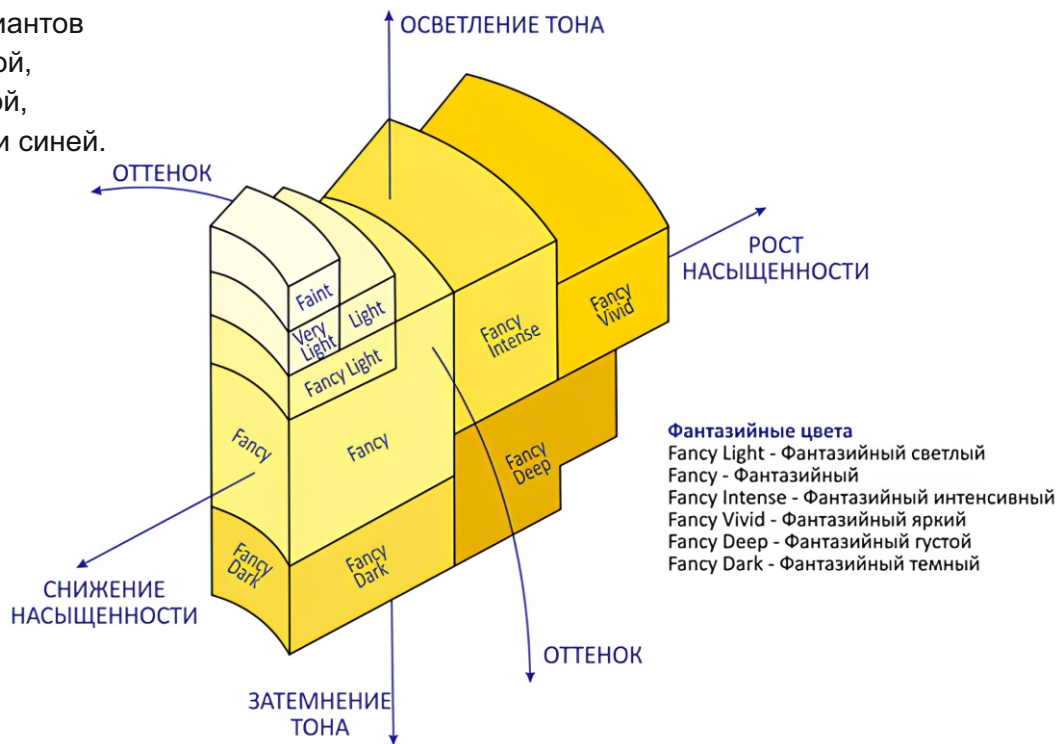
Затем определяется, есть ли у камня **дополнительный оттенок** (например, коричневый, оранжевый, зеленый или серый). Если он есть, то его название ставится на предпоследнее место, например, зеленовато-желтый. В зависимости от того, насколько сильно проявлен этот дополнительный оттенок, он может описываться как «зелено» (проявлен сильнее) или «зеленовато» (проявлен слабее).

Наконец, описывают **яркость и насыщенность** основного цвета, используя термины: «интенсивный» (Intense), «яркий» (Vivid), «густой» (Deep), «светлый» (Light), «темный» (Dark). В итоге мы получаем полное описание, например: «Фантазийный интенсивный зеленовато-желтый», или на английском языке "Fancy Intense Greenish Yellow". Для этого используют положение фантазийных камней в трехмерном цветовом пространстве (оттенок – насыщенность – светлота), изображенном на рисунке.

ФАНТАЗИЙНЫЕ БРИЛЛИАНТЫ

Положение групп цвета фантазийных бриллиантов желтого цвета в трехмерном цветовом пространстве. На схеме видна зависимость группы цвета от насыщенности цвета и светлоты (при фиксированном оттенке, в данном примере – желтом).

Окраска фантазийных бриллиантов может быть желтой, оранжевой, коньячной, пурпурной, зеленой, розовой, красной, голубой или синей.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат бриллианта – документ, выданный независимой от продавца или производителя бриллиантов геммологической лабораторией.

При перепродаже и для инвестиций признаются только международно признанные лаборатории.

Рейтинг ведущих лабораторий мира:

- 1.Геммологический Институт Америки (GIA)
- 2.Высший Алмазный Совет (HRD)
- 3.Международный геммологический институт (IGI)
- 4.Американское Геммологическое Общество (AGS)

В России наиболее авторитетными будут:

- 1.Московская геммологическая лаборатория (МГЛ)
- 2.Геммологический Центр Московского Государственного Университета им. М.В.Ломоносова

СИСТЕМА ОЦЕНКИ 4C

- **Carat weight** (Вес в каратах) , размер камня.
- **Color** (Цвет) оттенок бриллианта, эталоном является бесцветный камень.
- **Clarity** (Чистота) эталоном является отсутствие включений в камне.
- **Cut** (Огранка) качество и пропорции огранки, качество полировки.

В СЕРТИФИКАТАХ УКАЗАНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Это натуральный бриллиант, синтетический или натуральный бриллиант, который подвергался облагораживанию.

ВЕС – определяется в каратах.

ЦВЕТ – это определяется сравнением испытуемого бриллианта с бриллиантовыми же эталонами.

ЧИСТОТА – то есть насколько черные или темные точки, включения, облака или трещины уменьшают полную прозрачность бриллианта.

КАЧЕСТВО ОГРАНКИ –

- Симметрия – одинаковы ли площади всех граней и углы бриллианта, нет ли отклонений в проекциях и размерах. Существует около 70 вариантов ошибки симметрии.
- Пропорции – насколько пропорции между высотой и шириной соответствуют идеальным, которые обеспечивают отражение света и выход 100% света через корону камня, что обеспечивает максимальный блеск. Слишком широкие и слишком глубокие бриллианты блещут меньше.
- Полировка – есть ли недостатки в полировке.

Есть ли **ФЛЮОРЕСЦЕНЦИЯ**, насколько сильная и какого цвета. Флюоресценция – способность бриллианта в темном помещении светиться за счет полученной на свету энергии.

Какая **ФОРМА** – существует около 25 различных форм.

Какой **НОМЕР** присвоен бриллианту. Этот же номер должен быть обязательно выгравирован на рундисте.

На сертификате должно быть четко указано, что это сертификат натурального бриллианта. Отсутствие надписи “natural diamond” является признаком искусственного происхождения камня. Без ответа на этот вопрос все остальное – не важно

СЕРТИФИКАТ GIA



GIA®

GIA NATURAL DIAMOND GRADING REPORT

August 18, 2021
 GIA Report Number: 2215957390
 Shape and Cutting Style: Round Brilliant
 Measurements: 6.16 x 6.23 x 3.99 mm

GRADING RESULTS

Carat Weight: 1.00 carat
 Color Grade: E
 Clarity Grade: VS2
 Cut Grade: Very Good

ADDITIONAL GRADING INFORMATION

Polish: Excellent
 Symmetry: Very Good
 Fluorescence: Medium Blue
 Inscription(s): GIA 2215957390
 Comments: Additional twinning wisps, pinpoints.
 Internal graining and surface graining are not shown.

PROPORTIONS

Profile to actual proportions

CLARITY CHARACTERISTICS

KEY TO SYMBOLS*
 Twinning Wisp
 Crystal
 Inferred Natural
 Needle

GRADING SCALES

GIA COLOR SCALE		GIA CLARITY SCALE		GIA CUT SCALE
D	FLAWLESS	FLAWLESS	EXCELLENT	
E				
F				
G				
H	INTERNALLY FLAWLESS	VERY GOOD		
I				
J				
K				
L	VS	GOOD		
M				
N				
O				
P	SI	FAIR		
Q				
R				
S				
T	I ₁	POOR		
U				
V				
W				
X	I ₂			
Y				
Z				

The results described in this report apply only to the diamond described and were obtained using the techniques and equipment available to GIA at the time of examination. This report is not a guarantee or warranty, nor does it constitute an endorsement or approval of the diamond's value, quality, or condition. The diamond's value, quality, and condition are determined by the diamond's characteristics and the market's demand for diamonds with these characteristics. The diamond's value, quality, and condition may change over time. The diamond's value, quality, and condition are not guaranteed by GIA. The diamond's value, quality, and condition are determined by the diamond's characteristics and the market's demand for diamonds with these characteristics. The diamond's value, quality, and condition may change over time. The diamond's value, quality, and condition are not guaranteed by GIA.

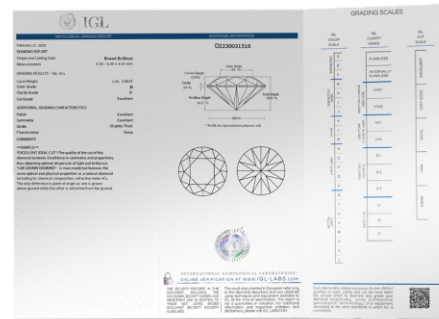
GIA®

reportcheck.gia.edu

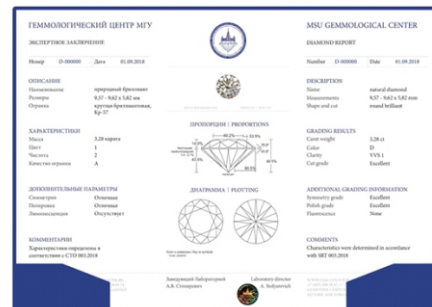
100% GEMSTONE GUARANTEE
 3007242630



Сертификат HRD



Сертификат IGL



РАСШИФРОВКА СЕРТИФИКАТА GIA

В левом верхнем блоке сертификата указывается:

Дата, когда камень был сертифицирован.

GIA NATURAL DIAMOND GRADING REPORT

January 01, 2014

GIA Report Number 2141438167

Shape and Cutting Style Round Brilliant

Measurements 6.41 - 6.43 x 3.97 mm



GIA®

GIA NATURAL DIAMOND GRADING REPORT

January 01, 2014
GIA Report Number 2141438167
Shape and Cutting Style Round Brilliant
Measurements 6.41 - 6.43 x 3.97 mm

GRADING RESULTS

Carat Weight 1.01 carat
Color Grade F
Clarity Grade SI1
Cut Grade Excellent

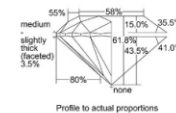
ADDITIONAL GRADING INFORMATION

Polish Excellent
Symmetry Excellent
Fluorescence None
Inscription(s): GIA 2141438167, 1 Low 90s
Comments: "SAMPLE" "SAMPLE" "SAMPLE" "SAMPLE"

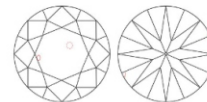
GIA REPORT
2141438167

Verify this report at gia.edu

PROPORTIONS



CLARITY CHARACTERISTICS



KEY TO SYMBOLS*

- Crystal
- Inclusion
- ~ Feather
- Natural

GRADING SCALES

GIA COLOR SCALE	GIA CLARITY SCALE	GIA CUT SCALE
D	FLAWLESS	EXCELLENT
E	INTERNAL FLAWLESS	
F	VS1	VERY GOOD
G	VS2	
H	S1	GOOD
I	S2	FAIR
J	I1	POOR
K	I2	
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		
T		
U		
V		
W		
X		
Y		
Z		



The results documented in this report were only for the diamond described, and were obtained using the techniques and equipment available at GIA at the time of examination. This report is not a guarantee or insurance. For additional information and important instructions and disclosures, please visit gia.edu/terms or call 1-800-421-7272 or +1-781-853-0388. ©2013 Gemological Institute of America, Inc.

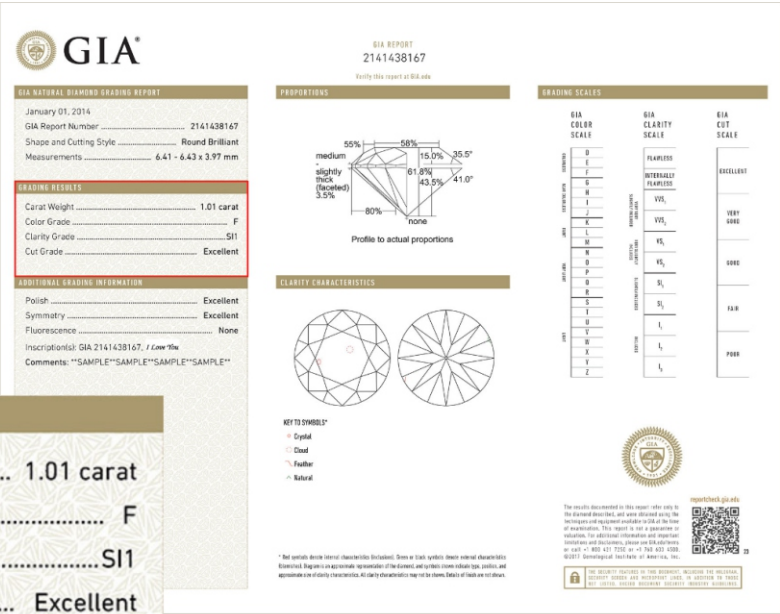


THE SECURITY FEATURES ON THIS REPORT, INCLUDING THE FOLLOWING SECURITY CODES AND MEASUREMENTS, ARE SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE GIA POLICY ON SECURITY FEATURES.

Номер сертификата (GIA Report Number), который выгравировывается на рундисте бриллианта.

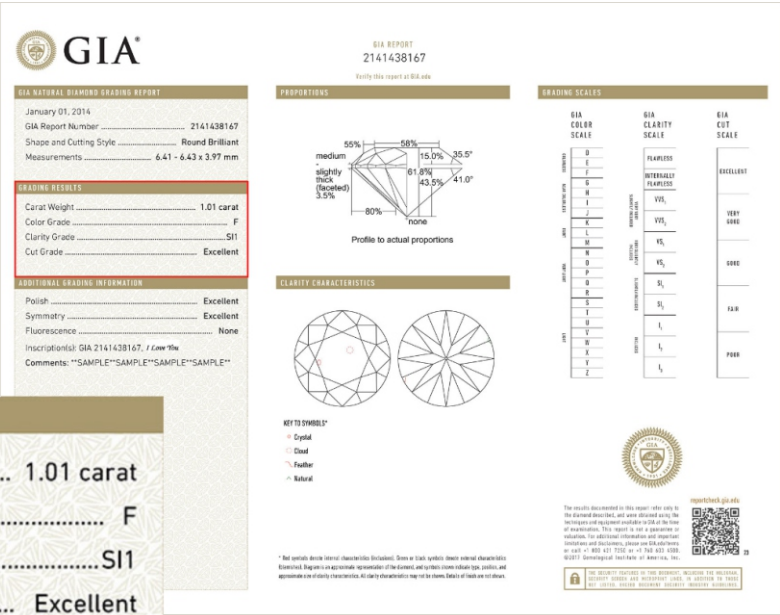


Геометрические размеры (Measurements). Первые две цифры – это диаметр, который измеряют высокоточным 3D сканером. По результатам измерения записывают минимальный и максимальный диаметры, поэтому указаны две цифры. Третья – высота бриллианта.



Геометрические размеры (Measurements). Первые две цифры – это диаметр, который измеряют высокоточным 3D сканером. По результатам измерения записывают минимальный и максимальный диаметры, поэтому указаны две цифры. Третья – высота бриллианта.

Цвет бриллианта (Color Grade) обозначается буквами латинского алфавита от D до Z.



Чистота бриллианта (Clarity Grade) зависит от количества внутренних и внешних дефектов, а также от того, насколько они мешают правильному прохождению света через бриллиант и визуально «портят» его.

Выделяет шесть групп качества:

- **Flawless (FL)** — безупречный, абсолютно чистый бриллиант
- **Internally flawless (IF)** — практически чистый бриллиант
- **Very Very Slightly Included (VVS1 и VVS2)** — бриллиант с очень-очень мелкими включениями. Этим включением может быть настолько маленькая точка, что даже геммолог не с первого раза разглядит ее через микроскоп
- **Very Slightly Included (VS1 и VS2)** — бриллиант с очень мелкими включениями
- **Slightly Included (SI1 и SI2)** — бриллиант с мелкими заметными включениями
- **Included (I1, I2 и I3)** — бриллиант с включениями, заметными невооруженным глазом

Многое также зависит и от того, где включения находятся. Если на периферии, как включения 3 и 4 в нашем примере, то их можно постараться скрыть за оправой. Если же дефекты расположены на лицевой стороне, да еще и в центральной части камня, как включения 1 и 2 на картинке выше — решающим фактором станет их размер.

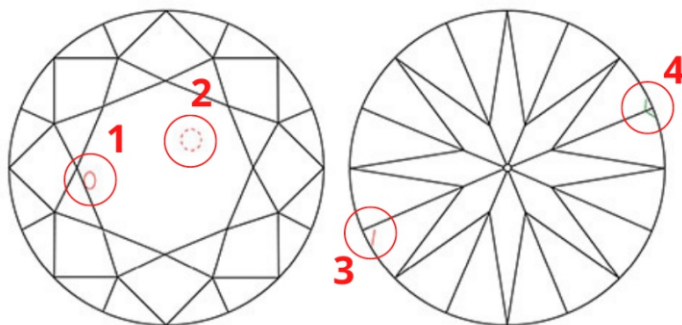




GIA REPORT
2141438167

Verify this report at gia.edu

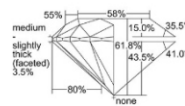
CLARITY CHARACTERISTICS



KEY TO SYMBOLS*

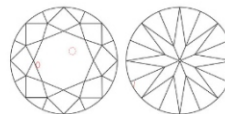
- Crystal
- ⊙ Cloud
- ~ Feather
- △ Natural

PROPORTIONS



Profile to actual proportions

CLARITY CHARACTERISTICS



KEY TO SYMBOLS*

- Crystal
- ⊙ Cloud
- ~ Feather
- △ Natural

* Not symbols denote internal characteristics (inclusions). Symbols in parentheses are representative of the external, and symbols in parentheses are representative of the internal, and approximate size of clarity characteristics. All clarity characteristics may not be shown. Details of facets are not shown.

GRADING SCALES

GIA COLOR SCALE		GIA CLARITY SCALE		GIA CUT SCALE	
EXCELLENT	D	FLAWLESS	VVS ₁	EXCELLENT	EXCELLENT
	E				
	F				
	G				
VERY GOOD	H	INTERIALLY FLAWLESS	VS ₁	VERY GOOD	VERY GOOD
	I				
	J				
	K				
GOOD	L	VS ₂	SI ₁	GOOD	GOOD
	M				
	N				
	O				
FAIR	P	SI ₂	I ₁	FAIR	FAIR
	Q				
	R				
	S				
POOR	T	I ₂	P ₁	POOR	POOR
	U				
	V				
	W				



The results documented in this report refer only to the diamond described, and were obtained using the techniques and equipment available to GIA at the time of examination. This report is not a guarantee or valuation. For additional information and important limitations and disclosures, please see GIA statements at gia.edu or call 1-800-421-7272 or +1-310-462-4588. ©2017 Gemological Institute of America, Inc.

reportcheck.gia.edu

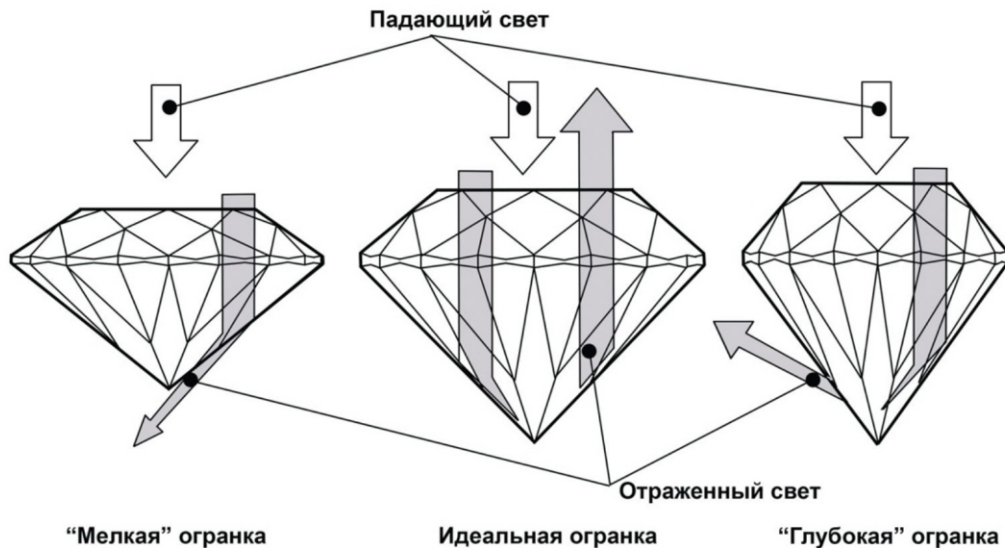


THE SECURITY FEATURES OF THIS REPORT, INCLUDING THE POLYMER SECURITY THREAD AND HOLOGRAM, ARE AVAILABLE TO YOU BY VISITING reportcheck.gia.edu

Качество огранки (Cut Grade) — характеристика, которая указывается только для бриллиантов круглой формы. Именно от нее зависит, насколько хорошо камень будет отражать свет.

GIA выделяет 5 уровней качества огранки:

- **excellent** — отличная
- **very Good** — очень хорошая
- **good** — хорошая
- **fair** — посредственная
- **poor** — плохая



В нижнем блоке левой части сертификата располагается информация о качестве полировки, симметричности и флуоресценции камня.

Качество полировки (Polish) показывает насколько идеальна поверхность бриллианта. Градация оценок та же, что и у качества огранки: от Excellent до Poor. Идеальной считается поверхность без царапин, а за наличие черточек от шлифовки и потертостей оценка снижается.

GIA®

GIA NATURAL DIAMOND GRADING REPORT

January 01, 2014
GIA Report Number: 2141438167
Shape and Cutting Style: Round Brilliant
Measurements: 6.41 - 6.43 x 3.97 mm

GRADING RESULTS

Carat Weight: 1.01 carat
Color Grade: F
Clarity Grade: SI1
Cut Grade: Excellent

ADDITIONAL GRADING INFORMATION

Polish: Excellent
Symmetry: Excellent
Fluorescence: None
Inscription(s): GIA 2141438167, *I Love You*
Comments: **SAMPLE**SAMPLE**SAMPLE**SAMPLE**

GIA REPORT
2141438167
Verify this report at gia.edu

PROPORTIONS

Profile to actual proportions

CLARITY CHARACTERISTICS

KEY TO SYMBOLS*

- Crystal
- Cloud
- ~ Feather
- △ Natural

GRADING SCALES

GIA COLOR SCALE		GIA CLARITY SCALE		GIA CUT SCALE	
D	COLOR	FLAWLESS	FLAWLESS	EXCELLENT	EXCELLENT
E					
F					
G					
H	COLOR	VS1	VS1	VERY GOOD	VERY GOOD
I					
J					
K					
L	COLOR	VS2	VS2	GOOD	GOOD
M					
N					
P					
Q	COLOR	SI1	SI1	FAIR	FAIR
R					
S					
T					
Y	COLOR	I1	I1	POOR	POOR
Z					

* See separate document for details. Symbols are used to indicate the presence or absence of certain characteristics. Symbols are used to indicate the presence or absence of certain characteristics. Symbols are used to indicate the presence or absence of certain characteristics.

ADDITIONAL GRADING INFORMATION

Polish Excellent

Symmetry Excellent

Fluorescence None

Inscription(s): GIA 2141438167, *I Love You*

Comments: **SAMPLE**SAMPLE**SAMPLE**SAMPLE**

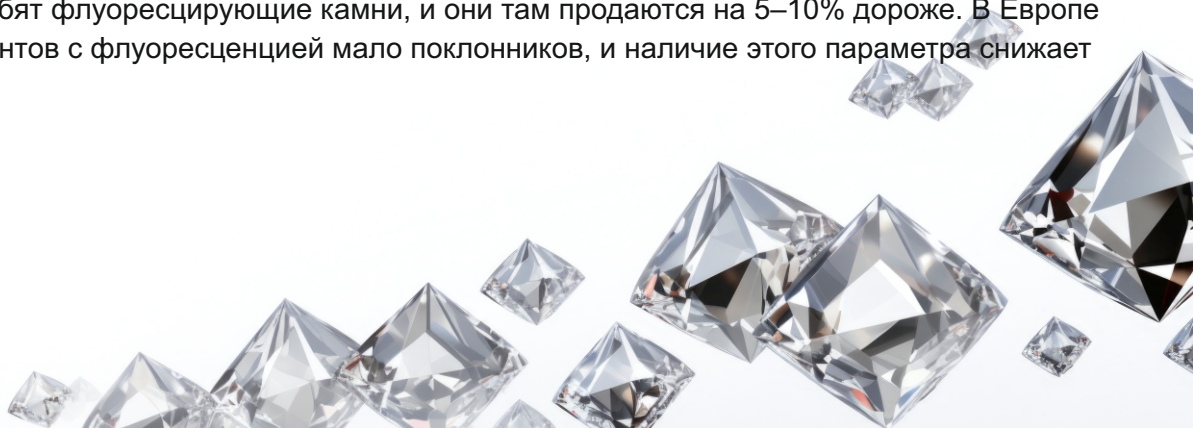
Симметрия (Symmetry) также оценивается по шкале от Excellent до Poor и зависит от видимости отклонений в пропорциях при 10-кратном увеличении.

У симметричного камня грани бриллианта находятся на равном расстоянии под равными углами. Свет, падает сквозь верхнюю площадку бриллианта внутрь, отражается от симметрично расположенных боковых граней и выходит наружу. Бриллиант «играет».

Если же симметрия камня нарушена, этого не происходит.

Флуоресценция (Fluorescence) — это видимое свечение, проявляющееся под ультрафиолетовыми лучами. Параметр неоднозначный, который может как понизить, так и повысить ценность камня. В частности, флуоресценция может незначительно повлиять на прозрачность камней цветом до G. А вот у бриллиантов с едва уловимым желтоватым оттенком голубая флуоресценция может нейтрализовать этот оттенок — при дневном освещении камень будет казаться бесцветным.

Также флуоресценция влияет на стоимость бриллиантов в зависимости от географии. Например, на американском рынке любят флуоресцирующие камни, и они там продаются на 5–10% дороже. В Европе же, наоборот: у бриллиантов с флуоресценцией мало поклонников, и наличие этого параметра снижает стоимость камня.



Геометрические параметры бриллианта (Proportions) - процентное соотношение сторон камня. Эти показатели важны, например, при выборе двух бриллиантов для пары серег. В этом случае ювелир будет смотреть, чтобы камни имели максимально близкие размеры.

