



СТРОНЦИАНИ́Т

Авторы: М. Е. Генералов



Стронцианит (Германия).

СТРОНЦИАНИ́Т (назван по месту находки близ г. Строншиан, Шотландия), минерал класса природных карбонатов, SrCO_3 . Известны разновидности, где Sr частично замещается Ca (кальциостронцианит, эммонит), а также Ba и Pb. Кристаллизуется в ромбич. [сингонии](#) (структура типа арагонита). Наблюдается в виде призматич., игольчатых кристаллов (часто сдвойникованных); образует зернистые, волокнистые агрегаты. Бесцветен или белого цвета, примеси могут придавать серый, зеленоватый, желтоватый, буроватый оттенки. Блеск стеклянный (до жирного). Твёрдость

по [Мооса шкале](#) 3,5, плотность 3720 кг/м³. Спайность ясная в одном направлении. Хрупкий. Легко растворяется в HCl с выделением CO₂. Встречается в низкотемпературных гидротермальных жилах вместе с кальцитом, сульфидами, цеолитами, характерен для поздних ассоциаций некоторых [карбонатитов](#) и [кимберлитов](#). В экзогенных условиях образуется в осадочных карбонатных породах, в кальцитовых «шляпах» соляных куполов. Стронциевая руда.