

DESIRED

КЛАССИФИКАЦИЯ БРИЛЛИАНТОВ

КЛАССИФИКАЦИЯ GIA 4C

Геммологически Институт Америки GIA - самая авторитетная ассоциация геммологов в мире. Лаборатории пользуются абсолютным доверием в области экспертизы бриллиантов. Сертификат является стандартом качества бриллиантов GIA - во всем мире и определения стоимости камня. В 1940 году была разработана система оценки качества бриллиантов ставшая эталоном мировых стандартов. Каждый бриллиант GIA имеет серийный номер расположенный на рундисте при помощи лазерной гравировки, который можно увидеть при помощи микроскопа. Шкала 4C - огранка (cut), цвет (color), чистота (clarity), вес в каратах (carat weight).

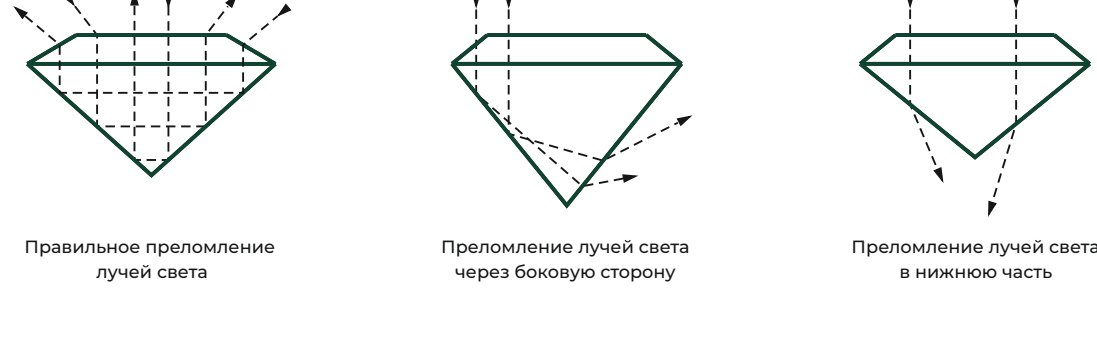
КАЧЕСТВО ОГРАНКИ

Это важная характеристика, напрямую влияющая на правильное преломление лучей света попадающие в бриллиант, таким образом грани взаимодействуют со светом. Качество огранки это то, насколько хорошо бриллиант был огранен и отполирован, независимо от его окончательной формы. При плохой огранке бриллиант выглядит тусклым, даже несмотря на высокую степень чистоты и цвета. Бриллиант с хорошей огранкой, отражая и преломляя свет, обеспечивает максимальный блеск и сияние. Огранка единственный из параметров 4C, который не зависит от природы. Качество огранки и полировки на прямую зависит от мастера, который придает каждой грани идеальные пропорции и симметрию, Огранку бриллианта определяют три фактора со значениями от идеально (excellent) до плохо (poor).

Точность огранки- Соотношение размера и углов с различными частями камня.

Симметрия- Насколько точно согласуются и совпадают грани бриллианта.

Полировка- Заключительный этап в процессе обработки поверхности бриллианта.



ЦВЕТ БРИЛЛИАНТОВ

Под цветом понимается естественный оттенок, белые бриллианты классифицируют по цветовой шкале от Z (бесцветный) до D (светло-желтый). Чем бесцветнее алмаз, тем он реже.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DEF
Бесцветный

GHIJ
Почти бесцветный

KLM
Бледно-желтый

NOPQR
Очень светлый желтый

STUVWXYZ
Светло-желтый

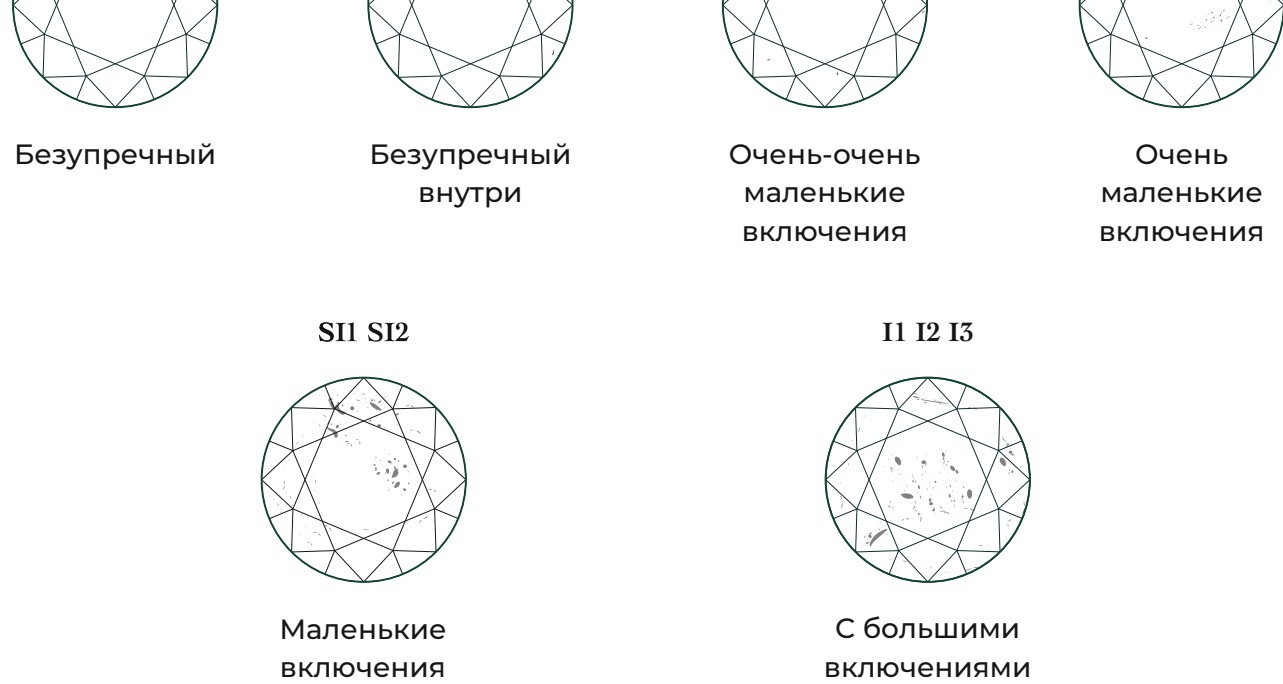
Геммологические стандарты в этом разделе относятся только к индивидуально регистрируемым бриллиантам.

Цветные бриллианты Фантазийные цвета бриллиантов, от природы обладающие розовой, желтой, зеленой или синей палитрой, классифицируются по насыщенности и цвету, считаются исключительно редкими и ценными. Чем насыщеннее оттенок, тем выше их ценность. Желтый оттенок белого бриллианта тускловат, а цвет фантазийного желтого бриллианта — яркий и насыщенный.

ЧИСТОТА БРИЛЛИАНТОВ

Под «чистотой» понимают наличие или отсутствие включений в бриллианте. Чистота определяется размером, количеством и характером включений.

Большинство включений не видны невооруженным глазом, поэтому бриллианты изучают под лупой с 10-кратным увеличением для определения их чистоты. Камень считается безупречным, если при 10-кратном увеличении визуально не обнаруживается никаких включений. Бриллиант с низкой степенью чистоты имеет множество включений и дефектов, что напрямую влияет на пропускную способность света и препятствуют правильному преломлению лучей, чем ниже степень чистоты, тем более мутным выглядит бриллиант.



FL
Бриллианты FL не имеют дефектов

IF
Бриллианты IF — бриллианты без внутренних дефектов

VVS1 VVS2
Бриллианты VVS (1 и 2) имеют очень, очень незначительные включения

VS1 VS2
Бриллианты VS (1 и 2) имеют очень незначительные включения

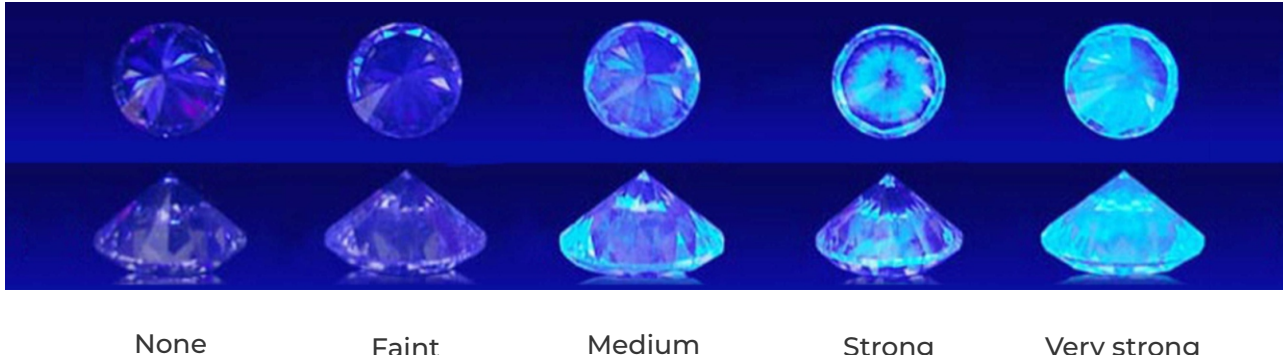
SI1 SI2
Бриллианты SI (1 и 2) имеют незначительные включения

I1 I2 I3
Бриллианты I (1, 2 и 3) имеют заметные включения

Геммологические стандарты в этом разделе относятся только к индивидуально регистрируемым бриллиантам.

ФЛУОРИСЦЕНЦИЯ БРИЛЛИАНТОВ

Флуоресценция бриллианта (люминисценция) это видимое свечение, возникающие в бриллиантах под воздействием концентрированного излучения ультрафиолетовой лампы. Оно вызвано наличием азота. При этом, как правило, при дневном свете подобный эффект никак себя не проявляет. Интенсивность подобного свечения делится на разные степени по яркости.



Уровни флуоресценции бриллиантов.

- None (Отсутствует).
- Faint (Слабая)
- Medium (Средняя)
- Strong (Сильная)
- Very strong (Очень сильная)

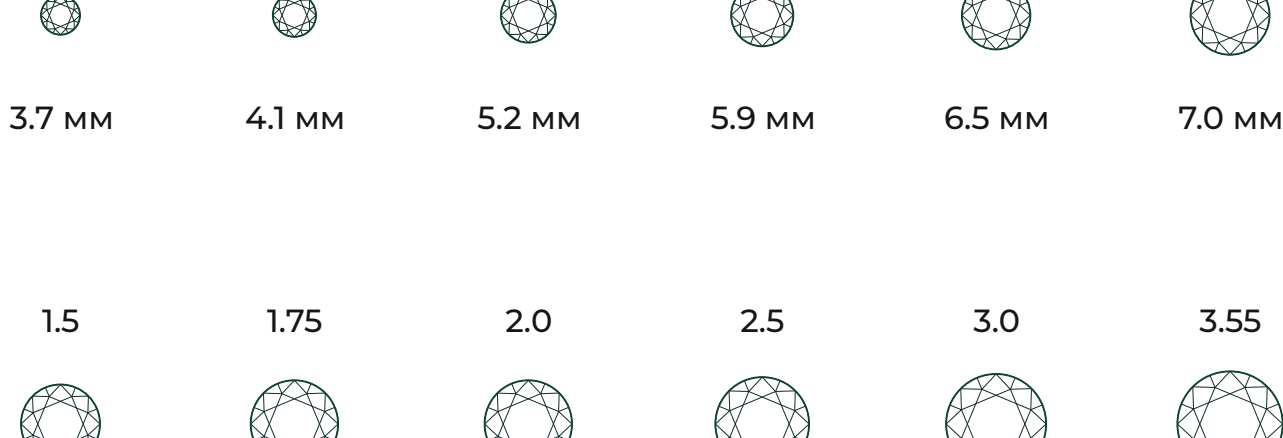
ВЕС БРИЛЛИАНТА В КАРАТАХ

Что такое вес бриллианта в каратах? Термин «карат» означает вес бриллианта, а не его размер. Один карат равен 0,20 грамма.

Происхождение термина связано с рожковым деревом. В древности торговцы алмазами сравнивали массу алмаза с семенами этого дерева. Масса этих семян неизменна — 0,20 грамма, или 200 миллиграммов.

В США карат как единица измерения был официально принят в 1913 году. Теперь он используется во всем мире, и все страны придерживаются этого стандарта.

Вес в каратах может иметь разное значение при разных огранках. Бриллиант может иметь больший вес в каратах, не выглядя больше, и два бриллианта одного веса в каратах могут иметь разный размер, если огранка одного глубже огранки другого.



Размер бриллианта на прямую зависит от точности огранки и симметрии, в данной схеме указаны приблизительные размеры бриллиантов от 0.18 карат до 3.55 карат.