

Аметист

▲ Кристалл природного кварца-аметиста. Забайкалье

Аметист есть камень цветом вишнев, а родится в Индии; сила того камня есть: пьянство отгоняти, мысли лихие отдаляти, добрый разум делает и во всех делах помочь дает.

Книга глаголемная «Прохладный вертоград», 1672 г.

Следующими упомянуты будут пурпурные камни или те, которые сходны с ними. Первое место занимают аметисты индийские. Все они просвечивают фиалковой красотой и легко поддаются резьбе.

*Плиний Старший
Натуральная История, I в. н.э.*

История

Название аметиста происходит от греческого слова «аметистос» (αμέθυστος), где α означает «не», а μέθυσος — «пьяница».

Каким образом камень помогал излечивать чрезмерную тягу к вину, на сегодняшний день неизвестно. Есть предположение, что вода, налитая в бокал, изготовленный целиком из кристалла аметиста, становилась по цвету неотличимой от вина, что позволяло пить вместо вина воду. Сомнительно, что настоящего любителя алкоголя можно обмануть так просто, но других рецептов Древнего мира до наших времен не

дошло. По другой версии, камень обладает способностью «отрезвлять» людей, сгорающих от неразделенной любви.

Этот камень является одной из разновидностей фиолетового кварца, известной человечеству с древнейших времен. Аметист встречается в украшениях, возраст которых, по оценке археологов, превышает 5500 лет. Например, ожерелье, найденное в египетском селении Абусир-эль-Мелек, относится ко времени Древнего царства. Центральный камень украшения — крупный аметист.

► Ограненные аметисты



Согласно утверждению Дж. Ф. Кунца, одного из самых известных американских экспертов в области драгоценных камней, аметист был хорошо известен в Древнем Египте и, вероятно, назывался «хемаг». В египетской «Книге мертвых» упоминается о некоей драгоценности в форме сердца, сделанной из «хемаг». В Каирском музее до сих пор хранятся два таких сердцеобразных амулета из аметиста.

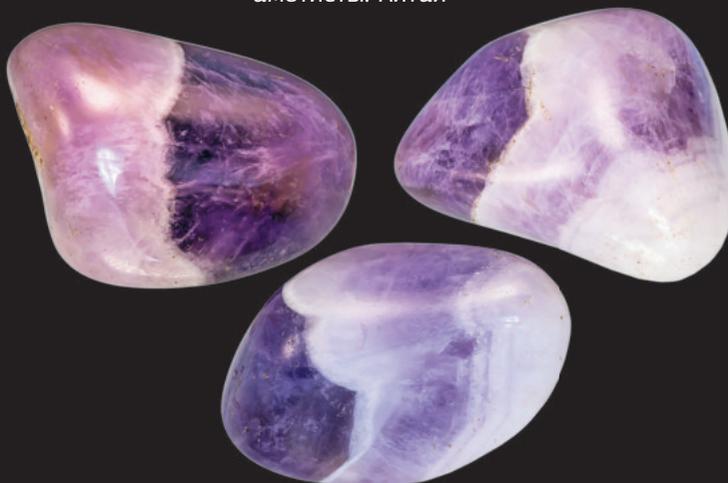
▶ Амулет из аметиста в форме скарабея. Египет. Среднее царство



▼ Природные кварцы-аметисты. Замбия



▼ Природные кварцы-аметисты. Китай



Месторождения аметиста разбросаны по всему миру. Самые известные из них находятся в Бразилии, Уругвае, Замбии и России. В небольших количествах аметист встречается в Южной Корее, Австрии, США (штатах Аризона, Техас, Миннесота), а также в районе озера Онтарио в Канаде.

◀ Гарнитур с аметистами: кулон и серьги

▼ Природные кварцы-аметисты. Бразилия



Астрологические и лечебные свойства аметиста

Согласно рекомендации Ювелирного индустриального совета Америки и Британской национальной ассоциации ювелиров, аметист является камнем февраля. Астрологи считают, что аметист подходит всем, кто родился под знаком Водолея. Известный итальянский ученый-астроном Доменик Навара (1454–1504) писал: «Солнце в знаке водолея становится причиной рождения необыкновенных людей. Они несут в наш мир дары муз, поэзию и музыку. Им аметист принесет счастье».



▲ Иллюстрация из средневекового трактата «Сад здоровья»

В Средние века целители пытались лечить лихорадку с помощью аметиста. В сосуд с водой клали несколько этих самоцветов, после чего «аметистовую настойку» давали пить больному. Этот «рецепт» якобы должен был снизить температуру и облегчить течение болезни. Приятным моментом для врачевателя являлось то, что аметист в результате такой процедуры совершенно не расходовался, открывая своему владельцу путь к безбедному существованию. Разумеется, этот рецепт абсурден и не приносит никакой пользы больному.

Также в многочисленной средневековой литературе по литотерапии говорится о способности аметиста лечить бессонницу, беспокойства и нервные срывы.

В средневековой Европе фиолетовому самоцвету приписывалось множество полезных свойств. Итальянский ученый Камилло Леонарди в своей книге «Зеркало камней», переизданной в 1502 г., утверждал, что аметист может изгонять из своего владельца злые мысли, помогает развить ум, наделяет человека проницательностью в делах. Также данный камень оберегает солдат от ранений и каким-то образом помогает в охоте на диких зверей.

Средневековый немецкий врач Йоган де Куба в трактате «Сад здоровья», опубликованном в Страсбурге в 1483 г., рассказывает о чудесном свойстве аметиста побеждать всякого рода заразные болезни.



► Кольцо и серьги с аметистом и топазами



▼ Кольцо и серьги
с аметистом



Цвет и цена аметиста

С точки зрения GIA аметистом называется кварц, цвет которого фиолетовый (V), сине-пурпурный (bP), пурпурный (P) и красно-пурпурный (rP).

К аметистам коммерческого качества относят экземпляры слабой насыщенности с хорошо заметным серым оттенком (2–3), имеющие фиолетовый (V) цвет. Если цветовой тон камня очень темный (8), то самоцвет также относят к коммерческим, и он стоит дешевле из-за того, что при неярком освещении выглядит не фиолетовым, а черным. Цена на крупные аметисты коммерческого качества не превышает \$10–12 за карат. Маленькие, весом до 1 карата, стоят менее \$1 за карат.

▼ Кольцо
с аметистами



Поскольку аметист — недорогой камень, разница между премиальным и высшим качеством для него непринципиальна. Премиальными и высшего качества считают камни средне-темного и темного цветового тона (6–7), сильной насыщенности (5) красновато-пурпурного (rP) и чистого пурпурного (P) цветов.

▼ Колье с аметистами



Для того чтобы самоцвет считался качественным, он должен быть равномерно окрашен. Цена на самые лучшие экземпляры премиального и высшего качества редко превышает \$60–70 за карат.

Облагораживание и имитации аметиста

Яркие, насыщенного цвета природные аметисты достаточно редко встречаются в продаже. Поэтому в большинстве случаев, чтобы усилить оттенок природного самоцвета, его подвергают облучению быстрыми радиоактивными частицами в линейном ускорителе. Иногда цвет аметиста улучшают с помощью нагрева. Это существенно



▲ Эрнест Луи Лессье. Аметист. 1901 г.



► Кольцо с аметистами

более дешевая операция по сравнению с облучением. Правда, если переусердствовать с температурой, то аметист вместо фиолетового цвета приобретет желтый и превратится в другой ювелирный камень, называемый цитрином.

Синтетический аметист производится в больших количествах. Российскими уче-

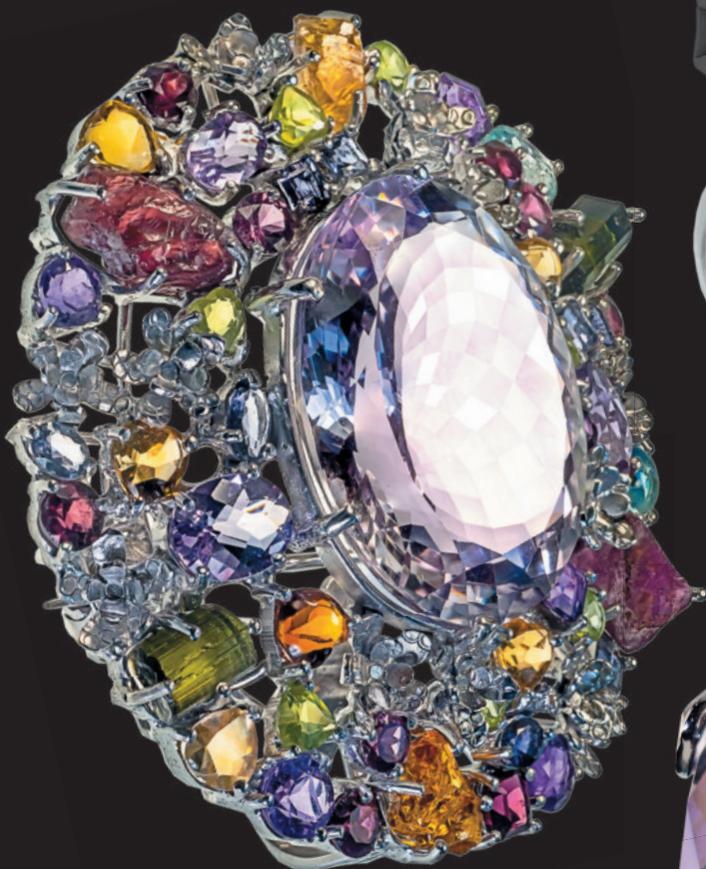
ными из института ФИАН создана и успешно используется технология, позволяющая получать огромные кристаллы синтетического аметиста с безупречным цветом.

Даже искушенный коллекционер вряд ли сможет различить невооруженным глазом синтетический и природный аметисты. Если в бижутерию или недорогое серебряное изделие установлен камень безупречного оттенка, окраска которого равномерная, без светлых полос и темных пятен, то, скорее всего, это синтетический камень. С другой стороны, равномерность окраски — это не 100% диагностический признак. Если по какой-то причине природ-

ное происхождение камня для вас имеет первостепенное значение — обратитесь в геммологическую лабораторию. Только там смогут опровергнуть или подтвердить природное происхождение камня.

Имитируют аметист редко ввиду невысокой стоимости как природных, так и синтетических камней.

▼ Брошь с аметистом



◀ Кольцо с синтетическим аметистом



▼ Серьги с синтетическими аметистами





Аметрин

История

▲ Кристалл боливийского аметрина

Аметрин — необычный самоцвет, одна половина которого желтого цвета, а вторая фиолетового. Другое название аметрина — «боливианиат» — происходит от названия страны Боливия, где добывают этот камень.

В качестве вставки в ювелирные украшения аметрин впервые появился в 1990-х гг. прошлого столетия, хотя слухи о двухцветном кварце из Боливии будоражили умы любителей самоцветов уже с 1970-х гг. Согласно публикации в *Gems&Gemology* (весна 1994) аметрин впервые попал в Европу в XVII в., когда некий конкистадор преподнес камень в дар ко-

▼ Боливия — главный поставщик аметринов на мировой рынок



▲ Ограненные аметрины

▼ Кольцо с аметрином



ролеве Испании. Сам он получил камень вместе с аметриновым рудником в качестве приданого принцессы Анаи, дочери вождя индейского племени Аурейос. Однако в официальных источниках, вплоть до конца XX в., никаких упоминаний об аметрине не появлялось.





▲ Кольцо
с аметрином



► Кольцо
с аметрином

В 1970-х гг. прошлого столетия на ювелирных выставках в Европе впервые появились странные неограниченные двухцветные кварцы, которые изначально приняли за синтетические камни. В конце 1980-х гг. правительство Боливии допустило на аметриновые рудники экспертов, и мир узнал о существовании нового природного ювелирного самоцвета. Однако до ювелирного рынка аметрин добрался только в середине 1990-х гг. XX в.

Основное месторождение данного самоцвета находится в Боливии. Добывают его на руднике, носящем имя индейской принцессы, которой он раньше принадлежал, — «Анаи». Кроме того, незначительное количество аметрина добывают в Бразилии и Индии.

Астрологические и лечебные свойства аметрина

Официальной точки зрения Ювелирного индустриального совета Америки и Британской национальной ассоциации ювелиров относительно связи аметрина с каким-либо месяцем рождения нет, по-



▲ Природные боливийские аметрины

этому любые заявления астрологов относительно этого самоцвета можно считать их частным мнением. Поскольку камень получил распространение чуть более 20 лет назад, пока сложно говорить о его астрологических свойствах или каком-либо опыте применения его в литотерапии.

Большинство астрологов сходятся во мнении, что аметрин благотворно влияет на всех, кто рожден под знаком стихии воды. Следовательно, он больше всего подходит Ракам, Скорпионам и Рыбам.

Цвет и цена аметрина

Наиболее дорогими считаются аметрины весом свыше 5 карат, с насыщенными фиолетовым и желтым цветами. Самоцветы с чередованием фиолетовых и бесцветных

или желтых и бесцветных зон стоят дешевле. Аметрины коммерческого качества в большинстве случаев стоят от \$1 до 10 за карат. Цена на камни высшего качества до \$35–40 за карат.

▼ Кольцо с аметрином



▼ Кольцо с аметрином

◀ Серьги с аметринами





▲ Кольцо с синтетической имитацией аметрина



▲ Кольцо с синтетической имитацией аметрина

Облагораживание и имитации аметрина

Когда аметрин впервые попал на ювелирный рынок, никто не поверил, что это натуральный камень. Специалисты предполагали, что это изощренно облагороженный синтетический кварц. Например, существовала точка зрения, что это хорошо известный синтетический аметист, одну половину которого охлаждают, сохраняя фиолетовый оттенок аметиста, а вторую половину нагревают, и она желтеет, превращаясь в другой камень — цитрин. Однако приведенная методика слишком сложна для практического воплощения. К тому же, как показало время, она никогда не использовалась и является чистой выдумкой. В 1970–1980 гг. не существовало технологии, позволяющей получить искусственный аметрин в лаборатории.

Синтетический аметрин появился лишь в начале 1990-х гг. прошлого столетия. С 1994 г. его начали производить в России. Искусственно выращенный аметрин получают из обычного синтетического аметиста, выращенного гидротермальным способом, с помощью облучения быстрыми радиоактивными частицами в линейном ускорителе.

В последние несколько лет (приблизительно с 2010) на ювелирном рынке появились новые разновидности цветов аметрина: сине-желтый и сине-зеленый. Это полностью синтетические камни с нанесенным тонкопленочным покрытием. Пленка очень прочна, ее невозможно повредить при ежедневном ношении или при чистке ювелирного украшения. Однако никакого отношения к природным аметринам такие камни не имеют.